计费相关

API 文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。
您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

API 文档
- 更新历史
- 简介
- API 概览
- 调用方式
  - 请求结构
  - 公共参数
  - 签名方法 v3
  - 签名方法
  - 返回结果
  - 参数类型
- 资金管理相关接口
  - 获取账户余额
  - 获取收支明细列表
- 订单管理相关接口
  - 支付订单
  - 获取代金券相关信息
  - 查询订单数据
  - 获取代金券使用记录
- 账单管理相关接口
  - 获取账单多维度汇总费用
  - 获取账单资源汇总数据
  - 获取账单明细数据
  - 获取产品汇总费用分布
  - 获取按项目汇总费用分布
  - 获取按地域汇总费用分布
  - 获取按计费模式汇总费用分布
  - 按日期获取产品用量明细
  - 获取COS产品用量明细
  - 获取按标签汇总费用分布
  - 批量取消设置分账标签
  - 获取分账标签
  - 批量设置分账标签
  - 获取账单文件下载链接
  - 获取计量标准接入类产品用量明细
- 集团账号相关接口
  - 成员账号获取管理账号代付账单（按多维度汇总）
  - 成员账号获取管理账号代付账单（按资源汇总）
  - 成员账号获取管理账号代付账单（费用明细）
- 分账管理相关接口
  - 查询分账账单费用趋势
  - 查询分账账单资源归集汇总
  - 查询分账账单月概览
  - 查询分账账单日概览
  - 查询分账账单按产品汇总
  - 查询分账账单按资源汇总
  - 查询分账账单按组件汇总
  - 查询分账账单明细
  - 查询分账账单筛选条件
  - 查询资源目录筛选条件
- 成本管理相关接口
  - 查询消耗明细
  - 获取按产品汇总消耗详情
  - 获取按项目汇总消耗详情
  - 获取按地域汇总消耗详情

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取按资源汇总消耗详情
查看成本分析明细
节省计划相关接口
查询节省计划可共享列表详情
查询节省计划总览明细
创建节省计划订单
查询节省计划使用率明细
查询节省计划覆盖率数据
数据结构
错误码

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

API 文档
更新历史

最近更新时间：2024-03-29 01:08:54

第 58 次发布

发布时间：2024-03-29 01:08:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AllocationDetail
  - **废弃成员：** SplitItemId, SplitItemName
- AllocationSummaryByItem
  - **废弃成员：** SplitItemId, SplitItemName
- AllocationSummaryByResource
  - **废弃成员：** SplitItemId, SplitItemName
- ConsumptionBusinessSummaryDataItem
  - 新增成员：RegionName
  - **修改成员：** CashPayAmount, IncentivePayAmount, VoucherPayAmount, TransferPayAmount
- ConsumptionProjectSummaryDataItem
  - **修改成员：** CashPayAmount, IncentivePayAmount, VoucherPayAmount, TransferPayAmount
- ConsumptionRegionSummaryDataItem
  - 新增成员：CashPayAmount, VoucherPayAmount, IncentivePayAmount, TransferPayAmount
- ConsumptionResourceSummaryDataItem
  - 新增成员：PayerUin, OwnerUin, OperateUin, ProductCode, ProductCodeName, RegionType, RegionTypeName, Extend1, Extend2, Extend3, Extend4, Extend5, InstanceType, InstanceTypeName, PayTime, ZoneName, ComponentConfig
  - **修改成员：** RealCost, FeeBeginTime, FeeEndTime, DayDiff, DailyTotalCost, OrderId, VoucherPayAmount, IncentivePayAmount, TransferPayAmount
- GatherResourceSummary
  - **废弃成员：** SplitItemId, SplitItemName

第 57 次发布

发布时间：2024-03-08 11:57:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeAllocateConditions
- DescribeAllocationBillConditions
- DescribeAllocationBillDetail
- DescribeAllocationMonthOverview
- DescribeAllocationOverview
- DescribeAllocationSummaryByBusiness
- DescribeAllocationSummaryByItem
- DescribeAllocationSummaryByResource
- DescribeAllocationTrendByMonth
- DescribeGatherResource

新增数据结构：

- AllocationAverageData
- AllocationBillTrendDetail
- AllocationDetail

- AllocationMonthOverviewDetail
- AllocationOverviewDetail
- AllocationOverviewNode
- AllocationOverviewTotal
- AllocationRule
- AllocationStat
- AllocationSummaryByBusiness
- AllocationSummaryByItem
- AllocationSummaryByResource
- AllocationTreeNode
- BillActionType
- BillBusiness
- BillBusinessLink
- BillComponent
- BillDays
- BillInstanceType
- BillItem
- BillOperateUin
- BillOwnerUin
- BillPayMode
- BillProduct
- BillProductLink
- BillProject
- BillRegion
- BillTag
- BillZoneId
- GatherResourceSummary

第 56 次发布

发布时间：2024-02-28 01:08:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeCostExplorerSummary

新增数据结构：

- AnalyseActionTypeDetail
- AnalyseAmountDetail
- AnalyseBusinessDetail
- AnalyseConditionDetail
- AnalyseConditions
- AnalyseDetail
- AnalyseHeaderDetail
- AnalyseHeaderTimeDetail
- AnalyseOwnerUinDetail
- AnalysePayModeDetail
- AnalyseProjectDetail
- AnalyseRegionDetail
- AnalyseTimeDetail
- AnalyseZoneDetail

第 55 次发布

发布时间：2024-01-18 01:09:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSavingPlanResourceInfo

第 54 次发布

发布时间：2024-01-09 01:07:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDosageDetailList

新增数据结构：

- DescribeDosageDetail
- JsonObject

第 53 次发布

发布时间：2023-12-27 01:07:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeDosageDetailByDate
  - 新增入参：PayerUin

修改数据结构：

- BillDetail
  - 新增成员：Id

第 52 次发布

发布时间：2023-12-01 01:08:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- BillDetail
  - 新增成员：BillDay, BillMonth
- BillDistributionResourceSummary
  - 新增成员：BillMonth
- BillResourceSummary
  - 新增成员：BillMonth
  - **修改成员：** TransferPayAmount, SPDeduction
- DistributionBillDetail
  - 新增成员：BillMonth, BillDay

第 51 次发布

发布时间：2023-11-22 16:06:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateSavingPlanOrder
  - 新增入参：ClientToken

第 50 次发布

发布时间：2023-11-21 01:07:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBillDetail
  - **废弃入参：** PeriodType
- DescribeBillDetailForOrganization
  - **废弃入参：** PeriodType
- DescribeBillResourceSummary
  - **废弃入参：** PeriodType
- DescribeBillResourceSummaryForOrganization
  - **废弃入参：** PeriodType

第 49 次发布

发布时间：2023-10-27 15:51:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateSavingPlanOrder
- DescribeSavingPlanCoverage
- DescribeSavingPlanOverview
- DescribeSavingPlanUsage

新增数据结构：

- SavingPlanCoverageDetail
- SavingPlanCoverageRate
- SavingPlanOverviewDetail
- SavingPlanUsageDetail

第 48 次发布

发布时间：2023-10-24 01:07:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeVoucherInfo
  - 新增入参：VoucherMainType, VoucherSubType

第 47 次发布

发布时间：2023-09-26 01:07:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBillDetailForOrganization
- DescribeBillDownloadUrl
- DescribeBillResourceSummaryForOrganization
- DescribeBillSummaryForOrganization

新增数据结构：

- BillDistributionResourceSummary
- DistributionBillDetail

第 46 次发布

发布时间：2023-08-30 01:07:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateAllocationTag
- DeleteAllocationTag
- DescribeTagList

修改接口：

- DescribeBillResourceSummary
  - 新增入参：TagKey, TagValue

新增数据结构：

- TagDataInfo

第 45 次发布

发布时间：2023-08-22 01:07:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- BillDetailAssociatedOrder
- BillDetailComponentConfig

修改数据结构：

- BillDetail
  - 新增成员：AssociatedOrder, Formula, FormulaUrl
  - **修改成员：** PriceInfo
- BillDetailComponent
  - 新增成员：ComponentConfig

第 44 次发布

发布时间：2023-07-03 01:04:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- BillDetailComponent
  - 新增成员：RealTotalMeasure, DeductedMeasure

- **修改成员：** SpecifiedPrice, TransferPayAmount, SPDeduction

第 43 次发布

发布时间：2023-06-28 01:03:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBillResourceSummary
  - 新增入参：PayerUin

第 42 次发布

发布时间：2023-06-21 01:03:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBillDetail
  - 新增入参：PayerUin

第 41 次发布

发布时间：2023-06-06 01:05:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBillSummary

新增数据结构：

- BusinessSummaryInfo
- SummaryDetail

修改数据结构：

- ConsumptionBusinessSummaryDataItem
  - 新增成员：CashPayAmount, IncentivePayAmount, VoucherPayAmount, TransferPayAmount
- ConsumptionProjectSummaryDataItem
  - 新增成员：CashPayAmount, IncentivePayAmount, VoucherPayAmount, TransferPayAmount
- ConsumptionResourceSummaryDataItem
  - 新增成员：RealCost, FeeBeginTime, FeeEndTime, DayDiff, DailyTotalCost, OrderId, VoucherPayAmount, IncentivePayAmount, TransferPayAmount

第 40 次发布

发布时间：2023-05-24 01:04:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- BillDetailComponent
  - 新增成员：TransferPayAmount
  - **修改成员：** SpecifiedPrice, SPDeduction

- **废弃成员：** SpecifiedPrice, SPDeduction
- BillResourceSummary
  - 新增成员：TransferPayAmount
  - **修改成员：** SPDeduction
  - **废弃成员：** SPDeduction

第 39 次发布

发布时间：2023-05-12 01:04:14

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBillDetail
  - 新增入参：Context
  - 新增出参：Context

第 38 次发布

发布时间：2023-04-25 01:04:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ActionSummaryOverviewItem
  - 新增成员：TransferPayAmount

第 37 次发布

发布时间：2023-04-11 01:03:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- BillDetail
  - 新增成员：PriceInfo

第 36 次发布

发布时间：2023-03-27 01:06:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeVoucherUsageDetails
  - **修改入参：** VoucherId

第 35 次发布

发布时间：2022-08-15 06:09:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- BusinessSummaryOverviewItem

- 新增成员：TransferPayAmount
- BusinessSummaryTotal
  - 新增成员：TransferPayAmount
- PayModeSummaryOverviewItem
  - 新增成员：TransferPayAmount
- ProjectSummaryOverviewItem
  - 新增成员：TransferPayAmount
- RegionSummaryOverviewItem
  - 新增成员：TransferPayAmount
- TagSummaryOverviewItem
  - 新增成员：CashPayAmount, IncentivePayAmount, VoucherPayAmount, TransferPayAmount

第 34 次发布

发布时间：2022-06-08 06:04:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- BillDetailComponent
  - 新增成员：InstanceType, RiTimeSpan, OriginalCostWithRI, SPDeductionRate, SPDeduction, OriginalCostWithSP, BlendedDiscount
- BillResourceSummary
  - 新增成员：InstanceType, OriginalCostWithRI, SPDeduction, OriginalCostWithSP

第 33 次发布

发布时间：2022-03-30 06:01:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeDealsByCond
  - 新增入参：ResourceId

修改数据结构：

- Deal
  - 新增成员：ResourceId

第 32 次发布

发布时间：2022-03-09 08:06:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeVoucherInfo
- DescribeVoucherUsageDetails

新增数据结构：

- ApplicableProducts
- ExcludedProducts
- UsageDetails
- UsageRecords
- VoucherInfos

第 31 次发布

发布时间：2022-03-02 08:05:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Deal
  - 新增成员：ProductName, SubProductName

第 30 次发布

发布时间：2022-01-11 08:03:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Deal
  - 新增成员：Action

第 29 次发布

发布时间：2021-11-23 08:03:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBillDetail
  - 新增入参：BusinessCode
- DescribeBillResourceSummary
  - 新增入参：BusinessCode

第 28 次发布

发布时间：2021-10-13 08:03:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBillSummaryByProduct
  - 新增入参：PayType

第 27 次发布

发布时间：2021-09-13 08:03:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBillDetail
  - **修改入参：** PeriodType
- DescribeBillResourceSummary
  - **修改入参：** PeriodType
- DescribeBillSummaryByTag
  - 新增入参：TagValue

- 新增出参：SummaryTotal

新增数据结构：

- SummaryTotal

修改数据结构：

- ActionSummaryOverviewItem
  - 新增成员：TotalCost
- BusinessSummaryOverviewItem
  - 新增成员：TotalCost
- BusinessSummaryTotal
  - 新增成员：TotalCost
- PayModeSummaryOverviewItem
  - 新增成员：TotalCost
- ProjectSummaryOverviewItem
  - 新增成员：TotalCost
- RegionSummaryOverviewItem
  - 新增成员：TotalCost
- TagSummaryOverviewItem
  - 新增成员：TotalCost

第 26 次发布

发布时间：2021-06-28 08:03:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBillResourceSummary
  - 新增入参：ResourceId, PayMode

第 25 次发布

发布时间：2021-04-12 08:02:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeAccountBalance
  - 新增出参：Uin, RealBalance, CashAccountBalance, IncomeIntoAccountBalance, PresentAccountBalance, FreezeAmount, OweAmount, IsAllowArrears, IsCreditLimited, CreditAmount, CreditBalance, RealCreditBalance

第 24 次发布

发布时间：2020-12-28 08:01:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBillDetail
  - 新增入参：ProjectId

修改数据结构：

- BillDetail

- 新增成员：ProjectId

第 23 次发布

发布时间：2020-11-17 08:02:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBillSummaryByPayMode
  - 修改入参： PayerUin
- DescribeBillSummaryByProduct
  - 修改入参： PayerUin
- DescribeBillSummaryByProject
  - 修改入参： PayerUin
- DescribeBillSummaryByRegion
  - 修改入参： PayerUin
- DescribeBillSummaryByTag
  - 修改入参： PayerUin
- DescribeCostSummaryByProduct
  - 修改入参： PayerUin
- DescribeCostSummaryByProject
  - 修改入参： PayerUin
- DescribeCostSummaryByRegion
  - 修改入参： PayerUin
- DescribeCostSummaryByResource
  - 修改入参： PayerUin

第 22 次发布

发布时间：2020-11-16 08:01:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDosageCosDetailByDate

修改接口：

- DescribeBillList
  - 新增出参：AgentInAmount, AdvanceRechargeAmount, WithdrawAmount, AgentOutAmount, AdvancePayAmount

新增数据结构：

- CosDetailSets

第 21 次发布

发布时间：2020-08-13 08:04:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Deal
  - 新增成员：PayMode

第 20 次发布

发布时间：2020-07-30 08:04:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- BillTransactionInfo
  - 新增成员：PayChannel, DeductMode

第 19 次发布

发布时间：2020-07-10 08:04:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Deal
  - 新增成员：Formula, RefReturnDeals

第 18 次发布

发布时间：2020-06-01 08:05:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeDealsByCond
  - 新增入参：BigDealId
- PayDeals
  - 新增入参：BigDealIds
  - **修改入参：** OrderIds
  - 新增出参：BigDealIds

修改数据结构：

- Deal
  - 新增成员：BigDealId

第 17 次发布

发布时间：2020-03-26 08:02:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBillDetail
  - 新增入参：ActionType
- DescribeBillResourceSummary
  - 新增入参：ActionType

第 16 次发布

发布时间：2020-03-20 08:02:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- BillDetail
  - **修改成员：** RegionId

第 15 次发布

发布时间：2020-03-19 08:03:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CostDetail
  - **修改成员：** ComponentSet

第 14 次发布

发布时间：2020-03-16 08:02:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- BillDetail
  - 新增成员：RegionId
- BillResourceSummary
  - 新增成员：BusinessCode, ProductCode, RegionId

第 13 次发布

发布时间：2020-03-04 17:46:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBillList

新增数据结构：

- BillTransactionInfo

修改数据结构：

- ConsumptionResourceSummaryDataItem
  - 新增成员：ConsumptionTypeName

第 12 次发布

发布时间：2020-01-10 15:03:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeCostDetail
- DescribeCostSummaryByProduct
- DescribeCostSummaryByProject

- DescribeCostSummaryByRegion
- DescribeCostSummaryByResource

新增数据结构：

- ConditionBusiness
- ConditionPayMode
- ConditionProject
- ConditionRegion
- Conditions
- ConsumptionBusinessSummaryDataItem
- ConsumptionProjectSummaryDataItem
- ConsumptionRegionSummaryDataItem
- ConsumptionResourceSummaryConditionValue
- ConsumptionResourceSummaryDataItem
- ConsumptionSummaryTotal
- ConsumptionSummaryTrend
- CostComponentSet
- CostDetail

修改数据结构：

- BillDetail
  - 新增成员：BusinessCode, ProductCode, ActionType
- BillDetailComponent
  - 新增成员：ItemCode, ComponentCode, ContractPrice
- Deal
  - 新增成员：ProductCode, SubProductCode

第 11 次发布

发布时间：2019-11-14 17:42:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBillSummaryByTag
  - **修改出参：** SummaryOverview

第 10 次发布

发布时间：2019-09-26 20:15:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBillSummaryByTag

修改接口：

- DescribeBillDetail
  - 新增入参：ProductCode, PayMode, ResourceId

新增数据结构：

- BillTagInfo
- TagSummaryOverviewItem

修改数据结构：

- ActionSummaryOverviewItem
  - 新增成员：CashPayAmount, IncentivePayAmount, VoucherPayAmount, BillMonth
- BillDetail
  - 新增成员：Tags
- BillResourceSummary
  - 新增成员：Tags, PayerUin, OwnerUin, OperateUin
- BusinessSummaryOverviewItem
  - 新增成员：CashPayAmount, IncentivePayAmount, VoucherPayAmount, BillMonth
- BusinessSummaryTotal
  - 新增成员：VoucherPayAmount, IncentivePayAmount, CashPayAmount
- PayModeSummaryOverviewItem
  - 新增成员：CashPayAmount, IncentivePayAmount, VoucherPayAmount
- ProjectSummaryOverviewItem
  - 新增成员：CashPayAmount, IncentivePayAmount, VoucherPayAmount, BillMonth
- RegionSummaryOverviewItem
  - 新增成员：CashPayAmount, IncentivePayAmount, VoucherPayAmount, BillMonth

第 9 次发布

发布时间：2019-07-04 17:12:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBillDetail
  - 新增出参：Total

第 8 次发布

发布时间：2019-06-27 14:59:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBillSummaryByPayMode
- DescribeBillSummaryByProduct
- DescribeBillSummaryByProject
- DescribeBillSummaryByRegion

修改接口：

- DescribeBillDetail
  - 新增入参：NeedRecordNum

新增数据结构：

- ActionSummaryOverviewItem
- BusinessSummaryOverviewItem
- BusinessSummaryTotal
- PayModeSummaryOverviewItem
- ProjectSummaryOverviewItem
- RegionSummaryOverviewItem

第 7 次发布

发布时间：2019-05-30 20:20:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBillResourceSummary
  - 新增入参：NeedRecordNum
  - 新增出参：Total

第 6 次发布

发布时间：2019-04-12 20:15:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- BillResourceSummary
  - 新增成员：ExtendField3, ExtendField4, ExtendField5

第 5 次发布

发布时间：2019-04-04 21:07:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

第 4 次发布

发布时间：2019-03-29 10:56:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDosageDetailByDate

新增数据结构：

- DetailPoint
- DetailSet

第 3 次发布

发布时间：2018-11-29 16:46:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBillDetail
  - 新增入参：BeginTime, EndTime
  - **修改入参：** Month

新增数据结构：

- ProductInfo

修改数据结构：

- BillDetail
  - 新增成员：PayerUin, OwnerUin, OperateUin
- Deal

- 新增成员：ProductInfo, TimeSpan, TimeUnit, Currency, Policy, Price, TotalCost

第 2 次发布

发布时间：2018-09-20 11:04:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeAccountBalance

第 1 次发布

发布时间：2018-08-24 17:00:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBillDetail
- DescribeBillResourceSummary
- DescribeDealsByCond
- PayDeals

新增数据结构：

- BillDetail
- BillDetailComponent
- BillResourceSummary
- Deal

简介

最近更新时间：2023-05-09 01:03:43

欢迎使用 费用中心 API 3.0 版本。全新的 API 接口文档更加规范和全面，统一的参数风格和公共错误码，统一的 SDK/CLI 版本与 API 文档严格一致，给您带来简单快捷的使用体验。支持全地域就近接入让您更快连接腾讯云产品。更多腾讯云 API 3.0 使用介绍请查看：快速入门

用户通过云费用账户管理云费用，如对账户进行充值，使用账户金额来购买腾讯云服务等。 腾讯云产品有预付费和后付费两种付费方式： 预付费是先购买再使用的方式，用户在预付费方式购买云服务时，系统会根据用户选购买的资源对用户云费用账户中的金额进行扣除。 后付费是按量付费的模式，在购买时不进行实际扣费，系统会根据选购的资源确定需要冻结的金额，在进行月度结算时，按照实际使用量再进行最终扣费。如果用户的云费用账户的余额<=0，则要先充值再购买云服务资源。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

API 概览

最近更新时间：2024-03-08 11:57:28

资金管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeAccountBalance	获取账户余额	20
DescribeBillList	获取收支明细列表	20

订单管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
PayDeals	支付订单	20
DescribeVoucherInfo	获取代金券相关信息	20
DescribeDealsByCond	查询订单数据	20
DescribeVoucherUsageDetails	获取代金券使用记录	20

账单管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeBillSummary	获取账单多维度汇总费用	20
DescribeBillResourceSummary	获取账单资源汇总数据	5
DescribeBillDetail	获取账单明细数据	5
DescribeBillSummaryByProduct	获取产品汇总费用分布	20
DescribeBillSummaryByProject	获取按项目汇总费用分布	20
DescribeBillSummaryByRegion	获取按地域汇总费用分布	20
DescribeBillSummaryByPayMode	获取按计费模式汇总费用分布	20
DescribeDosageDetailByDate	按日期获取产品用量明细	20
DescribeDosageCosDetailByDate	获取COS产品用量明细	5
DescribeBillSummaryByTag	获取按标签汇总费用分布	20
DeleteAllocationTag	批量取消设置分账标签	20
DescribeTagList	获取分账标签	20
CreateAllocationTag	批量设置分账标签	20
DescribeBillDownloadUrl	获取账单文件下载链接	20
DescribeDosageDetailList	获取计量标准接入类产品用量明细	20

集团账号相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeBillSummaryForOrganization	成员账号获取管理账号代付账单（按多维度汇总）	20
DescribeBillResourceSummaryForOrganization	成员账号获取管理账号代付账单（按资源汇总）	20
DescribeBillDetailForOrganization	成员账号获取管理账号代付账单（费用明细）	20

分账管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeAllocationTrendByMonth	查询分账账单费用趋势	20
DescribeGatherResource	查询分账账单资源归集汇总	20
DescribeAllocationMonthOverview	查询分账账单月概览	20
DescribeAllocationOverview	查询分账账单日概览	20
DescribeAllocationSummaryByBusiness	查询分账账单按产品汇总	20
DescribeAllocationSummaryByResource	查询分账账单按资源汇总	20
DescribeAllocationSummaryByItem	查询分账账单按组件汇总	20
DescribeAllocationBillDetail	查询分账账单明细	20
DescribeAllocationBillConditions	查询分账账单筛选条件	20
DescribeAllocateConditions	查询资源目录筛选条件	20

成本管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeCostDetail	查询消耗明细	20
DescribeCostSummaryByProduct	获取按产品汇总消耗详情	20
DescribeCostSummaryByProject	获取按项目汇总消耗详情	20
DescribeCostSummaryByRegion	获取按地域汇总消耗详情	20
DescribeCostSummaryByResource	获取按资源汇总消耗详情	20
DescribeCostExplorerSummary	查看成本分析明细	20

节省计划相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeSavingPlanResourceInfo	查询节省计划可共享列表详情	20
DescribeSavingPlanOverview	查询节省计划总览明细	20
CreateSavingPlanOrder	创建节省计划订单	20
DescribeSavingPlanUsage	查询节省计划使用率明细	20
DescribeSavingPlanCoverage	查询节省计划覆盖率数据	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

调用方式
请求结构

最近更新时间：2023-02-22 01:05:51

1. 服务地址

API 支持就近地域接入，本产品就近地域接入域名为 billing.tencentcloudapi.com ，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 billing.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com 。

推荐使用就近地域接入域名。根据调用接口时客户端所在位置，会自动解析到**最近的**某个具体地域的服务器。例如在广州发起请求，会自动解析到广州的服务器，效果和指定 billing.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com 是一致的。

注意：对时延敏感的业务，建议指定带地域的域名。

注意：域名是 API 的接入点，并不代表产品或者接口实际提供服务的地域。产品支持的地域列表请在调用方式/公共参数文档中查阅，接口支持的地域请在接口文档输入参数中查阅。

目前支持的域名列表为：

接入地域	域名
就近地域接入（推荐，只支持非金融区）	billing.tencentcloudapi.com
华南地区(广州)	billing.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com
华东地区(上海)	billing.ap-shanghai.tencentcloudapi.com
华北地区(北京)	billing.ap-beijing.tencentcloudapi.com
西南地区(成都)	billing.ap-chengdu.tencentcloudapi.com
西南地区(重庆)	billing.ap-chongqing.tencentcloudapi.com
港澳台地区(中国香港)	billing.ap-hongkong.tencentcloudapi.com
亚太东南(新加坡)	billing.ap-singapore.tencentcloudapi.com
亚太东南(曼谷)	billing.ap-bangkok.tencentcloudapi.com
亚太南部(孟买)	billing.ap-mumbai.tencentcloudapi.com
亚太东北(首尔)	billing.ap-seoul.tencentcloudapi.com
亚太东北(东京)	billing.ap-tokyo.tencentcloudapi.com
美国东部(弗吉尼亚)	billing.na-ashburn.tencentcloudapi.com
美国西部(硅谷)	billing.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com
北美地区(多伦多)	billing.na-toronto.tencentcloudapi.com
欧洲地区(法兰克福)	billing.eu-frankfurt.tencentcloudapi.com

2. 通信协议

腾讯云 API 的所有接口均通过 HTTPS 进行通信，提供高安全性的通信通道。

3. 请求方法

支持的 HTTP 请求方法：

- POST（推荐）
- GET

POST 请求支持的 Content-Type 类型：

- application/json（推荐），必须使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）。

- application/x-www-form-urlencoded，必须使用签名方法 v1（HmacSHA1 或 HmacSHA256）。
- multipart/form-data（仅部分接口支持），必须使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）。

GET 请求的请求包大小不得超过32KB。POST 请求使用签名方法 v1（HmacSHA1、HmacSHA256）时不得超过1MB。POST 请求使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）时支持10MB。

4. 字符编码

均使用 UTF-8 编码。

公共参数

最近更新时间：2023-12-28 01:07:22

公共参数是用于标识用户和接口签名的参数，如非必要，在每个接口单独的文档中不再对这些参数进行说明，但每次请求均需要携带这些参数，才能正常发起请求。

公共参数的具体内容会因您使用的签名方法版本不同而有所差异。

使用签名方法 v3 的公共参数

签名方法 v3（有时也称作 TC3-HMAC-SHA256）相比签名方法 v1（有些文档可能会简称签名方法），更安全，支持更大的请求包，支持 POST JSON 格式，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。完整介绍详见 签名方法 v3。

注意：出于简化的目的，部分接口文档中的示例使用的是签名方法 v1 GET 请求，而不是更安全的签名方法 v3。

使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，如下表所示：

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	HTTP 请求头：X-TC-Action。操作的接口名称。取值参考接口文档输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	-	HTTP 请求头：X-TC-Region。地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Region 的说明。**注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。**
Timestamp	Integer	是	HTTP 请求头：X-TC-Timestamp。当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如 1529223702。**注意：如果与服务器时间相差超过5分钟，会引起签名过期错误。**
Version	String	是	HTTP 请求头：X-TC-Version。操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。
Authorization	String	是	HTTP 标准身份认证头部字段，例如： TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDEXAMPLE/Date/service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=fe5f80f77d5fa3beca038a248ff027d0445342fe2855ddc963176630326f1024 其中， - TC3-HMAC-SHA256：签名方法，目前固定取该值； - Credential：签名凭证，AKIDEXAMPLE 是 SecretId；Date 是 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致；service 为具体产品名，通常为域名前缀。例如，域名 cvm.tencentcloudapi.com 意味着产品名是 cvm。本产品取值为 billing；tc3_request 为固定字符串； - SignedHeaders：参与签名计算的头部信息，content-type 和 host 为必选头部； - Signature：签名摘要，计算过程详见 文档。
Token	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Token。即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Language。指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表中的前十个，接口参数设置为偏移量 Offset=0，返回数量 Limit=10，则其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：

HTTP GET 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Limit=10&Offset=0

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********EXAMPLE/2018-10-09/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1539084154
X-TC-Region: ap-guangzhou
```

HTTP POST（application/json）请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********EXAMPLE/2018-05-30/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: application/json
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou

{"Offset":0,"Limit":10}
```

HTTP POST（multipart/form-data）请求结构示例（仅特定的接口支持）：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********EXAMPLE/2018-05-30/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: multipart/form-data; boundary=58731222010402
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou

--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Offset"

0
--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Limit"

10
--58731222010402--
```

使用签名方法 v1 的公共参数

使用签名方法 v1（有时会称作 HmacSHA256 和 HmacSHA1），公共参数需要统一放到请求串中，完整介绍详见文档

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	操作的接口名称。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	-	地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。接口接受的地域取值参考接口文档中输入参数公共参数 Region 的说明。**注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。**
Timestamp	Integer	是	当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如1529223702，如果与当前时间相差过大，会引起签名过期错误。
Nonce	Integer	是	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。
SecretId	String	是	在 云API密钥 上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretId 对应唯一的 SecretKey ，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。
Signature	String	是	请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。具体计算方法参见 文档。

参数名称	类型	必选	描述
Version	String	是	操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。
SignatureMethod	String	否	签名方式，目前支持 HmacSHA256 和 HmacSHA1。只有指定此参数为 HmacSHA256 时，才使用 HmacSHA256 算法验证签名，其他情况均使用 HmacSHA1 验证签名。
Token	String	否	即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表，其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：

HTTP GET 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbee224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID********EXAMPLE

Host: cvm.tencentcloudapi.com
```

HTTP POST 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Host: cvm.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbee224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID********EXAMPLE
```

地域列表

本产品所有接口 Region 字段的可选值如下表所示。如果接口不支持该表中的所有地域，则会在接口文档中单独说明。

地域	取值
华南地区（广州）	ap-guangzhou

签名方法 v3

最近更新时间：2023-12-27 01:07:45

以下文档说明了签名方法 v3 的签名过程，但仅在您编写自己的代码来调用腾讯云 API 时才有用。我们推荐您使用 腾讯云 API Explorer ，腾讯云 SDK 和 腾讯云命令行工具（TCCLI）等开发者工具，从而无需学习如何对 API 请求进行签名。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个请求进行身份验证，用户需要使用安全凭证，经过特定的步骤对请求进行签名（Signature），每个请求都需要在公共参数中指定该签名结果并以指定的方式和格式发送请求。

为什么要进行签名

签名通过以下方式帮助保护请求：

1. 验证请求者的身份
   签名确保请求是由持有有效访问密钥的人发送的。请参阅控制台 云 API 密钥 页面获取密钥相关信息。

2. 保护传输中的数据
   为了防止请求在传输过程中被篡改，腾讯云 API 会使用请求参数来计算请求的哈希值，并将生成的哈希值加密后作为请求的一部分，发送到腾讯云 API 服务器。服务器会使用收到的请求参数以同样的过程计算哈希值，并验证请求中的哈希值。如果请求被篡改，将导致哈希值不一致，腾讯云 API 将拒绝本次请求。

签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）功能上覆盖了以前的签名方法 v1，而且更安全，支持更大的请求，支持 JSON 格式，POST 请求支持传空数组和空字符串，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。

首次接触，建议使用 API Explorer 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v3”，可以对生成签名过程进行验证，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 Python、Java、PHP、Go、NodeJS、.NET、C++、Ruby。

申请安全凭证

本文使用的安全凭证为密钥，密钥包括 SecretId 和 SecretKey。每个用户最多可以拥有两对密钥。

- SecretId：用于标识 API 调用者身份，可以简单类比为用户名。
- SecretKey：用于验证 API 调用者的身份，可以简单类比为密码。
- **用户必须严格保管安全凭证，避免泄露，否则将危及财产安全。如已泄露，请立刻禁用该安全凭证。**

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 腾讯云管理中心控制台 。
2. 前往 云API密钥 的控制台页面。
3. 在 云API密钥 页面，单击【新建密钥】创建一对密钥。

签名版本 v3 签名过程

云 API 支持 GET 和 POST 请求。对于GET方法，只支持 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded 协议格式。对于POST方法，目前支持 Content-Type: application/json 以及 Content-Type: multipart/form-data 两种协议格式，json 格式绝大多数接口均支持，multipart 格式只有特定接口支持，此时该接口不能使用 json 格式调用，参考具体业务接口文档说明。推荐使用 POST 请求，因为两者的结果并无差异，但 GET 请求只支持 32 KB 以内的请求包。

下面以云服务器查询广州区实例列表作为例子，分步骤介绍签名的计算过程。我们选择该接口是因为：

1. 云服务器默认已开通，该接口很常用；
2. 该接口是只读的，不会改变现有资源的状态；
3. 接口覆盖的参数种类较全，可以演示包含数据结构的数组如何使用。

在示例中，不论公共参数或者接口的参数，我们尽量选择容易犯错的情况。在实际调用接口时，请根据实际情况来，每个接口的参数并不相同，不要照抄这个例子的参数和值。此外，这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数（在 HTTP 头部设置，添加 X-TC- 前缀）。

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3******* 和 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3******* 。用户想查看广州区云服务器名为“未命名”的主机状态，只返回一条数据。则请求可能为：

```
curl -X POST https://cvm.tencentcloudapi.com \
-H "Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=be4f67d323c78ab9acb7395e43c0dbcf822a9cfac32fea2449a7bc7726b770a3" \
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8" \
-H "Host: cvm.tencentcloudapi.com" \
-H "X-TC-Action: DescribeInstances" \
-H "X-TC-Timestamp: 1551113065" \
-H "X-TC-Version: 2017-03-12" \
-H "X-TC-Region: ap-guangzhou" \
-d '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
```

下面详细解释签名计算过程。

1. 拼接规范请求串

按如下伪代码格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

```
CanonicalRequest =
HTTPRequestMethod + '\n' +
CanonicalURI + '\n' +
CanonicalQueryString + '\n' +
CanonicalHeaders + '\n' +
SignedHeaders + '\n' +
HashedRequestPayload
```

字段名称	解释
HTTPRequestMethod	HTTP 请求方法（GET、POST ）。此示例取值为 POST。
CanonicalURI	URI 参数，API 3.0 固定为正斜杠（/）。
CanonicalQueryString	发起 HTTP 请求 URL 中的查询字符串，对于 POST 请求，固定为空字符串""，对于 GET 请求，则为 URL 中问号（？）后面的字符串内容，例如：Limit=10&Offset=0。 注意：CanonicalQueryString 需要参考 RFC3986 进行 URLEncode 编码（特殊字符编码后需大写字母），字符集 UTF-8。推荐使用编程语言标准库进行编码。
CanonicalHeaders	参与签名的头部信息，至少包含 host 和 content-type 两个头部，也可加入其他头部参与签名以提高自身请求的唯一性和安全性，此示例额外增加了接口名头部。 拼接规则： 1. 头部 key 和 value 统一转成小写，并去掉首尾空格，按照 key:value\n 格式拼接； 2. 多个头部，按照头部 key（小写）的 ASCII 升序进行拼接。 此示例计算结果是 content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:cvm.tencentcloudapi.com\nx-tc-action:describeinstances\n。 注意：content-type 必须和实际发送的相符合，有些编程语言网络库即使未指定也会自动添加 charset 值，如果签名时和发送时不一致，服务器会返回签名校验失败。
SignedHeaders	参与签名的头部信息，说明此次请求有哪些头部参与了签名，和 CanonicalHeaders 包含的头部内容是一一对应的。content-type 和 host 为必选头部。 拼接规则： 1. 头部 key 统一转成小写； 2. 多个头部 key（小写）按照 ASCII 升序进行拼接，并且以分号（;）分隔。 此示例为 content-type;host;x-tc-action
HashedRequestPayload	请求正文（payload，即 body，此示例为 {"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}）的哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(RequestPayload)))，即对 HTTP 请求正文做 SHA256 哈希，然后十六进制编码，最后编码串转换成小写字母。对于 GET 请求，RequestPayload 固定为空字符串。此示例计算结果是 35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064。

根据以上规则，示例中得到的规范请求串如下：

```
POST
/

content-type:application/json; charset=utf-8
host:cvm.tencentcloudapi.com
x-tc-action:describeinstances

content-type;host;x-tc-action
35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064
```

2. 拼接待签名字符串

按如下格式拼接待签名字符串：

```
StringToSign =
Algorithm + "\n" +
RequestTimestamp + "\n" +
CredentialScope + "\n" +
HashedCanonicalRequest
```

字段名称	解释
Algorithm	签名算法，目前固定为 TC3-HMAC-SHA256。
RequestTimestamp	请求时间戳，即请求头部的公共参数 X-TC-Timestamp 取值，取当前时间 UNIX 时间戳，精确到秒。此示例取值为 1551113065。
CredentialScope	凭证范围，格式为 Date/service/tc3_request，包含日期、所请求的服务和终止字符串（tc3_request）。**Date 为 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致**；service 为产品名，必须与调用的产品域名一致。此示例计算结果是 2019-02-25/cvm/tc3_request。
HashedCanonicalRequest	前述步骤拼接所得规范请求串的哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(CanonicalRequest)))。此示例计算结果是 7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84。

注意：

1. Date 必须从时间戳 X-TC-Timestamp 计算得到，且时区为 UTC+0。如果加入系统本地时区信息，例如东八区，将导致白天和晚上调用成功，但是凌晨时调用必定失败。假设时间戳为 1551113065，在东八区的时间是 2019-02-26 00:44:25，但是计算得到的 Date 取 UTC+0 的日期应为 2019-02-25，而不是 2019-02-26。
2. Timestamp 必须是当前系统时间，且需确保系统时间和标准时间是同步的，如果相差超过五分钟则必定失败。如果长时间不和标准时间同步，可能运行一段时间后，请求失败，返回签名过期错误。

根据以上规则，示例中得到的待签名字符串如下：

```
TC3-HMAC-SHA256
1551113065
2019-02-25/cvm/tc3_request
7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84
```

3. 计算签名

1）计算派生签名密钥，伪代码如下：

```
SecretKey = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******"
SecretDate = HMAC_SHA256("TC3" + SecretKey, Date)
SecretService = HMAC_SHA256(SecretDate, Service)
SecretSigning = HMAC_SHA256(SecretService, "tc3_request")
```

派生出的密钥 SecretDate 、SecretService 和 SecretSigning 是二进制的数据，可能包含不可打印字符，将其转为十六进制字符串打印的输出分别为：
f1cb4d518a0eda9d5cbbfdb7850983f1e603eeae484edea76e4dd8d8deb5556e，
e7c609ce81bea53546bed2cc904778bef9ca14082e48e67883443ed64e227cd7，
8aa8ab5755582f576e94bcfe383b8e29325b0ca90c3590d569221c6a63a091ed。

请注意，不同的编程语言，HMAC 库函数中参数顺序可能不一样，请以实际情况为准。此处的伪代码密钥参数 key 在前，消息参数 data 在后。通常标准库函数会提供二进制格式的返回值，也可能会提供打印友好的十六进制格式的返回值，此处使用的是二进制格式。

字段名称	解释
SecretKey	原始的 SecretKey，即 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******。
Date	即 Credential 中的 Date 字段信息。此示例取值为 2019-02-25。
Service	即 Credential 中的 Service 字段信息。此示例取值为 cvm。

2）计算签名，伪代码如下：

```
Signature = HexEncode(HMAC_SHA256(SecretSigning, StringToSign))
```

此示例计算结果是 be4f67d323c78ab9acb7395e43c0dbcf822a9cfac32fea2449a7bc7726b770a3 。

4. 拼接 Authorization

按如下格式拼接 Authorization：

```
Authorization =
Algorithm + ' ' +
'Credential=' + SecretId + '/' + CredentialScope + ', ' +
'SignedHeaders=' + SignedHeaders + ', ' +
'Signature=' + Signature
```

字段名称	解释
Algorithm	签名方法，固定为 TC3-HMAC-SHA256。
SecretId	密钥对中的 SecretId，即 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******。
CredentialScope	见上文，凭证范围。此示例计算结果是 2019-02-25/cvm/tc3_request。
SignedHeaders	见上文，参与签名的头部信息。此示例取值为 content-type;host;x-tc-action。
Signature	签名值。此示例计算结果是 be4f67d323c78ab9acb7395e43c0dbcf822a9cfac32fea2449a7bc7726b770a3。

根据以上规则，示例中得到的值为：

```
TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=be4f67d323c78ab9acb7395e43c0dbcf822a9cfac32fea2449a7bc7726b770a3
```

最终完整的调用信息如下：

```
POST https://cvm.tencentcloudapi.com/
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-t
```

```
ype;host;x-tc-action, Signature=be4f67d323c78ab9acb7395e43c0dbcf822a9cfac32fea2449a7bc7726b770a3
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1551113065
X-TC-Region: ap-guangzhou

{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}
```

⚠ 注意：

请求发送时的 HTTP 头部（Header）和请求体（Payload）必须和签名计算过程中的内容完全一致，否则会返回签名不一致错误。可以通过打印实际请求内容，网络抓包等方式对比排查。

签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 SDK 中心。当前支持的编程语言有：

- Python
- Java
- PHP
- Go
- NodeJS
- .NET
- C++
- Ruby

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- Signature Demo

为了更清楚地解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程完整实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK。

Java

```
import java.nio.charset.Charset;
import java.nio.charset.StandardCharsets;
import java.security.MessageDigest;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;
import java.util.TimeZone;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TencentCloudAPITC3Demo {
private final static Charset UTF8 = StandardCharsets.UTF_8;
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
private final static String SECRET_ID = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
private final static String SECRET_KEY = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
private final static String CT_JSON = "application/json; charset=utf-8";
```

```
public static byte[] hmac256(byte[] key, String msg) throws Exception {
Mac mac = Mac.getInstance("HmacSHA256");
SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key, mac.getAlgorithm());
mac.init(secretKeySpec);
return mac.doFinal(msg.getBytes(UTF8));
}

public static String sha256Hex(String s) throws Exception {
MessageDigest md = MessageDigest.getInstance("SHA-256");
byte[] d = md.digest(s.getBytes(UTF8));
return DatatypeConverter.printHexBinary(d).toLowerCase();
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
String service = "cvm";
String host = "cvm.tencentcloudapi.com";
String region = "ap-guangzhou";
String action = "DescribeInstances";
String version = "2017-03-12";
String algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
String timestamp = "1551113065";
//String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis() / 1000);
SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
// 注意时区，否则容易出错
sdf.setTimeZone(TimeZone.getTimeZone("UTC"));
String date = sdf.format(new Date(Long.valueOf(timestamp + "000")));

// ************ 步骤 1：拼接规范请求串 ************
String httpRequestMethod = "POST";
String canonicalUri = "/";
String canonicalQueryString = "";
String canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"
+ "host:" + host + "\n" + "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\n";
String signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";

String payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}";
String hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
String canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n" + canonicalUri + "\n" + canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n" + signedHeaders + "\n" + hashedRequestPayload;
System.out.println(canonicalRequest);

// ************ 步骤 2：拼接待签名字符串 ************
String credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
String hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
String stringToSign = algorithm + "\n" + timestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
System.out.println(stringToSign);

// ************ 步骤 3：计算签名 ************
byte[] secretDate = hmac256(("TC3" + SECRET_KEY).getBytes(UTF8), date);
byte[] secretService = hmac256(secretDate, service);
byte[] secretSigning = hmac256(secretService, "tc3_request");
String signature = DatatypeConverter.printHexBinary(hmac256(secretSigning, stringToSign)).toLowerCase();
System.out.println(signature);

// ************ 步骤 4：拼接 Authorization ************
String authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
```

```
System.out.println(authorization);

TreeMap<String, String> headers = new TreeMap<String, String>();
headers.put("Authorization", authorization);
headers.put("Content-Type", CT_JSON);
headers.put("Host", host);
headers.put("X-TC-Action", action);
headers.put("X-TC-Timestamp", timestamp);
headers.put("X-TC-Version", version);
headers.put("X-TC-Region", region);

StringBuilder sb = new StringBuilder();
sb.append("curl -X POST https://").append(host)
.append(" -H \"Authorization: ").append(authorization).append("\"")
.append(" -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"")
.append(" -H \"Host: ").append(host).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Action: ").append(action).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Timestamp: ").append(timestamp).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Version: ").append(version).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Region: ").append(region).append("\"")
.append(" -d '").append(payload).append("'");
System.out.println(sb.toString());
}
}
```

Python

```
# -*- coding: utf-8 -*-
import hashlib, hmac, json, os, sys, time
from datetime import datetime

# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3******
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3******
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

service = "cvm"
host = "cvm.tencentcloudapi.com"
endpoint = "https://" + host
region = "ap-guangzhou"
action = "DescribeInstances"
version = "2017-03-12"
algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
#timestamp = int(time.time())
timestamp = 1551113065
date = datetime.utcfromtimestamp(timestamp).strftime("%Y-%m-%d")
params = {"Limit": 1, "Filters": [{"Values": [u"未命名"], "Name": "instance-name"}]}

# ************ 步骤 1：拼接规范请求串 ************
http_request_method = "POST"
canonical_uri = "/"
canonical_querystring = ""
ct = "application/json; charset=utf-8"
payload = json.dumps(params)
canonical_headers = "content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n" % (ct, host, action.lower())
```

```
signed_headers = "content-type;host;x-tc-action"
hashed_request_payload = hashlib.sha256(payload.encode("utf-8")).hexdigest()
canonical_request = (http_request_method + "\n" +
canonical_uri + "\n" +
canonical_querystring + "\n" +
canonical_headers + "\n" +
signed_headers + "\n" +
hashed_request_payload)
print(canonical_request)

# ************ 步骤 2：拼接待签名字符串 ************
credential_scope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
hashed_canonical_request = hashlib.sha256(canonical_request.encode("utf-8")).hexdigest()
string_to_sign = (algorithm + "\n" +
str(timestamp) + "\n" +
credential_scope + "\n" +
hashed_canonical_request)
print(string_to_sign)


# ************ 步骤 3：计算签名 ************
# 计算签名摘要函数
def sign(key, msg):
return hmac.new(key, msg.encode("utf-8"), hashlib.sha256).digest()
secret_date = sign(("TC3" + secret_key).encode("utf-8"), date)
secret_service = sign(secret_date, service)
secret_signing = sign(secret_service, "tc3_request")
signature = hmac.new(secret_signing, string_to_sign.encode("utf-8"), hashlib.sha256).hexdigest()
print(signature)

# ************ 步骤 4：拼接 Authorization ************
authorization = (algorithm + " " +
"Credential=" + secret_id + "/" + credential_scope + ", " +
"SignedHeaders=" + signed_headers + ", " +
"Signature=" + signature)
print(authorization)

print('curl -X POST ' + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"'
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
+ ' -H "Host: ' + host + '"'
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"'
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + str(timestamp) + '"'
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"'
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"'
+ " -d '" + payload + "'")
```

Golang

```
package main

import (
"crypto/hmac"
"crypto/sha256"
"encoding/hex"
"fmt"
```

```
"os"
"strings"
"time"
)

func sha256hex(s string) string {
b := sha256.Sum256([]byte(s))
return hex.EncodeToString(b[:])
}

func hmacsha256(s, key string) string {
hashed := hmac.New(sha256.New, []byte(key))
hashed.Write([]byte(s))
return string(hashed.Sum(nil))
}

func main() {
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
host := "cvm.tencentcloudapi.com"
algorithm := "TC3-HMAC-SHA256"
service := "cvm"
version := "2017-03-12"
action := "DescribeInstances"
region := "ap-guangzhou"
//var timestamp int64 = time.Now().Unix()
var timestamp int64 = 1551113065

// step 1: build canonical request string
httpRequestMethod := "POST"
canonicalURI := "/"
canonicalQueryString := ""
canonicalHeaders := fmt.Sprintf("content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n",
"application/json; charset=utf-8", host, strings.ToLower(action))
signedHeaders := "content-type;host;x-tc-action"
payload := `{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}`
hashedRequestPayload := sha256hex(payload)
canonicalRequest := fmt.Sprintf("%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s",
httpRequestMethod,
canonicalURI,
canonicalQueryString,
canonicalHeaders,
signedHeaders,
hashedRequestPayload)
fmt.Println(canonicalRequest)

// step 2: build string to sign
date := time.Unix(timestamp, 0).UTC().Format("2006-01-02")
credentialScope := fmt.Sprintf("%s/%s/tc3_request", date, service)
hashedCanonicalRequest := sha256hex(canonicalRequest)
string2sign := fmt.Sprintf("%s\n%d\n%s\n%s",
algorithm,
timestamp,
credentialScope,
hashedCanonicalRequest)
```

```
fmt.Println(string2sign)

// step 3: sign string
secretDate := hmacsha256(date, "TC3"+secretKey)
secretService := hmacsha256(service, secretDate)
secretSigning := hmacsha256("tc3_request", secretService)
signature := hex.EncodeToString([]byte(hmacsha256(string2sign, secretSigning)))
fmt.Println(signature)

// step 4: build authorization
authorization := fmt.Sprintf("%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
algorithm,
secretId,
credentialScope,
signedHeaders,
signature)
fmt.Println(authorization)

curl := fmt.Sprintf(`curl -X POST https://%s\
-H "Authorization: %s"\
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"\
-H "Host: %s" -H "X-TC-Action: %s"\
-H "X-TC-Timestamp: %d"\
-H "X-TC-Version: %s"\
-H "X-TC-Region: %s"\
-d '%s'`, host, authorization, host, action, timestamp, version, region, payload)
fmt.Println(curl)
}
```

PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$host = "cvm.tencentcloudapi.com";
$service = "cvm";
$version = "2017-03-12";
$action = "DescribeInstances";
$region = "ap-guangzhou";
// $timestamp = time();
$timestamp = 1551113065;
$algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";

// step 1: build canonical request string
$httpRequestMethod = "POST";
$canonicalUri = "/";
$canonicalQueryString = "";
$canonicalHeaders = implode("\n", [
"content-type:application/json; charset=utf-8",
"host:".$host,
"x-tc-action:".strtolower($action),
""
]);
$signedHeaders = implode(";", [
```

```
"content-type",
"host",
"x-tc-action",
]);
$payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}';
$hashedRequestPayload = hash("SHA256", $payload);
$canonicalRequest = $httpRequestMethod."\n"
.$canonicalUri."\n"
.$canonicalQueryString."\n"
.$canonicalHeaders."\n"
.$signedHeaders."\n"
.$hashedRequestPayload;
echo $canonicalRequest.PHP_EOL;

// step 2: build string to sign
$date = gmdate("Y-m-d", $timestamp);
$credentialScope = $date."/".$service."/tc3_request";
$hashedCanonicalRequest = hash("SHA256", $canonicalRequest);
$stringToSign = $algorithm."\n"
.$timestamp."\n"
.$credentialScope."\n"
.$hashedCanonicalRequest;
echo $stringToSign.PHP_EOL;

// step 3: sign string
$secretDate = hash_hmac("SHA256", $date, "TC3".$secretKey, true);
$secretService = hash_hmac("SHA256", $service, $secretDate, true);
$secretSigning = hash_hmac("SHA256", "tc3_request", $secretService, true);
$signature = hash_hmac("SHA256", $stringToSign, $secretSigning);
echo $signature.PHP_EOL;

// step 4: build authorization
$authorization = $algorithm
." Credential=".$secretId."/".$credentialScope
.", SignedHeaders=".$signedHeaders.", Signature=".$signature;
echo $authorization.PHP_EOL;

$curl = "curl -X POST https://".$host
.' -H "Authorization: '.$authorization.'"'
.' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
.' -H "Host: '.$host.'"'
.' -H "X-TC-Action: '.$action.'"'
.' -H "X-TC-Timestamp: '.$timestamp.'"'
.' -H "X-TC-Version: '.$version.'"'
.' -H "X-TC-Region: '.$region.'"'
." -d '".$payload."'";
echo $curl.PHP_EOL;
```

Ruby

```
# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'digest'
require 'json'
require 'time'
require 'openssl'
```

```
# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

service = 'cvm'
host = 'cvm.tencentcloudapi.com'
endpoint = 'https://' + host
region = 'ap-guangzhou'
action = 'DescribeInstances'
version = '2017-03-12'
algorithm = 'TC3-HMAC-SHA256'
# timestamp = Time.now.to_i
timestamp = 1551113065
date = Time.at(timestamp).utc.strftime('%Y-%m-%d')

# ************ 步骤 1：拼接规范请求串 ************
http_request_method = 'POST'
canonical_uri = '/'
canonical_querystring = ''
canonical_headers = "content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:#{host}\nx-tc-action:#{action.downcase}\n"
signed_headers = 'content-type;host;x-tc-action'
# params = { 'Limit' => 1, 'Filters' => [{ 'Name' => 'instance-name', 'Values' => ['未命名'] }] }
# payload = JSON.generate(params, { 'ascii_only' => true, 'space' => ' ' })
# json will generate in random order, to get specified result in example, we hard-code it here.
payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(payload)
canonical_request = [
http_request_method,
canonical_uri,
canonical_querystring,
canonical_headers,
signed_headers,
hashed_request_payload,
].join("\n")

puts canonical_request

# ************ 步骤 2：拼接待签名字符串 ************
credential_scope = date + '/' + service + '/' + 'tc3_request'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(canonical_request)
string_to_sign = [
algorithm,
timestamp.to_s,
credential_scope,
hashed_request_payload,
].join("\n")
puts string_to_sign

# ************ 步骤 3：计算签名 ************
digest = OpenSSL::Digest.new('sha256')
secret_date = OpenSSL::HMAC.digest(digest, 'TC3' + secret_key, date)
secret_service = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_date, service)
secret_signing = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_service, 'tc3_request')
signature = OpenSSL::HMAC.hexdigest(digest, secret_signing, string_to_sign)
```

```
puts signature

# ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
authorization = "#{algorithm} Credential=#{secret_id}/#{credential_scope}, SignedHeaders=#{signed_headers}, Signature=#{signature}"
puts authorization

puts 'curl -X POST ' + endpoint + \
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"' \
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"' \
+ ' -H "Host: ' + host + '"' \
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"' \
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.to_s + '"' \
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"' \
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"' \
+ " -d '" + payload + "'"
```

DotNet

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;

public class Application
{
public static string SHA256Hex(string s)
{
using (SHA256 algo = SHA256.Create())
{
byte[] hashbytes = algo.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(s));
StringBuilder builder = new StringBuilder();
for (int i = 0; i < hashbytes.Length; ++i)
{
builder.Append(hashbytes[i].ToString("x2"));
}
return builder.ToString();
}
}

public static byte[] HmacSHA256(byte[] key, byte[] msg)
{
using (HMACSHA256 mac = new HMACSHA256(key))
{
return mac.ComputeHash(msg);
}
}

public static Dictionary<String, String> BuildHeaders(string secretid,
string secretkey, string service, string endpoint, string region,
string action, string version, DateTime date, string requestPayload)
{
string datestr = date.ToString("yyyy-MM-dd");
DateTime startTime = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc);
long requestTimestamp = (long)Math.Round((date - startTime).TotalMilliseconds, MidpointRounding.AwayFromZero) / 1000;
// ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
```

```
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string contentType = "application/json";
string canonicalHeaders = "content-type:" + contentType + "; charset=utf-8\n"
+ "host:" + endpoint + "\n"
+ "x-tc-action:" + action.ToLower() + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string hashedRequestPayload = SHA256Hex(requestPayload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
Console.WriteLine(canonicalRequest);

// ************ 步骤 2：拼接待签名字符串 ************
string credentialScope = datestr + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = SHA256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n"
+ requestTimestamp.ToString() + "\n"
+ credentialScope + "\n"
+ hashedCanonicalRequest;
Console.WriteLine(stringToSign);

// ************ 步骤 3：计算签名 ************
byte[] tc3SecretKey = Encoding.UTF8.GetBytes("TC3" + secretkey);
byte[] secretDate = HmacSHA256(tc3SecretKey, Encoding.UTF8.GetBytes(datestr));
byte[] secretService = HmacSHA256(secretDate, Encoding.UTF8.GetBytes(service));
byte[] secretSigning = HmacSHA256(secretService, Encoding.UTF8.GetBytes("tc3_request"));
byte[] signatureBytes = HmacSHA256(secretSigning, Encoding.UTF8.GetBytes(stringToSign));
string signature = BitConverter.ToString(signatureBytes).Replace("-", "").ToLower();
Console.WriteLine(signature);

// ************ 步骤 4：拼接 Authorization ************
string authorization = algorithm + " "
+ "Credential=" + secretid + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", "
+ "Signature=" + signature;
Console.WriteLine(authorization);

Dictionary<string, string> headers = new Dictionary<string, string>();
headers.Add("Authorization", authorization);
headers.Add("Host", endpoint);
headers.Add("Content-Type", contentType + "; charset=utf-8");
headers.Add("X-TC-Timestamp" , requestTimestamp.ToString());
headers.Add("X-TC-Version", version);
headers.Add("X-TC-Action", action);
headers.Add("X-TC-Region", region);
return headers;
}
public static void Main(string[] args)
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
```

```
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string service = "cvm";
string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";

// 此处由于示例规范的原因，采用时间戳2019-02-26 00:44:25，此参数作为示例，如果在项目中，您应当使用：
// DateTime date = DateTime.UtcNow;
// 注意时区，建议此时间统一采用UTC时间戳，否则容易出错
DateTime date = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc).AddSeconds(1551113065);
string requestPayload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}";

Dictionary<string, string> headers = BuildHeaders(SECRET_ID, SECRET_KEY, service
, endpoint, region, action, version, date, requestPayload);

Console.WriteLine("POST https://cvm.tencentcloudapi.com");
foreach (KeyValuePair<string, string> kv in headers)
{
Console.WriteLine(kv.Key + ": " + kv.Value);
}
Console.WriteLine();
Console.WriteLine(requestPayload);
}
}
```

NodeJS

```
const crypto = require('crypto');

function sha256(message, secret = '', encoding) {
const hmac = crypto.createHmac('sha256', secret)
return hmac.update(message).digest(encoding)
}

function getHash(message, encoding = 'hex') {
const hash = crypto.createHash('sha256')
return hash.update(message).digest(encoding)
}

function getDate(timestamp) {
const date = new Date(timestamp * 1000)
const year = date.getUTCFullYear()
const month = ('0' + (date.getUTCMonth() + 1)).slice(-2)
const day = ('0' + date.getUTCDate()).slice(-2)
return `${year}-${month}-${day}`
}

function main(){
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY
```

```
const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
const service = "cvm"
const region = "ap-guangzhou"
const action = "DescribeInstances"
const version = "2017-03-12"
//const timestamp = getTime()
const timestamp = 1551113065
//时间处理, 获取世界时间日期
const date = getDate(timestamp)

// ************ 步骤 1：拼接规范请求串 ************
const payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}"

const hashedRequestPayload = getHash(payload);
const httpRequestMethod = "POST"
const canonicalUri = "/"
const canonicalQueryString = ""
const canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"
+ "host:" + endpoint + "\n"
+ "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\n"
const signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action"

const canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload
console.log(canonicalRequest)

// ************ 步骤 2：拼接待签名字符串 ************
const algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
const hashedCanonicalRequest = getHash(canonicalRequest);
const credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
const stringToSign = algorithm + "\n" +
timestamp + "\n" +
credentialScope + "\n" +
hashedCanonicalRequest
console.log(stringToSign)

// ************ 步骤 3：计算签名 ************
const kDate = sha256(date, 'TC3' + SECRET_KEY)
const kService = sha256(service, kDate)
const kSigning = sha256('tc3_request', kService)
const signature = sha256(stringToSign, kSigning, 'hex')
console.log(signature)

// ************ 步骤 4：拼接 Authorization ************
const authorization = algorithm + " " +
"Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", " +
"SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " +
"Signature=" + signature
console.log(authorization)

const curlcmd = 'curl -X POST ' + "https://" + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"'
```

```
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
+ ' -H "Host: ' + endpoint + '"'
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"'
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.toString() + '"'
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"'
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"'
+ " -d '" + payload + "'"
console.log(curlcmd)
}
main()
```

C++

```
#include <algorithm>
#include <cstdlib>
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <sstream>
#include <string>
#include <stdio.h>
#include <time.h>
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

using namespace std;

string get_data(int64_t &timestamp)
{
string utcDate;
char buff[20] = {0};
// time_t timenow;
struct tm sttime;
sttime = *gmtime(&timestamp);
strftime(buff, sizeof(buff), "%Y-%m-%d", &sttime);
utcDate = string(buff);
return utcDate;
}

string int2str(int64_t n)
{
std::stringstream ss;
ss << n;
return ss.str();
}

string sha256Hex(const string &str)
{
char buf[3];
unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
SHA256_CTX sha256;
SHA256_Init(&sha256);
SHA256_Update(&sha256, str.c_str(), str.size());
SHA256_Final(hash, &sha256);
std::string NewString = "";
for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
{
```

```
snprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
NewString = NewString + buf;
}
return NewString;
}

string HmacSha256(const string &key, const string &input)
{
unsigned char hash[32];

HMAC_CTX *h;
#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX hmac;
HMAC_CTX_init(&hmac);
h = &hmac;
#else
h = HMAC_CTX_new();
#endif

HMAC_Init_ex(h, &key[0], key.length(), EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )&input[0], input.length());
unsigned int len = 32;
HMAC_Final(h, hash, &len);

#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif

std::stringstream ss;
ss << std::setfill('0');
for (int i = 0; i < len; i++)
{
ss << hash[i];
}

return (ss.str());
}

string HexEncode(const string &input)
{
static const char* const lut = "0123456789abcdef";
size_t len = input.length();

string output;
output.reserve(2 * len);
for (size_t i = 0; i < len; ++i)
{
const unsigned char c = input[i];
output.push_back(lut[c >> 4]);
output.push_back(lut[c & 15]);
}
return output;
}

int main()
```

```
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
string SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
string SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string service = "cvm";
string host = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
string date = get_data(timestamp);

// ************ 步骤 1：拼接规范请求串 ************
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string lower = action;
std::transform(action.begin(), action.end(), lower.begin(), ::tolower);
string canonicalHeaders = string("content-type:application/json; charset=utf-8\n")
+ "host:" + host + "\n"
+ "x-tc-action:" + lower + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}";
string hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
cout << canonicalRequest << endl;

// ************ 步骤 2：拼接待签名字符串 ************
string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string RequestTimestamp = int2str(timestamp);
string credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n" + RequestTimestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
cout << stringToSign << endl;

// ************ 步骤 3：计算签名 ***************
string kKey = "TC3" + SECRET_KEY;
string kDate = HmacSha256(kKey, date);
string kService = HmacSha256(kDate, service);
string kSigning = HmacSha256(kService, "tc3_request");
string signature = HexEncode(HmacSha256(kSigning, stringToSign));
cout << signature << endl;

// ************ 步骤 4：拼接 Authorization ************
string authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
cout << authorization << endl;

string curlcmd = "curl -X POST https://" + host + "\n"
```

```
+ " -H \"Authorization: " + authorization + "\"\n"
+ " -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"" + "\n"
+ " -H \"Host: " + host + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Action: " + action + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Timestamp: " + RequestTimestamp + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Version: " + version + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Region: " + region + "\"\n"
+ " -d '" + payload + "\'";
cout << curlcmd << endl;
return 0;
};
```

C

```
#include <ctype.h>
#include <string.h>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>
#include <stdint.h>
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

void get_utc_date(int64_t timestamp, char* utc, int len)
{
// time_t timenow;
struct tm sttime;
sttime = *gmtime(&timestamp);
strftime(utc, len, "%Y-%m-%d", &sttime);
}

void sha256_hex(const char* str, char* result)
{
char buf[3];
unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
SHA256_CTX sha256;
SHA256_Init(&sha256);
SHA256_Update(&sha256, str, strlen(str));
SHA256_Final(hash, &sha256);
for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
{
snprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
strcat(result, buf);
}
}

void hmac_sha256(char* key, const char* input, char* result)
{
unsigned char hash[32];

HMAC_CTX *h;
#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX hmac;
HMAC_CTX_init(&hmac);
h = &hmac;
#else
```

```
h = HMAC_CTX_new();
#endif

HMAC_Init_ex(h, key, strlen(key), EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )input, strlen(input));
unsigned int len = 32;
HMAC_Final(h, hash, &len);

#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif
strncpy(result, (const char*)hash, len);
}

void hex_encode(const char* input, char* output)
{
static const char* const lut = "0123456789abcdef";
size_t len = strlen(input);
char add_out[128] = {0};
char temp[2] = {0};
for (size_t i = 0; i < len; ++i)
{
const unsigned char c = input[i];
temp[0] = lut[c >> 4];
strcat(add_out, temp);
temp[0] = lut[c & 15];
strcat(add_out, temp);
}
strncpy(output, add_out, 128);
}

void lowercase(const char * src, char * dst)
{
for (int i = 0; src[i]; i++)
{
dst[i] = tolower(src[i]);
}
}

int main()
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
const char* SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
const char* SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
const char* service = "cvm";
const char* host = "cvm.tencentcloudapi.com";
const char* region = "ap-guangzhou";
const char* action = "DescribeInstances";
const char* version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
char date[20] = {0};
get_utc_date(timestamp, date, sizeof(date));
```

```
// ************ 步骤 1：拼接规范请求串 ************
const char* http_request_method = "POST";
const char* canonical_uri = "/";
const char* canonical_query_string = "";
char canonical_headers[100] = {"content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:"};
strcat(canonical_headers, host);
strcat(canonical_headers, "\nx-tc-action:");
char value[100] = {0};
lowercase(action, value);
strcat(canonical_headers, value);
strcat(canonical_headers, "\n");
const char* signed_headers = "content-type;host;x-tc-action";
const char* payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}";
char hashed_request_payload[100] = {0};
sha256_hex(payload, hashed_request_payload);

char canonical_request[256] = {0};
sprintf(canonical_request, "%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s", http_request_method,
canonical_uri, canonical_query_string, canonical_headers,
signed_headers, hashed_request_payload);
printf("%s\n", canonical_request);


// ************ 步骤 2：拼接待签名字符串 ************
const char* algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
char request_timestamp[16] = {0};
sprintf(request_timestamp, "%d", timestamp);
char credential_scope[64] = {0};
strcat(credential_scope, date);
sprintf(credential_scope, "%s/%s/tc3_request", date, service);
char hashed_canonical_request[100] = {0};
sha256_hex(canonical_request, hashed_canonical_request);
char string_to_sign[256] = {0};
sprintf(string_to_sign, "%s\n%s\n%s\n%s", algorithm, request_timestamp,
credential_scope, hashed_canonical_request);
printf("%s\n", string_to_sign);

// ************ 步骤 3：计算签名 ***************
char k_key[64] = {0};
sprintf(k_key, "%s%s", "TC3", SECRET_KEY);
char k_date[64] = {0};
hmac_sha256(k_key, date, k_date);
char k_service[64] = {0};
hmac_sha256(k_date, service, k_service);
char k_signing[64] = {0};
hmac_sha256(k_service, "tc3_request", k_signing);
char k_hmac_sha_sign[64] = {0};
hmac_sha256(k_signing, string_to_sign, k_hmac_sha_sign);

char signature[128] = {0};
hex_encode(k_hmac_sha_sign, signature);
printf("%s\n", signature);

// ************ 步骤 4：拼接 Authorization ************
char authorization[512] = {0};
sprintf(authorization, "%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
algorithm, SECRET_ID, credential_scope, signed_headers, signature);
```

```
printf("%s\n", authorization);

char curlcmd[10240] = {0};
sprintf(curlcmd, "curl -X POST https://%s\n \
-H \"Authorization: %s\"\n \
-H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"\n \
-H \"Host: %s\"\n \
-H \"X-TC-Action: %s\"\n \
-H \"X-TC-Timestamp: %s\"\n \
-H \"X-TC-Version: %s\"\n \
-H \"X-TC-Region: %s\"\n \
-d \'%s\'",
host, authorization, host, action, request_timestamp, version, region, payload);
printf("%s\n", curlcmd);
return 0;
}
```

其他语言

- Lua: GitHub
- Swift: GitHub
- Dart: GitHub
- Shell(Bash): GitHub

签名失败

存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

错误码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 与服务器接收到请求的时间相差不得超过五分钟。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请到控制台查看密钥是否被禁用，是否少复制了字符或者多了字符。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。可能是签名计算错误，或者签名与实际发送的内容不相符合，也有可能是密钥 SecretKey 错误导致的。
AuthFailure.TokenFailure	临时证书 Token 错误。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。

签名方法

最近更新时间：2024-01-05 01:07:18

签名方法 v1 简单易用，但是功能和安全性都不如签名方法 v3，推荐使用签名方法 v3。

首次接触，建议使用 API Explorer 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v1”，可以生成签名过程进行验证，并提供了部分编程语言的签名示例，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 Python、Java、PHP、Go、NodeJS、.NET、C++、Ruby。

推荐使用 API Explorer　点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个访问请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature）以验证请求者身份。
签名信息由安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey；若用户还没有安全凭证，请前往 云API密钥页面 申请，否则无法调用云 API 接口。

1. 申请安全凭证

在第一次使用云 API 之前，请前往 云 API 密钥页面 申请安全凭证。
安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey：

- SecretId 用于标识 API 调用者身份
- SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。
- **用户必须严格保管安全凭证，避免泄露。**

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 腾讯云管理中心控制台 。
2. 前往 云 API 密钥 的控制台页面
3. 在 云 API 密钥 页面，单击【新建密钥】即可以创建一对 SecretId/SecretKey。

注意：每个账号最多可以拥有两对 SecretId/SecretKey。

2. 生成签名串

有了安全凭证 SecretId 和 SecretKey 后，就可以生成签名串了。以下是使用签名方法 v1 生成签名串的详细过程：

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

- **SecretId:** AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
- **SecretKey:** Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******

注意：这里只是示例，请根据用户实际申请的 SecretId 和 SecretKey 进行后续操作！

以云服务器查看实例列表（DescribeInstances）请求为例，当用户调用这一接口时，其请求参数可能如下：

参数名称	中文	参数值
Action	方法名	DescribeInstances
SecretId	密钥 ID	AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
InstanceIds.0	待查询的实例 ID	ins-09dx96dg
Offset	偏移量	0
Limit	最大允许输出	20
Version	接口版本号	2017-03-12

这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数。

2.1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名的字典序（ ASCII 码）升序排序。注意：1）只按参数名进行排序，参数值保持对应即可，不参与比大小；2）按 ASCII 码比大小，如 InstanceIds.2 要排在 InstanceIds.12 后面，不是按字母表，也不是按数值。用户可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 PHP 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下:

```
{
'Action' : 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
'Limit' : 20,
'Nonce' : 11886,
'Offset' : 0,
'Region' : 'ap-guangzhou',
'SecretId' : 'AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******',
'Timestamp' : 1465185768,
'Version': '2017-03-12',
}
```

使用其它程序设计语言开发时，可对上面示例中的参数进行排序，得到的结果一致即可。

2.2. 拼接请求字符串

此步骤生成请求字符串。
将把上一步排序好的请求参数格式化成“参数名称=参数值”的形式，如对 Action 参数，其参数名称为 "Action" ，参数值为 "DescribeInstances" ，因此格式化后就为 Action=DescribeInstances 。
注意：“参数值”为原始值而非 url 编码后的值。

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为:

```
Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。
签名原文字符串由以下几个参数构成:

1. 请求方法: 支持 POST 和 GET 方式，这里使用 GET 请求，注意方法为全大写。
2. 请求主机:查看实例列表(DescribeInstances)的请求域名为：cvm.tencentcloudapi.com。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同，详见各接口说明。
3. 请求路径: 当前版本云API的请求路径固定为 / 。
4. 请求字符串: 即上一步生成的请求字符串。

签名原文串的拼接规则为： 请求方法 + 请求主机 +请求路径 + ? + 请求字符串 。

示例的拼接结果为:

```
GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.4. 生成签名串

此步骤生成签名串。
首先使用 HMAC-SHA1 算法对上一步中获得的**签名原文字符串**进行签名，然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码，即可获得最终的签名串。

具体代码如下，以 PHP 语言为例:

```
$secretKey = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******';
$srcStr = 'GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12';
```

```
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
zmmjn35mikh6pM3V7sUEuX4wyYM=
```

使用其它程序设计语言开发时，可用上面示例中的原文进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可。

3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

如上一步生成的签名串为 zmmjn35mikh6pM3V7sUEuX4wyYM= ，最终得到的签名串请求参数（Signature）为：zmmjn35mikh6pM3V7sUEuX4wyYM%3D，它将用于生成最终的请求 URL。

注意：如果用户的请求方法是 GET，或者请求方法为 POST 同时 Content-Type 为 application/x-www-form-urlencoded，则发送请求时所有请求参数的值均需要做 URL 编码，参数键和=符号不需要编码。非 ASCII 字符在 URL 编码前需要先以 UTF-8 进行编码。

注意：有些编程语言的网络库会自动为所有参数进行 urlencode，在这种情况下，就不需要对签名串进行 URL 编码了，否则两次 URL 编码会导致签名失败。

注意：其他参数值也需要进行编码，编码采用 RFC 3986。使用 %XY 对特殊字符例如汉字进行百分比编码，其中“X”和“Y”为十六进制字符（0-9 和大写字母 A-F），使用小写将引发错误。

4. 签名失败

根据实际情况，存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

错误代码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误
AuthFailure.TokenFailure	token 错误
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）

5. 签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0 ，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 SDK 中心。当前支持的编程语言有：

- Python
- Java
- PHP
- Go
- NodeJS
- .NET
- C++
- Ruby

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- Signature Demo

为了更清楚的解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程具体实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK 。

最终输出的 url 可能为： https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-

guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******&Signature=zmmjn35mikh6pM3V7sUEuX4wyYM%3D&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12 。

注意：由于示例中的密钥是虚构的，时间戳也不是系统当前时间，因此如果将此 url 在浏览器中打开或者用 curl 等命令调用时会返回鉴权错误：签名过期。为了得到一个可以正常返回的 url ，需要修改示例中的 SecretId 和 SecretKey 为真实的密钥，并使用系统当前时间戳作为 Timestamp 。

注意：在下面的示例中，不同编程语言，甚至同一语言每次执行得到的 url 可能都有所不同，表现为参数的顺序不同，但这并不影响正确性。只要所有参数都在，且签名计算正确即可。

注意：以下代码仅适用于 API 3.0，不能直接用于其他的签名流程，请以对应的实际文档为准。

Java

```
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.net.URLEncoder;
import java.util.Random;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TencentCloudAPIDemo {
private final static String CHARSET = "UTF-8";

public static String sign(String s, String key, String method) throws Exception {
Mac mac = Mac.getInstance(method);
SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key.getBytes(CHARSET), mac.getAlgorithm());
mac.init(secretKeySpec);
byte[] hash = mac.doFinal(s.getBytes(CHARSET));
return DatatypeConverter.printBase64Binary(hash);
}

public static String getStringToSign(TreeMap<String, Object> params) {
StringBuilder s2s = new StringBuilder("GETcvm.tencentcloudapi.com/?");
// 签名时要求对参数进行字典排序，此处用TreeMap保证顺序
for (String k : params.keySet()) {
s2s.append(k).append("=").append(params.get(k).toString()).append("&");
}
return s2s.toString().substring(0, s2s.length() - 1);
}

public static String getUrl(TreeMap<String, Object> params) throws UnsupportedEncodingException {
StringBuilder url = new StringBuilder("https://cvm.tencentcloudapi.com/?");
// 实际请求的url中对参数顺序没有要求
for (String k : params.keySet()) {
// 需要对请求串进行urlencode，由于key都是英文字母，故此处仅对其value进行urlencode
url.append(k).append("=").append(URLEncoder.encode(params.get(k).toString(), CHARSET)).append("&");
}
return url.toString().substring(0, url.length() - 1);
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
TreeMap<String, Object> params = new TreeMap<String, Object>(); // TreeMap可以自动排序
// 实际调用时应当使用随机数，例如：params.put("Nonce", new Random().nextInt(java.lang.Integer.MAX_VALUE));
params.put("Nonce", 11886); // 公共参数
// 实际调用时应当使用系统当前时间，例如： params.put("Timestamp", System.currentTimeMillis() / 1000);
params.put("Timestamp", 1465185768); // 公共参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
params.put("SecretId", System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")); // 公共参数
```

```
params.put("Action", "DescribeInstances"); // 公共参数
params.put("Version", "2017-03-12"); // 公共参数
params.put("Region", "ap-guangzhou"); // 公共参数
params.put("Limit", 20); // 业务参数
params.put("Offset", 0); // 业务参数
params.put("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg"); // 业务参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
params.put("Signature", sign(getStringToSign(params), System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"), "HmacSHA1")); // 公共参数
System.out.println(getUrl(params));
}
}
```

Python

注意：如果是在 Python 2 环境中运行，需要先安装 requests 依赖包： pip install requests 。

```
# -*- coding: utf8 -*-
import base64
import hashlib
import hmac
import os
import time

import requests

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

def get_string_to_sign(method, endpoint, params):
s = method + endpoint + "/?"
query_str = "&".join("%s=%s" % (k, params[k]) for k in sorted(params))
return s + query_str

def sign_str(key, s, method):
hmac_str = hmac.new(key.encode("utf8"), s.encode("utf8"), method).digest()
return base64.b64encode(hmac_str)

if __name__ == '__main__':
endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
data = {
'Action' : 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
'Limit' : 20,
'Nonce' : 11886,
'Offset' : 0,
'Region' : 'ap-guangzhou',
'SecretId' : secret_id,
'Timestamp' : 1465185768, # int(time.time())
'Version': '2017-03-12'
}
s = get_string_to_sign("GET", endpoint, data)
data["Signature"] = sign_str(secret_key, s, hashlib.sha1)
print(data["Signature"])
# 此处会实际调用，成功后可能产生计费
```

```
# resp = requests.get("https://" + endpoint, params=data)
# print(resp.url)
```

Golang

```
package main

import (
"bytes"
"crypto/hmac"
"crypto/sha1"
"encoding/base64"
"fmt"
"os"
"sort"
"strconv"
)

func main() {
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
params := map[string]string{
"Nonce": "11886",
"Timestamp": strconv.Itoa(1465185768),
"Region": "ap-guangzhou",
"SecretId": secretId,
"Version": "2017-03-12",
"Action": "DescribeInstances",
"InstanceIds.0": "ins-09dx96dg",
"Limit": strconv.Itoa(20),
"Offset": strconv.Itoa(0),
}

var buf bytes.Buffer
buf.WriteString("GET")
buf.WriteString("cvm.tencentcloudapi.com")
buf.WriteString("/")
buf.WriteString("?")

// sort keys by ascii asc order
keys := make([]string, 0, len(params))
for k, _ := range params {
keys = append(keys, k)
}
sort.Strings(keys)

for i := range keys {
k := keys[i]
buf.WriteString(k)
buf.WriteString("=")
buf.WriteString(params[k])
buf.WriteString("&")
}
buf.Truncate(buf.Len() - 1)
```

```
hashed := hmac.New(sha1.New, []byte(secretKey))
hashed.Write(buf.Bytes())

fmt.Println(base64.StdEncoding.EncodeToString(hashed.Sum(nil)))
}
```

PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3******
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3******
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$param["Nonce"] = 11886;//rand();
$param["Timestamp"] = 1465185768;//time();
$param["Region"] = "ap-guangzhou";
$param["SecretId"] = $secretId;
$param["Version"] = "2017-03-12";
$param["Action"] = "DescribeInstances";
$param["InstanceIds.0"] = "ins-09dx96dg";
$param["Limit"] = 20;
$param["Offset"] = 0;

ksort($param);

$signStr = "GETcvm.tencentcloudapi.com/?";
foreach ( $param as $key => $value ) {
$signStr = $signStr . $key . "=" . $value . "&";
}
$signStr = substr($signStr, 0, -1);

$signature = base64_encode(hash_hmac("sha1", $signStr, $secretKey, true));
echo $signature.PHP_EOL;
// need to install and enable curl extension in php.ini
// $param["Signature"] = $signature;
// $url = "https://cvm.tencentcloudapi.com/?".http_build_query($param);
// echo $url.PHP_EOL;
// $ch = curl_init();
// curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
// $output = curl_exec($ch);
// curl_close($ch);
// echo json_decode($output);
```

Ruby

```
# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'time'
require 'openssl'
require 'base64'

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3******
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3******
```

```
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

method = 'GET'
endpoint = 'cvm.tencentcloudapi.com'
data = {
'Action' => 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' => 'ins-09dx96dg',
'Limit' => 20,
'Nonce' => 11886,
'Offset' => 0,
'Region' => 'ap-guangzhou',
'SecretId' => secret_id,
'Timestamp' => 1465185768, # Time.now.to_i
'Version' => '2017-03-12',
}
sign = method + endpoint + '/?'
params = []
data.sort.each do |item|
params << "#{item[0]}=#{item[1]}"
end
sign += params.join('&')
digest = OpenSSL::Digest.new('sha1')
data['Signature'] = Base64.encode64(OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_key, sign))
puts data['Signature']

# require 'net/http'
# uri = URI('https://' + endpoint)
# uri.query = URI.encode_www_form(data)
# p uri
# res = Net::HTTP.get_response(uri)
# puts res.body
```

DotNet

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Net;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;

public class Application {
public static string Sign(string signKey, string secret)
{
string signRet = string.Empty;
using (HMACSHA1 mac = new HMACSHA1(Encoding.UTF8.GetBytes(signKey)))
{
byte[] hash = mac.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(secret));
signRet = Convert.ToBase64String(hash);
}
return signRet;
}
public static string MakeSignPlainText(SortedDictionary<string, string> requestParams, string requestMethod, string requestHost, string requestP
ath)
{
string retStr = "";
retStr += requestMethod;
```

```
retStr += requestHost;
retStr += requestPath;
retStr += "?";
string v = "";
foreach (string key in requestParams.Keys)
{
v += string.Format("{0}={1}&", key, requestParams[key]);
}
retStr += v.TrimEnd('&');
return retStr;
}

public static void Main(string[] args)
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";
double RequestTimestamp = 1465185768; // 时间戳 2019-02-26 00:44:25,此参数作为示例，以实际为准
// long timestamp = ToTimestamp() / 1000;
// string requestTimestamp = timestamp.ToString();
Dictionary<string, string> param = new Dictionary<string, string>();
param.Add("Limit", "20");
param.Add("Offset", "0");
param.Add("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg");
param.Add("Action", action);
param.Add("Nonce", "11886");
// param.Add("Nonce", Math.Abs(new Random().Next()).ToString());

param.Add("Timestamp", RequestTimestamp.ToString());
param.Add("Version", version);

param.Add("SecretId", SECRET_ID);
param.Add("Region", region);
SortedDictionary<string, string> headers = new SortedDictionary<string, string>(param, StringComparer.Ordinal);
string sigInParam = MakeSignPlainText(headers, "GET", endpoint, "/");
string sigOutParam = Sign(SECRET_KEY, sigInParam);
Console.WriteLine(sigOutParam);
}
}
```

NodeJS

```
const crypto = require('crypto');

function get_req_url(params, endpoint){
params['Signature'] = encodeURIComponent(params['Signature']);
const url_strParam = sort_params(params)
return "https://" + endpoint + "/?" + url_strParam.slice(1);
}
```

```
function formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam){
let strSign = reqMethod + endpoint + path + "?" + strParam.slice(1);
return strSign;
}
function sha1(secretKey, strsign){
let signMethodMap = {'HmacSHA1': "sha1"};
let hmac = crypto.createHmac(signMethodMap['HmacSHA1'], secretKey || "");
return hmac.update(Buffer.from(strsign, 'utf8')).digest('base64')
}

function sort_params(params){
let strParam = "";
let keys = Object.keys(params);
keys.sort();
for (let k in keys) {
//k = k.replace(/_/g, '.');
strParam += ("&" + keys[k] + "=" + params[keys[k]]);
}
return strParam
}

function main(){
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
const Region = "ap-guangzhou"
const Version = "2017-03-12"
const Action = "DescribeInstances"
const Timestamp = 1465185768 // 时间戳 2016-06-06 12:02:48, 此参数作为示例，以实际为准
// const Timestamp = Math.round(Date.now() / 1000)
const Nonce = 11886 // 随机正整数
//const nonce = Math.round(Math.random() * 65535)

let params = {};
params['Action'] = Action;
params['InstanceIds.0'] = 'ins-09dx96dg';
params['Limit'] = 20;
params['Offset'] = 0;
params['Nonce'] = Nonce;
params['Region'] = Region;
params['SecretId'] = SECRET_ID;
params['Timestamp'] = Timestamp;
params['Version'] = Version;

// 1. 对参数排序,并拼接请求字符串
strParam = sort_params(params)

// 2. 拼接签名原文字符串
const reqMethod = "GET";
const path = "/";
strSign = formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam)
// console.log(strSign)
```

```
// 3. 生成签名串
params['Signature'] = sha1(SECRET_KEY, strSign)
console.log(params['Signature'])

// 4. 进行url编码并拼接请求url
// const req_url = get_req_url(params, endpoint)
// console.log(params['Signature'])
// console.log(req_url)
}
main()
```

返回结果

最近更新时间：2024-03-12 01:10:29

云 API 3.0 接口默认返回 JSON 数据，返回非 JSON 格式的接口会在文档中做出说明。返回 JSON 数据时最大限制为 50 MB，如果返回的数据超过最大限制，请求会失败并返回内部错误。请根据接口文档中给出的过滤功能（例如时间范围）或者分页功能，控制返回数据不要过大。

注意：目前只要请求被服务端正常处理了，响应的 HTTP 状态码均为200。例如返回的消息体里的错误码是签名失败，但 HTTP 状态码是200，而不是401。

正确返回结果

以云服务器的接口查看实例状态列表 (DescribeInstancesStatus) 2017-03-12 版本为例，若调用成功，其可能的返回如下为：

```
{
"Response": {
"TotalCount": 0,
"InstanceStatusSet": [],
"RequestId": "b5b41468-520d-4192-b42f-595cc34b6c1c"
}
}
```

- Response 及其内部的 RequestId 是固定的字段，无论请求成功与否，只要 API 处理了，则必定会返回。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系 腾讯云客服 或 提交工单，并提供该 ID 来解决问题。
- 除了固定的字段外，其余均为具体接口定义的字段，不同的接口所返回的字段参见接口文档中的定义。此例中的 TotalCount 和 InstanceStatusSet 均为 DescribeInstancesStatus 接口定义的字段，由于调用请求的用户暂时还没有云服务器实例，因此 TotalCount 在此情况下的返回值为 0， InstanceStatusSet 列表为空。

错误返回结果

若调用失败，其返回值示例如下为：

```
{
"Response": {
"Error": {
"Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
"Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
},
"RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
}
}
```

- Error 的出现代表着该请求调用失败。Error 字段连同其内部的 Code 和 Message 字段在调用失败时是必定返回的。
- Code 表示具体出错的错误码，当请求出错时可以先根据该错误码在公共错误码和当前接口对应的错误码列表里面查找对应原因和解决方案。
- Message 显示出了这个错误发生的具体原因，随着业务发展或体验优化，此文本可能会经常保持变更或更新，用户不应依赖这个返回值。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系 腾讯云客服 或 提交工单，并提供该 ID 来解决问题。

公共错误码

返回结果中如果存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。 Error 中的 Code 字段表示错误码，所有业务都可能出现的错误码为公共错误码。完整的错误码列表请参考本产品“API 文档”目录下的“错误码”页面。

参数类型

最近更新时间：2022-08-10 06:15:13

目前腾讯云 API 3.0 输入参数和输出参数支持如下几种数据格式：

- String: 字符串。
- Integer：整型，上限为无符号64位整数。SDK 3.0 不同编程语言支持的类型有所差异，建议以所使用编程语言的最大整型定义，例如 Golang 的 uint64。
- Boolean：布尔型。
- Float：浮点型。
- Double：双精度浮点型。
- Date：字符串，日期格式。例如：2022-01-01。
- Timestamp：字符串，时间格式。例如：2022-01-01 00:00:00。
- Timestamp ISO8601：ISO 8601 是由国际标准化组织（International Organization for Standardization，ISO）发布的关于日期和时间格式的国际标准，对应国标《GB/T 7408-2005数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》。建议以所使用编程语言的标准库进行格式解析。例如：2022-01-01T00:00:00+08:00。
- Binary：二进制内容，需要以特定协议请求和解析。

资金管理相关接口
获取账户余额

最近更新时间：2024-03-12 01:10:23

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取云账户余额信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAccountBalance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Balance	Integer	接口做过变更,为兼容老接口,本字段与RealBalance相同,为当前真实可用余额,单位 分 示例值：10000
Uin	Integer	查询的用户Uin 示例值：1
RealBalance	Float	当前真实可用余额,单位 分 示例值：1
CashAccountBalance	Float	现金账户余额,单位 分 示例值：1
IncomeIntoAccountBalance	Float	收益转入账户余额,单位 分 示例值：1
PresentAccountBalance	Float	赠送账户余额,单位 分 示例值：1
FreezeAmount	Float	冻结金额,单位 分 示例值：1
OweAmount	Float	欠费金额,单位 分 示例值：1
IsAllowArrears	Boolean	是否允许欠费消费 示例值：true
IsCreditLimited	Boolean	是否限制信用额度 示例值：true
CreditAmount	Float	信用额度 示例值：1

参数名称	类型	描述
CreditBalance	Float	可用信用额度 示例值：1
RealCreditBalance	Float	真实可用信用额度 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取账户余额示例

输入示例

```
https://billing.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAccountBalance
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Uin": "90961",
"RealBalance": 9647442,
"CashAccountBalance": 1299806668,
"IncomeIntoAccountBalance": 0,
"PresentAccountBalance": 209512,
"FreezeAmount": 1290368738,
"OweAmount": 0,
"RequestId": "1323",
"IsAllowArrears": true,
"IsCreditLimited": true,
"Balance": -6188426,
"CreditAmount": 200,
"CreditBalance": -6188226,
"RealCreditBalance": -6188226
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.PayPriceError	支付失败，请联系腾讯云工作人员处理。
InternalError	内部错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。
UnauthorizedOperation.CamNoAuth	账号没有cam授权。
UnsupportedOperation	操作不支持。

获取收支明细列表

最近更新时间：2024-03-12 01:10:23

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取收支明细列表，支持翻页和参数过滤

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBillList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
StartTime	是	String	查询范围的起始时间（包含）时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss 开始时间和结束时间差值小于等于六个月 示例值：2020-01-01 00:00:00
EndTime	是	String	查询范围的结束时间（包含）时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss ，开始时间和结束时间差值小于等于六个月 示例值：2020-01-02 00:00:00
Offset	是	Integer	翻页偏移量，初始值为0 示例值：1
Limit	是	Integer	每页的限制数量 示例值：1
PayType.N	否	Array of String	交易类型： all所有交易类型，recharge充值，return退款，unblock解冻，agentin资金转入，advanced垫付，cash提现，deduct扣费，block冻结，agentout资金转出，repay垫付回款，repayment还款(仅国际信用账户)，adj_refund调增(仅国际信用账户)，adj_deduct调减(仅国际信用账户) 示例值：['deduct']

参数名称	必选	类型	描述
SubPayType.N	否	Array of String	扣费模式， 当所选的交易类型为扣费deduct时： all所有扣费类型;trade预付费支付;hour_h按量小时结;hour_d按量日结;hour_m按量月结;decompensate调账扣费;other第三方扣费;panshi 线下项目扣费;offline 线下产品扣费; 当所选的交易类型为扣费recharge时： online 在线充值;bank-enterprice 银企直连;offline 线下充值;transfer 分成充值 当所选的交易类型为扣费cash时： online 线上提现;offline 线下提现;panshi 赠送金清零 当所选的交易类型为扣费advanced时： advanced 垫付充值 当所选的交易类型为扣费repay时： panshi 垫付回款 当所选的交易类型为扣费block时： other 第三方冻结;hour 按量冻结;month按月冻结 当所选的交易类型为扣费return时： compensate 调账补偿;trade 预付费退款 当所选的交易类型为扣费unblock时： other 第三方解冻;hour 按量解冻;month 按月解冻 示例值：all
WithZeroAmount	否	Integer	是否返回0元交易金额的交易项，取值：0-不返回，1-返回。不传该参数则不返回 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TransactionList	Array of BillTransactionInfo	收支明细列表 示例值：[]
Total	Integer	总条数 示例值：1
ReturnAmount	Float	退费总额，单位（分） 示例值：1
RechargeAmount	Float	充值总额，单位（分） 示例值：1
BlockAmount	Float	冻结总额，单位（分） 示例值：1
UnblockAmount	Float	解冻总额，单位（分） 示例值：1
DeductAmount	Float	扣费总额，单位（分） 示例值：1
AgentInAmount	Float	资金转入总额，单位（分） 示例值：1
AdvanceRechargeAmount	Float	垫付充值总额，单位（分） 示例值：1
WithdrawAmount	Float	提现扣减总额，单位（分） 示例值：1
AgentOutAmount	Float	资金转出总额，单位（分） 示例值：1

参数名称	类型	描述
AdvancePayAmount	Float	还垫付总额，单位（分） 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询账户收支明细

查询账户收支明细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBillList
<公共请求参数>

{
"WithZeroAmount": 1,
"PayType": [
"all"
],
"SubPayType": [
"all"
],
"Limit": 1,
"StartTime": "2019-07-31 00:00:00",
"Offset": 0,
"EndTime": "2020-07-31 00:00:00"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Total": 39,
"ReturnAmount": 9667,
"DeductAmount": 7057155,
"RechargeAmount": 2247483647,
"BlockAmount": 5130854,
"UnblockAmount": 10000,
"AgentInAmount": 10000,
"AdvanceRechargeAmount": 10000,
"WithdrawAmount": 10000,
"AgentOutAmount": 10000,
"AdvancePayAmount": 10000,
"TransactionList": [
{
"OperationTime": "2020-07-08 15:52:30.941",
"ActionType": "deduct",
"PayChannel": "用户余额",
"OperationInfo": "OCR文字识别-广州-07月按月结算扣费",
"Amount": -45,
```

```
"Balance": 1951932174,
"BillId": "2020070800000000500917024266192l",
"Cash": 1957274510,
"Incentive": 0,
"Freezing": 5342336,
"DeductMode": "trade"
}
],
"RequestId": "d40b48bf-6755-4128-910b-b54f8b9df6c3"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InvalidParameter	参数错误。
UnauthorizedOperation.CamNoAuth	账号没有cam授权。

订单管理相关接口
支付订单

最近更新时间：2024-03-12 01:10:25

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

支付订单

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：PayDeals。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
OrderIds.N	否	Array of String	需要支付的一个或者多个子订单号，与BigDealIds字段两者必须且仅传一个参数
AutoVoucher	否	Integer	是否自动使用代金券,1:是,0否,默认0
VoucherIds.N	否	Array of String	代金券ID列表,目前仅支持指定一张代金券
BigDealIds.N	否	Array of String	需要支付的一个或者多个大订单号，与OrderIds字段两者必须且仅传一个参数

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OrderIds	Array of String	此次操作支付成功的子订单号数组
ResourceIds	Array of String	此次操作支付成功的资源Id数组
BigDealIds	Array of String	此次操作支付成功的大订单号数组
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 支付订单示例

输入示例

```
https://billing.tencentcloudapi.com/?Action=PayDeals
&OrderIds.0=202011116130001614 2141
&AutoVoucher=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"OrderIds": [
"202011116130001614 2141"
],
"BigDealIds": [
"202011116130001614 2108"
],
"ResourceIds": {
"202011116130001614 2141": [
"ins-abc",
"ins-xxx"
]
},
"RequestId": "eac6b301-a322-493a-8e36-83b295459397"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.AgentPayDealCannotDown	代理支付设备不能降配。
FailedOperation.BalanceInsufficient	账户余额不足。
FailedOperation.InvalidDeal	订单状态错误，只有未支付订单才能支付。
FailedOperation.InvalidVoucher	代金券不可用。

错误码	描述
FailedOperation.NeedPayTogeter	一起购买的订单必须同时支付。
FailedOperation.NeedPayTogether	套餐订单需一起购买。
FailedOperation.PayPriceError	支付失败，请联系腾讯云工作人员处理。
FailedOperation.PaySuccDeliverFailed	支付成功但发货失败，请联系腾讯云工作人员处理。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
UnauthorizedOperation.CamNoAuth	账号没有cam授权。
UnauthorizedOperation.CertificationNeedUpgrade	因账号安全升级，购买云资源需完善您的实名信息。
UnauthorizedOperation.NotCertification	账号没有实名认证，支付失败。

获取代金券相关信息

最近更新时间：2024-03-12 01:10:26

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取代金券相关信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVoucherInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	是	Integer	一页多少条数据，默认是20条，最大不超过1000 示例值：10
Offset	是	Integer	第多少页，默认是1 示例值：1
Status	否	String	券状态：待使用：unUsed，已使用： used，已发货：delivered，已作废： cancel，已过期：overdue 示例值：unUsed
VoucherId	否	String	代金券id 示例值：123
CodeId	否	String	代金券订单id 示例值：123
ProductCode	否	String	商品码 示例值：a
ActivityId	否	String	活动id 示例值：123
VoucherName	否	String	代金券名称 示例值：aa
TimeFrom	否	String	发放开始时间,例：2021-01-01 示例值：2021-01-01
TimeTo	否	String	发放结束时间，例：2021-01-01 示例值：2021-01-01
SortField	否	String	指定排序字段：BeginTime开始时间、EndTime到期时间、CreateTime创建时间 示例值：BeginTime
SortOrder	否	String	指定升序降序：desc、asc 示例值：desc
PayMode	否	String	付费模式，postPay后付费/prePay预付费/riPay预留实例/""或者"*"表示全部模式，如果payMode为""或"*"，那么productCode与subProductCode必须传空 示例值：postPay

参数名称	必选	类型	描述
PayScene	否	String	付费场景PayMode=postPay时：spotpay-竞价实例,"settle account"-普通后付费PayMode=prePay时：purchase-包年包月新购，renew-包年包月续费（自动续费），modify-包年包月配置变更(变配）PayMode=riPay时：oneOffFee-预留实例预付，hourlyFee-预留实例每小时扣费，*-支持全部付费场景* *示例值：*
Operator	否	String	操作人，默认就是用户uin 示例值：aa
VoucherMainType	否	String	代金券主类型 has_price 为有价现金券 no_price 为无价代金券 示例值：no_price
VoucherSubType	否	String	代金券副类型 discount 为折扣券 deduct 为抵扣券 示例值：discount

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	券总数 示例值：0
TotalBalance	Integer	总余额（微分） 示例值：0
VoucherInfos	Array of VoucherInfos	代金券相关信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取代金券相关信息

获取代金券相关信息

输入示例

```
https://billing.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeVoucherInfo
&Limit=10
&Offset=1
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "9988deda-d6b4-4c74-9bbf-b3f0cd4f5dba",
"TotalBalance": 42000000000,
"TotalCount": 2,
"VoucherInfos": [
{
"ApplicableProducts": {
"GoodsName": "全产品通用",
"PayMode": "*"
},
"Balance": 12000000000,
"BeginTime": "2023-01-10 14:42:17",
"EndTime": "2023-04-10 14:42:17",
"ExcludedProducts": [
```

```
{
"GoodsName": "域名注册",
"PayMode": "*"
},
{
"GoodsName": "云市场",
"PayMode": "*"
},
{
"GoodsName": "云市场镜像",
"PayMode": "*"
},
{
"GoodsName": "培训服务training",
"PayMode": "*"
},
{
"GoodsName": "节省计划",
"PayMode": "*"
}
],
"NominalValue": 30000000000,
"OwnerUin": "100026601318",
"PayMode": "*",
"PayScene": "settle account",
"Status": "unUsed",
"VoucherId": "OZRCGNAV5AB9H9ECMP1VVP"
},
{
"ApplicableProducts": {
"GoodsName": "全产品通用",
"PayMode": "*"
},
"Balance": 30000000000,
"BeginTime": "2023-02-07 16:40:45",
"EndTime": "2023-05-08 16:40:45",
"ExcludedProducts": [
{
"GoodsName": "域名注册",
"PayMode": "*"
},
{
"GoodsName": "云市场",
"PayMode": "*"
},
{
"GoodsName": "云市场镜像",
"PayMode": "*"
},
{
"GoodsName": "培训服务training",
"PayMode": "*"
},
{
"GoodsName": "节省计划",
"PayMode": "*"
}
```

```
],
"NominalValue": 30000000000,
"OwnerUin": "100026601318",
"PayMode": "*",
"PayScene": "settle account",
"Status": "unUsed",
"VoucherId": "OZRCGNAV8D9BMI9KMG1FIQ"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.InvalidAppId	appId不符。
InternalError	内部错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InvalidParameter	参数错误。
UnauthorizedOperation.CamNoAuth	账号没有cam授权。

查询订单数据

最近更新时间：2024-03-12 01:10:26

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

查询订单

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDealsByCond。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
StartTime	是	Timestamp	开始时间 2016-01-01 00:00:00 示例值：2016-01-01 00:00:00
EndTime	是	Timestamp	结束时间 2016-02-01 00:00:00 建议跨度不超过3个月 示例值：2016-02-01 00:00:00
Limit	是	Integer	一页多少条数据，默认是20条，最大不超过1000 示例值：20
Offset	否	Integer	第多少页，从0开始，默认是0 示例值：0
Status	否	Integer	订单状态,默认为4（成功的订单） 订单的状态 1：未支付 2：已支付3：发货中 4：已发货 5：发货失败 6：已退款 7：已关单 8：订单过期 9：订单已失效 10：产品已失效 11：代付拒绝 12：支付中 示例值：4
OrderId	否	String	子订单号 示例值：202202021234567
BigDealId	否	String	大订单号 示例值：202202021234566
ResourceId	否	String	资源id 示例值：ins-a2bb34

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Deals	Array of Deal	订单列表
TotalCount	Integer	订单总数 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取订单示例

获取订单示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDealsByCond
<公共请求参数>

{
"EndTime": "2016-02-01 00:00:00",
"Limit": "20",
"StartTime": "2016-01-01 00:00:00",
"Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Deals": [
{
"GoodsCategoryId": 100019,
"TimeSpan": 1,
"Policy": 100,
"Formula": "退款：xxxxx元，代金券不退（xxxxxxxx",
"Status": 4,
"SubProductCode": "sp_abc",
"ResourceId": [
"ins-abscde"
],
"Price": 0.0,
"ProductInfo": [
{
"Name": "规格名称",
"Value": "规格值"
}
],
"TotalCost": 0.0,
"ProductCode": "p_abc",
"Payer": "1007416710",
"RealTotalCost": 17000,
"ProjectId": 0,
```

```
"BigDealId": "2022021471000085164080 1",
"PayMode": "1",
"RefReturnDeals": "",
"Action": "purchase",
"OrderId": "20220214710000851640811",
"VoucherDecline": 0,
"Creator": "1007416710",
"ProductName": "xx商品",
"Currency": "CNY",
"SubProductName": "xx商品",
"TimeUnit": "m",
"CreateTime": "2020-09-22 00:00:00"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "c33d6ae6-c0de-4a55-8318-0950b5bdc79e"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。

获取代金券使用记录

最近更新时间：2024-03-12 01:10:26

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取代金券使用记录

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVoucherUsageDetails。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	是	Integer	一页多少条数据，默认是20条，最大不超过1000 示例值：10
Offset	是	Integer	第多少页，默认是1 示例值：1
VoucherId	是	String	代金券id 示例值：123
Operator	否	String	操作人，默认就是用户uin 示例值：aa

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	券总数 示例值：0
TotalUsedAmount	Integer	总已用金额（微分） 示例值：0
UsageRecords	Array of UsageRecords	代金券使用记录细节 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取代金券使用记录

获取代金券使用记录

输入示例

```
https://billing.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeVoucherUsageDetails
&Limit=10
&Offset=1
&VoucherId="abc"
&Operator="abc"
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": "1",
"TotalUsedAmount": 18000000000,
"UsageRecords": [
{
"UsedAmount": 18000000000,
"UsedTime": "2021-01-01 00:00:00",
"UsageDetails": [
{
"ProductName": "轻量应用服务器",
"SubProductName": "轻量应用服务器 (通用型-2核2G-50G-500G)"
}
]
}
],
"RequestId": "76cf663e-f683-41b9-b44d-849123783bf4"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.InvalidAppId	appId不符。
InternalError	内部错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InvalidParameter	参数错误。
UnauthorizedOperation.CamNoAuth	账号没有cam授权。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

账单管理相关接口
获取账单多维度汇总费用

最近更新时间：2024-04-03 11:11:01

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

该接口支持通过传参，按照产品、项目、地域、计费模式和标签五个维度获取账单费用明细。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBillSummary。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Month	是	String	账单月份，格式为2023-04 示例值：2023-05
GroupType	是	String	账单维度类型，枚举值如下：business、project、region、payMode、tag 示例值：business
TagKey.N	否	Array of String	标签键，GroupType=tag获取标签维度账单时传 示例值：测试键

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Integer	数据是否准备好，0准备中，1已就绪。（Ready=0，为当前UIN首次进行初始化出账，预计需要5~10分钟出账，请于10分钟后重试即可） 示例值：0
SummaryDetail	Array of SummaryDetail	账单多维度汇总消费详情
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取按地域汇总费用明细

获取按地域汇总费用明细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DescribeBillSummary
<公共请求参数>

{
"Month": "2023-04",
"GroupType": "region"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"RequestId": "a93087e2-c03a-4058-b09b-0ecc8dd493cb",
"SummaryDetail": [
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_rav",
"BusinessCodeName": "实时音视频",
"CashPayAmount": "5661.16",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "5661.16",
"TotalCost": "24600.63",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_cdh",
"BusinessCodeName": "专用宿主机CDH",
"CashPayAmount": "4254.21",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "4254.21",
"TotalCost": "10920.00",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "9915.37",
"GroupKey": "1",
"GroupValue": "华南地区（广州）",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "9915.37",
"TotalCost": "35520.63",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_cvm",
"BusinessCodeName": "云服务器CVM",
"CashPayAmount": "3231.21",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "3359.21",
"TotalCost": "9809.48",
```

```
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "128.00"
}
],
"CashPayAmount": "3231.21",
"GroupKey": "25",
"GroupValue": "亚太地区（日本）",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "3359.21",
"TotalCost": "9809.48",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "128.00"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_dcdb",
"BusinessCodeName": "分布式数据库TDSQL MySQL版",
"CashPayAmount": "2094.29",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "2094.29",
"TotalCost": "4915.20",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "2094.29",
"GroupKey": "11",
"GroupValue": "华南地区（深圳金融）",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "2094.29",
"TotalCost": "4915.20",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
]
}
}
```


示例2 获取按项目汇总费用明细

获取按项目汇总费用明细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBillSummary
<公共请求参数>

{
"Month": "2023-04",
"GroupType": "project"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"RequestId": "8e0a185f-a64c-4dca-ba23-ba8778d5ef6f",
"SummaryDetail": [
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_rav",
"BusinessCodeName": "实时音视频",
"CashPayAmount": "5661.16",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "5661.16",
"TotalCost": "24600.63",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_cdh",
"BusinessCodeName": "专用宿主机CDH",
"CashPayAmount": "4254.20",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "4254.20",
"TotalCost": "10919.99",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "9915.36",
"GroupKey": "0",
"GroupValue": "默认项目",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "9915.36",
"TotalCost": "35520.62",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_cvm",
"BusinessCodeName": "云服务器CVM",
"CashPayAmount": "689.87",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "847.87",
"TotalCost": "1667.57",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "158.00"
},
{
"BusinessCode": "p_eip",
"BusinessCodeName": "公网 IP",
"CashPayAmount": "9.69",
"IncentivePayAmount": "0.01",
"RealTotalCost": "9.71",
"TotalCost": "263.25",
```

```
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_cbs",
"BusinessCodeName": "云硬盘CBS",
"CashPayAmount": "3.15",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "3.15",
"TotalCost": "6.83",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "702.71",
"GroupKey": "1279809",
"GroupValue": "PC端游戏",
"IncentivePayAmount": "0.01",
"RealTotalCost": "860.72",
"TotalCost": "1937.65",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "158.00"
}
]
}
}
```


示例3 获取按产品维度汇总费用明细

获取按产品维度汇总费用明细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBillSummary
<公共请求参数>

{
"Month": "2023-04",
"GroupType": "business"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"RequestId": "db6f4a8c-c8b3-4d86-836a-b0897e772b22",
"SummaryDetail": [
{
"Business": null,
"CashPayAmount": "5661.16",
"GroupKey": "p_rav",
"GroupValue": "实时音视频",
"IncentivePayAmount": "0.00",
```

```
"RealTotalCost": "5661.16",
"TotalCost": "24600.63",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"Business": null,
"CashPayAmount": "4783.65",
"GroupKey": "p_cvm",
"GroupValue": "云服务器CVM",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "5069.65",
"TotalCost": "13178.28",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "286.00"
}
]
}
}
```


示例4 获取按标签维度汇总费用明细

获取按标签维度汇总费用明细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBillSummary
<公共请求参数>

{
"Month": "2023-05",
"GroupType": "tag",
"TagKey": [
"测试键",
"部门分类"
]
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"RequestId": "fdb44563-4a70-4c41-88a4-68b628a221a8",
"SummaryDetail": [
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_tencentmeeting_saas",
"BusinessCodeName": "腾讯会议（SAAS版）",
"CashPayAmount": "3284.27",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "3284.27",
"TotalCost": "7308.00",
```

```
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_cbs",
"BusinessCodeName": "云硬盘CBS",
"CashPayAmount": "2583.11",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "2583.43",
"TotalCost": "6383.01",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.32"
}
],
"CashPayAmount": "5867.38",
"GroupKey": "测试键",
"GroupValue": "",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "5867.70",
"TotalCost": "13691.01",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.32"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_nat",
"BusinessCodeName": "NAT网关",
"CashPayAmount": "127.44",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "127.44",
"TotalCost": "188.93",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_cls",
"BusinessCodeName": "日志服务CLS",
"CashPayAmount": "0.71",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "0.71",
"TotalCost": "1.08",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "128.15",
"GroupKey": "测试键",
"GroupValue": "123456",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "128.15",
"TotalCost": "190.01",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"Business": [
```

```
{
"BusinessCode": "p_tencentmeeting_saas",
"BusinessCodeName": "腾讯会议（SAAS版）",
"CashPayAmount": "3284.27",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "3284.27",
"TotalCost": "7308.00",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_cbs",
"BusinessCodeName": "云硬盘CBS",
"CashPayAmount": "2583.11",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "2583.43",
"TotalCost": "6383.01",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.32"
}
],
"CashPayAmount": "5867.38",
"GroupKey": "部门分类",
"GroupValue": "",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "5867.70",
"TotalCost": "13691.01",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.32"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_ckafka",
"BusinessCodeName": "消息服务CKafka",
"CashPayAmount": "1076.00",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "1076.00",
"TotalCost": "1076.00",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "1076.00",
"GroupKey": "部门分类",
"GroupValue": "采购部",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "1076.00",
"TotalCost": "1076.00",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_yunjing",
"BusinessCodeName": "T-Sec-主机安全（CWP）",
```

```
"CashPayAmount": "123.18",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "123.18",
"TotalCost": "180.00",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "123.18",
"GroupKey": "部门分类",
"GroupValue": "行政部",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "123.18",
"TotalCost": "180.00",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_clb",
"BusinessCodeName": "负载均衡CLB",
"CashPayAmount": "38.31",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "38.31",
"TotalCost": "112.20",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_cos",
"BusinessCodeName": "COS 对象存储",
"CashPayAmount": "0.00",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "0.00",
"TotalCost": "0.00",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "38.31",
"GroupKey": "部门分类",
"GroupValue": "业务部",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "38.31",
"TotalCost": "112.20",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_cvm",
"BusinessCodeName": "云服务器CVM",
"CashPayAmount": "-43.67",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "-43.67",
```

```
"TotalCost": "-43.67",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "-43.67",
"GroupKey": "部门分类",
"GroupValue": "财务部",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "-43.67",
"TotalCost": "-43.67",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
]
}
}
```


示例5 获取按计费模式汇总费用明细

获取按计费模式汇总费用明细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBillSummary
<公共请求参数>

{
"Month": "2023-04",
"GroupType": "payMode"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"RequestId": "9ddf63cd-89ce-4a0e-9332-7402926fe1a1",
"SummaryDetail": [
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_rav",
"BusinessCodeName": "实时音视频",
"CashPayAmount": "5661.16",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "5661.16",
"TotalCost": "24600.63",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_cvm",
"BusinessCodeName": "云服务器CVM",
```

```
"CashPayAmount": "4780.18",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "5066.18",
"TotalCost": "13111.78",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "286.00"
}
],
"CashPayAmount": "10441.34",
"GroupKey": "prePay",
"GroupValue": "包年包月",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "10727.34",
"TotalCost": "37712.41",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "286.00"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_edgeone",
"BusinessCodeName": "边缘安全加速平台",
"CashPayAmount": "1205.63",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "1205.63",
"TotalCost": "2706.77",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_nat",
"BusinessCodeName": "NAT网关",
"CashPayAmount": "1145.13",
"IncentivePayAmount": "1.72",
"RealTotalCost": "1146.85",
"TotalCost": "1700.27",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "2350.76",
"GroupKey": "postPay",
"GroupValue": "按量计费",
"IncentivePayAmount": "1.72",
"RealTotalCost": "2352.48",
"TotalCost": "4407.04",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.TagKeyNotExist	不存在该分账标签键。
InternalError	内部错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

获取账单资源汇总数据

最近更新时间：2024-03-12 01:10:24

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取账单资源汇总数据

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBillResourceSummary。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Offset	是	Integer	分页偏移量，Offset=0表示第一页，如果Limit=100，则Offset=100表示第二页，Offset=200表示第三页，依次类推 示例值：0
Limit	是	Integer	数量，最大值为1000 示例值：1
Month	是	String	月份，格式为yyyy-mm。不能早于开通账单2.0的月份 示例值：2018-08
NeedRecordNum	否	Integer	是否需要访问列表的总记录数，用于前端分页 1-表示需要， 0-表示不需要

参数名称	必选	类型	描述
ActionType	否	String	查询交易类型（请使用交易类型名称入参），入参示例枚举如下： 包年包月新购 包年包月续费 包年包月配置变更 包年包月退款 按量计费扣费 线下项目扣费 线下产品扣费 调账扣费 调账补偿 按量计费小时结 按量计费日结 按量计费月结 竞价实例小时结 线下项目调账补偿 线下产品调账补偿 优惠扣费 优惠补偿 按量计费迁入资源 按量计费迁出资源 包年包月迁入资源 包年包月迁出资源 预付费用 小时费用 预留实例退款 按量计费冲正 包年包月转按量 保底扣款 节省计划小时费用 示例值：按量计费扣费
ResourceId	否	String	查询指定资源信息 示例值：ins-1op7g2iz
PayMode	否	String	付费模式 prePay/postPay 示例值：prePay
BusinessCode	否	String	产品名称代码 备注：如需获取当月使用过的BusinessCode，请调用API：获取产品汇总费用分布 示例值：p_cvm
PayerUin	否	String	支付者的账号 ID（账号 ID 是用户在腾讯云的唯一账号标识），默认查询本账号账单，如集团管理账号需查询成员账号自付的账单，该字段需入参成员账号UIN
TagKey	否	String	分账标签键，用户自定义（支持2021-01以后账单查询） 示例值：province
TagValue	否	String	分账标签值，该参数为空表示该标签键下未设置标签值的记录 （支持2021-01以后账单查询） 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ResourceSummarySet	Array of BillResourceSummary	资源汇总列表
Total	Integer	资源汇总列表总数，入参NeedRecordNum为0时不返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：103
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取账单资源汇总

获取账单资源汇总

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBillResourceSummary

{
"Offset": 0,
"Limit": 1,
"PeriodType": "byPayTime",
"Month": "2022-01",
"NeedRecordNum": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ResourceSummarySet": [
{
"BusinessCodeName": "abc",
"ProductCodeName": "abc",
"PayModeName": "abc",
"ProjectName": "abc",
"RegionName": "abc",
"ZoneName": "abc",
"ResourceId": "abc",
"ResourceName": "abc",
"ActionTypeName": "abc",
"OrderId": "abc",
"PayTime": "2020-09-22 00:00:00",
"FeeBeginTime": "2020-09-22 00:00:00",
"FeeEndTime": "2020-09-22 00:00:00",
"ConfigDesc": "abc",
"ExtendField1": "abc",
"ExtendField2": "abc",
"TotalCost": "abc",
"Discount": "abc",
"ReduceType": "abc",
"RealTotalCost": "abc",
"VoucherPayAmount": "abc",
"CashPayAmount": "abc",
"IncentivePayAmount": "abc",
"TransferPayAmount": "abc",
"ExtendField3": "abc",
"ExtendField4": "abc",
"ExtendField5": "abc",
"Tags": [
{
"TagKey": "abc",
"TagValue": "abc"
```

```
}
],
"PayerUin": "abc",
"OwnerUin": "abc",
"OperateUin": "abc",
"BusinessCode": "abc",
"ProductCode": "abc",
"RegionId": 0,
"InstanceType": "abc",
"OriginalCostWithRI": "abc",
"SPDeduction": "abc",
"OriginalCostWithSP": "abc"
}
],
"Total": 0,
"RequestId": "abc"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SummaryDataNotReady	汇总数据正在构建中，请稍后再试。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InternalError.UnknownError	未定义异常。

获取账单明细数据

最近更新时间：2024-03-18 01:08:12

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取账单明细数据。
注意事项：
1.在请求接口时，由于网络不稳定或其它异常，可能会导致请求失败。如果您遇到这种情况，我们建议您在接口请求失败时，手动发起重试操作，这样可以更好地确保您的接口请求能够成功执行。
2.对于账单明细数据量级很大（例如每月账单明细量级超过20w）的客户，通过 API 调用账单数据效率较低，建议您开通账单数据存储功能，通过存储桶中获取账单文件进行分析。账单存储至COS桶

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBillDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Offset	是	Integer	分页偏移量，Offset=0表示第一页，如果Limit=100，则Offset=100表示第二页，Offset=200表示第三页，依次类推 示例值：1
Limit	是	Integer	数量，最大值为300 示例值：1
Month	否	String	月份，格式为yyyy-mm，Month和BeginTime&EndTime必传一个，如果有传BeginTime&EndTime则Month字段无效。最多可拉取近18个月内的数据。 示例值：2018-07
BeginTime	否	String	周期开始时间，格式为yyyy-mm-dd hh:ii:ss，Month和BeginTime&EndTime必传一个，如果有该字段则Month字段无效。BeginTime和EndTime必须一起传，且为相同月份，不支持跨月查询，查询结果是整月数据。最多可拉取18个月内的数据。 示例值：2018-11-0100:00:00
EndTime	否	String	周期结束时间，格式为yyyy-mm-dd hh:ii:ss，Month和BeginTime&EndTime必传一个，如果有该字段则Month字段无效。BeginTime和EndTime必须一起传，且为相同月份，不支持跨月查询，查询结果是整月数据。最多可拉取近18个月内的数据。 示例值：2018-11-0123:59:59
NeedRecordNum	否	Integer	是否需要访问列表的总记录数，用于前端分页 1-表示需要， 0-表示不需要 示例值：1
ProductCode	否	String	已废弃参数，未开放 示例值：0
PayMode	否	String	付费模式 prePay(表示包年包月)/postPay(表示按时按量) 示例值：prePay
ResourceId	否	String	查询指定资源信息 示例值：ins-49zhx6z1

参数名称	必选	类型	描述
ActionType	否	String	查询交易类型（请使用交易类型名称入参），入参示例枚举如下： 包年包月新购 包年包月续费 包年包月配置变更 包年包月退款 按量计费扣费 线下项目扣费 线下产品扣费 调账扣费 调账补偿 按量计费小时结 按量计费日结 按量计费月结 竞价实例小时结 线下项目调账补偿 线下产品调账补偿 优惠扣费 优惠补偿 按量计费迁入资源 按量计费迁出资源 包年包月迁入资源 包年包月迁出资源 预付费用 小时费用 预留实例退款 按量计费冲正 包年包月转按量 保底扣款 节省计划小时费用 示例值：按量计费日结
ProjectId	否	Integer	项目ID:资源所属项目ID 示例值：0
BusinessCode	否	String	产品名称代码 备注：如需获取当月使用过的BusinessCode，请调用API：获取产品汇总费用分布 示例值：p_cvm
Context	否	String	上一次请求返回的上下文信息，翻页查询Month>=2023-05的月份的数据可加快查询速度，数据量10万级别以上的用户建议使用，查询速度可提升2~10倍 示例值：UEEJBfSsteS7dZgAaEEziWS40d4sn4urG7
PayerUin	否	String	支付者的账号 ID（账号 ID 是用户在腾讯云的唯一账号标识），默认查询本账号账单，如集团管理账号需查询成员账号自付的账单，该字段需入参成员账号UIN 示例值：909619400

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DetailSet	Array of BillDetail	详情列表
Total	Integer	总记录数，24小时缓存一次，可能比实际总记录数少 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：11841
Context	String	本次请求的上下文信息，可用于下一次请求的请求参数中，加快查询速度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：UEEJBfSsteS7dZgAaEEziWS40d4sn4urG7
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取账单明细

获取账单明细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBillDetail
<公共请求参数>

{
"Offset": 0,
"Limit": 1,
"Month": "2023-07",
"NeedRecordNum": 1,
"ResourceId": "ins-wxf3fmq8"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Context": "m7u3i6W6Xt6VmK1NGvNzCXEBwkmoH/Y3ROhw2ICs3RkxMDTe6z/M5dFHploeEc+MOBKEhnly44tsqyRJRRL0ZNpmtARd8SDzLfknCLcJtVkf6NJGoV8FXIYLQxABqcSt",
"DetailSet": [
{
"ActionType": "pre_to_post",
"ActionTypeName": "包年包月转按量",
"AssociatedOrder": {
"PrepayPurchase": "2023070740000004426566l1",
"PrepayRenew": "2023070740000004426958 51,2023070740000004427085 71"
},
"BillDay": "2023-07-17 00:00:00",
"BillId": "2023070740000004428210 61",
"BusinessCode": "p_cvm",
"BusinessCodeName": "云服务器CVM",
"BillMonth": "2023-07-01 00:00:00",
"ComponentSet": [
{
"BlendedDiscount": "1.00000000",
"CashPayAmount": "-80.43264806",
"ComponentCode": "virtual_v_cvm_compute",
"ComponentCodeName": "运算组件",
"ComponentConfig": [
{
"Name": "项目",
"Value": "element_test"
},
{
"Name": "主机",
"Value": "ins-wxf3fmq8"
},
{
"Name": "内网IP",
"Value": "10.12.0.42"
```

```
},
{
"Name": "所属网络",
"Value": "私有网络"
},
{
"Name": "可用区",
"Value": "广州二区"
}
],
"ContractPrice": "-80.89000000",
"Cost": "-80.89000000",
"DeductedMeasure": "-",
"Discount": "1",
"IncentivePayAmount": "-0.45735194",
"InstanceType": "",
"ItemCode": "virtual_v_cvm_compute_s2",
"ItemCodeName": "运算组件-标准型S2-2核4G",
"OriginalCostWithRI": "0.00000000",
"OriginalCostWithSP": "0.00000000",
"PriceUnit": "元/个/月",
"RealCost": "-80.89000000",
"RealTotalMeasure": "-",
"ReduceType": "折扣",
"RiTimeSpan": "0.00000000",
"SPDeduction": "0.00000000",
"SPDeductionRate": "0.00000000",
"SinglePrice": "-80.89000000",
"SpecifiedPrice": "-80.89000000",
"TimeSpan": "1",
"TimeUnitName": "月",
"TransferPayAmount": "0",
"UsedAmount": "1",
"UsedAmountUnit": "个",
"VoucherPayAmount": "0"
}
],
"FeeBeginTime": "2023-07-07 16:14:21",
"FeeEndTime": "2023-07-07 16:14:21",
"Formula": "退款：343.12元，现金券： 0元,代金券/折扣券不退（订单号20230707400000442656611：部件cvm:现金支付88.81元-已使用第一阶梯按量:0.02元=剩余88.79元;订单号20230707400000442656611：部件bandwidth:现金支付0元=剩余0元;订单号20230707400000442695851：部件cvm:现金支付172.92元=剩余172.92元;订单号20230707400000442695851：部件bandwidth:现金支付0元=剩余0元;订单号20230707400000442708571：部件cvm:现金支付84.12元-原价95.6*使用时间3.2258%*折扣:88=剩余81.41元;",
"FormulaUrl": "https://buy.cloud.tencent.com/price/cvm",
"Id": "1725547686519644160",
"OperateUin": "909619400",
"OrderId": "202307074000000442821061",
"OwnerUin": "909619400",
"PayModeName": "包年包月",
"PayTime": "2023-07-07 16:14:18",
"PayerUin": "909619400",
"PriceInfo": [
"操作系统: linux",
"连续使用时长T: 不分阶梯",
"平台: 云平"
],
"ProductCode": "sp_cvm_s2",
```

```
"ProductCodeName": "云服务器CVM-标准型S2",
"ProjectId": 1002227,
"ProjectName": "element_test",
"RegionId": "1",
"RegionName": "华南地区（广州）",
"ResourceId": "ins-wxf3fmq8",
"ResourceName": "",
"Tags": [],
"ZoneName": "广州二区"
}
],
"RequestId": "ca7573cb-473d-40f3-8c58-7be43ae60195",
"Total": 14
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.QueryCountFailed	获取数据条数失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InternalError.UnknownError	未定义异常。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

获取产品汇总费用分布

最近更新时间：2024-03-12 01:10:24

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取产品汇总费用分布

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBillSummaryByProduct。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
BeginTime	是	String	目前必须和EndTime相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2018-11
EndTime	是	String	目前必须和BeginTime为相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2018-11
PayerUin	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：xxx
PayType	否	String	款项类别，与L0账单上的汇总类别对应。 此参数自账单3.0（即2021-05）之后开始生效。 枚举值： consume-消费 refund-退款 adjustment-调账 示例值：consume

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Integer	数据是否准备好，0准备中，1已就绪。（Ready=0，为当前UIN首次进行初始化出账，预计需要5~10分钟出账，请于10分钟后重试即可） 示例值：1
SummaryTotal	BusinessSummaryTotal	总花费详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SummaryOverview	Array of BusinessSummaryOverviewItem	各产品花费分布 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取产品汇总费用分布

获取产品汇总费用分布

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBillSummaryByProduct
<公共请求参数>

{
"EndTime": "2018-11",
"BeginTime": "2018-11"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"SummaryTotal": {
"RealTotalCost": "1458.00000000",
"TotalCost": "1458.00000000",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"CashPayAmount": "1458.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000"
},
"SummaryOverview": [
{
"BusinessCode": "p_ssl",
"RealTotalCost": "1458.00000000",
"TotalCost": "1458.00000000",
"CashPayAmount": "1458.00000000",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCostRatio": "100.00",
"BillMonth": "2022-07",
"BusinessCodeName": "SSL证书"
}
],
"RequestId": "67cd3369-b022-4a6a-818e-7ba5a05cb5d7"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure.UnauthorizedOperation	没有权限。
InternalError	内部错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InternalError.UnknownError	未定义异常。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

获取按项目汇总费用分布

最近更新时间：2024-03-12 01:10:24

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取按项目汇总费用分布

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBillSummaryByProject。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
BeginTime	是	String	目前必须和EndTime相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2018-11
EndTime	是	String	目前必须和BeginTime为相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2018-11
PayerUin	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：xxx

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Integer	数据是否准备好，0准备中，1已就绪。（Ready=0，为当前UIN首次进行初始化出账，预计需要5~10分钟出账，请于10分钟后重试即可） 示例值：1
SummaryOverview	Array of ProjectSummaryOverviewItem	各项目花费分布详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeBillSummaryByProject

DescribeBillSummaryByProject

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DescribeBillSummaryByProject
<公共请求参数>

{
"EndTime": "2018-11",
"BeginTime": "2018-11"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"SummaryOverview": [
{
"ProjectId": "0",
"RealTotalCost": "693.59753331",
"TotalCost": "1117.51686802",
"CashPayAmount": "-1.24511821",
"IncentivePayAmount": "694.84265152",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCostRatio": "36.01",
"BillMonth": "2022-04",
"ProjectName": "默认项目"
},
{
"ProjectId": "1161824",
"RealTotalCost": "692.84272353",
"TotalCost": "1067.95034395",
"CashPayAmount": "0.35221517",
"IncentivePayAmount": "692.49050836",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCostRatio": "35.97",
"BillMonth": "2022-04",
"ProjectName": "安玛"
},
{
"ProjectId": "1178116",
"RealTotalCost": "363.78903384",
"TotalCost": "582.90620577",
"CashPayAmount": "0.46518134",
"IncentivePayAmount": "363.32385250",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCostRatio": "18.89",
"BillMonth": "2022-04",
"ProjectName": "开放平台"
},
{
"ProjectId": "1229753",
"RealTotalCost": "175.91070932",
"TotalCost": "293.01647591",
"CashPayAmount": "0.42772170",
"IncentivePayAmount": "175.48298762",
```

```
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCostRatio": "9.13",
"BillMonth": "2022-04",
"ProjectName": "有云"
}
],
"RequestId": "7651899f-01c5-4988-b203-59eae7e55272"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InternalError.UnknownError	未定义异常。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

获取按地域汇总费用分布

最近更新时间：2024-03-12 01:10:24

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取按地域汇总费用分布

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBillSummaryByRegion。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
BeginTime	是	String	目前必须和EndTime相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2018-11
EndTime	是	String	目前必须和BeginTime为相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2018-11
PayerUin	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：xxx

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Integer	数据是否准备好，0准备中，1已就绪。（Ready=0，为当前UIN首次进行初始化出账，预计需要5~10分钟出账，请于10分钟后重试即可） 示例值：1
SummaryOverview	Array of RegionSummaryOverviewItem	各地域花费分布详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取按地域汇总费用分布

获取按地域汇总费用分布

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DescribeBillSummaryByRegion
<公共请求参数>

{
"EndTime": "2018-11",
"BeginTime": "2018-11"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"SummaryOverview": [
{
"RegionId": "1",
"RealTotalCost": "100631.85486247",
"TotalCost": "101708.25486247",
"CashPayAmount": "2922.91140386",
"IncentivePayAmount": "97708.94345861",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCostRatio": "55.61",
"BillMonth": "2021-11",
"RegionName": "华南地区（广州）"
},
{
"RegionId": "8",
"RealTotalCost": "52596.91309090",
"TotalCost": "52596.91309090",
"CashPayAmount": "64.99381195",
"IncentivePayAmount": "52531.91927895",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCostRatio": "29.07",
"BillMonth": "2021-11",
"RegionName": "华北地区（北京）"
},
{
"RegionId": "4",
"RealTotalCost": "27731.41174702",
"TotalCost": "27731.41174702",
"CashPayAmount": "71.09880801",
"IncentivePayAmount": "27660.31293901",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCostRatio": "15.32",
"BillMonth": "2021-11",
"RegionName": "华东地区（上海）"
},
{
"RegionId": "0",
"RealTotalCost": "-5.24970039",
"TotalCost": "-5.24970039",
"CashPayAmount": "-3059.00402382",
"IncentivePayAmount": "3053.75432343",
```

```
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCostRatio": "0.00",
"BillMonth": "2021-11",
"RegionName": "其他"
}
],
"RequestId": "0053df4c-c08d-4f43-bcaf-e181fc501167"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InternalError.UnknownError	未定义异常。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

获取按计费模式汇总费用分布

最近更新时间：2024-03-12 01:10:24

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取按计费模式汇总费用分布

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBillSummaryByPayMode。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
BeginTime	是	String	目前必须和EndTime相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2018-11
EndTime	是	String	目前必须和BeginTime为相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2018-11
PayerUin	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：xxx

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Integer	数据是否准备好，0准备中，1已就绪。（Ready=0，为当前UIN首次进行初始化出账，预计需要5~10分钟出账，请于10分钟后重试即可） 示例值：1
SummaryOverview	Array of PayModeSummaryOverviewItem	各付费模式花费分布详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取按付费模式汇总费用分布

获取按付费模式汇总费用分布

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DescribeBillSummaryByPayMode
<公共请求参数>

{
"EndTime": "2018-11",
"BeginTime": "2018-11"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"SummaryOverview": [
{
"PayMode": "prePay",
"PayModeName": "包年包月",
"RealTotalCost": "3228.80000000",
"TotalCost": "5064.00000000",
"CashPayAmount": "0.00000000",
"IncentivePayAmount": "3228.80000000",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCostRatio": "99.49",
"Detail": [
{
"ActionType": "prepay_renew",
"ActionTypeName": "包年包月续费",
"RealTotalCost": "3228.80000000",
"TotalCost": "5064.00000000",
"CashPayAmount": "0.00000000",
"IncentivePayAmount": "3228.80000000",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCostRatio": "100.00",
"BillMonth": "2021-12"
}
]
},
{
"PayMode": "postPay",
"PayModeName": "按量计费",
"RealTotalCost": "16.44000000",
"TotalCost": "27.64446128",
"CashPayAmount": "0.00000000",
"IncentivePayAmount": "16.44000000",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCostRatio": "0.51",
"Detail": [
{
"ActionType": "postpay_deduct_h",
"ActionTypeName": "按量计费小时结",
"RealTotalCost": "19.32711686",
"TotalCost": "29.73402790",
"CashPayAmount": "3.83470332",
```

```
"IncentivePayAmount": "15.49241354",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCostRatio": "96.00",
"BillMonth": "2021-12"
},
{
"ActionType": "postpay_deduct_d",
"ActionTypeName": "按量计费日结",
"RealTotalCost": "0.80604458",
"TotalCost": "1.24113445",
"CashPayAmount": "0.00000000",
"IncentivePayAmount": "0.80604458",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCostRatio": "4.00",
"BillMonth": "2021-12"
},
{
"ActionType": "postpay_deduct_m",
"ActionTypeName": "按量计费月结",
"RealTotalCost": "0.00000000",
"TotalCost": "0.36246037",
"CashPayAmount": "0.00000000",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCostRatio": "0.00",
"BillMonth": "2021-12"
},
{
"ActionType": "billVirtualId",
"ActionTypeName": "月度计费精度差异",
"RealTotalCost": "-3.69316144",
"TotalCost": "-3.69316144",
"CashPayAmount": "-3.83470332",
"IncentivePayAmount": "0.14154188",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCostRatio": "0.00",
"BillMonth": "2021-12"
}
]
}
],
"RequestId": "5d83209a-3223-497f-a36b-32330d88e454"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InternalError.UnknownError	未定义异常。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

按日期获取产品用量明细

最近更新时间：2024-03-12 01:10:23

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

按日期获取产品用量明细

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDosageDetailByDate。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
StartDate	是	String	查询账单开始日期，如 2019-01-01 示例值：2019-01-01
EndDate	是	String	查询账单结束日期，如 2019-01-01， 时间跨度不超过7天 示例值：2019-01-01
ProductCode	是	String	互动直播： 10194 互动直播-核心机房 ： 10195 互动直播-边缘机房 cdn业务： 102383：CDN静态加速流量(国内) 102384：CDN静态加速带宽(国内) 102385：CDN静态加速流量(海外) 102386：CDN静态加速带宽(海外) 100967：弹性公网IP-按流量计费 101065：公网负载均衡-按流量计费 视频直播 10226 视频直播流量(国内) 10227 视频直播带宽(国内) 100763 视频直播流量(海外) 100762 视频直播宽带(海外) 仅支持以上产品 示例值：102383
Domain	是	String	查询域名 例如 www.qq.com 非CDN业务查询时传入空字符串，返回的值为空 示例值：www.gdxxb.com
InstanceID	否	String	1、如果为空，则返回EIP或CLB所有实例的明细； 2、如果传入实例名，则返回该实例明细
PayerUin	否	String	支付者的账号 ID（账号 ID 是用户在腾讯云的唯一账号标识），默认查询本账号账单，如集团管理账号需查询成员账号自付的账单，该字段需入参成员账号UIN

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Unit	String	计量单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：bps
DetailSets	Array of DetailSet	用量数组 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RetCode	Integer	错误码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
RetMsg	String	错误信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 互动直播、CDN业务按日期获取用量明细

互动直播、CDN业务按日期获取用量明细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDosageDetailByDate
<公共请求参数>

{
"StartDate": "2019-01-01",
"Domain": "www.gdxxb.com",
"EndDate": "2019-01-01",
"ProductCode": "10181"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RetCode": 0,
"RetMsg": "",
"Unit": "bps",
"DetailSets": [
{
"Domain": "ddfs.dfwfn2.cn",
"InstanceID": "ddfs.dfwfn2.cn",
"DetailPoints": [
{
"Time": "2019-01-01 00:00:00",
"Value": "18731317843"
}
]
}
],
```

```
"RequestId": "f4fbb2f0-d93b-4828-a156-79a43f29da6d"
}
}
```

示例2 CLB、EIP，视频直播业务按日期获取用量明细

CLB、EIP，视频直播业务按日期获取用量明细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDosageDetailByDate
<公共请求参数>

{
"StartDate": "2019-01-01",
"Domain": " \"\"",
"EndDate": "2019-01-01",
"ProductCode": "10181"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RetCode": 0,
"RetMsg": "",
"Unit": "GB",
"DetailSets": [
{
"Domain": "",
"InstanceID": "lb-1zvuxyml",
"DetailPoints": [
{
"Time": "2019-01-01 00:00:00",
"Value": "18731317843"
}
]
}
],
"RequestId": "f4fbb2f0-d93b-4828-a156-79a43f29da6d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。

获取COS产品用量明细

最近更新时间：2024-03-12 01:10:23

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取COS产品用量明细

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDosageCosDetailByDate。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
StartDate	是	String	查询用量开始时间，例如：2020-09-01 示例值：2020-09-01
EndDate	是	String	查询用量结束时间，例如：2020-09-30（与开始时间同月，不支持跨月查询） 示例值：2020-09-30
BucketName	是	String	COS 存储桶名称，可通过Get Service 接口是用来获取请求者名下的所有存储空间列表（Bucket list） https://cloud.tencent.com/document/product/436/8291 示例值：systemcover-1000027

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DetailSets	Array of CosDetailSets	用量数组
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。 定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 根据桶名获取COS产品用量明细

COS产品用量明细查询

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDosageCosDetailByDate
<公共请求参数>

{
```

```
"StartDate": "2020-09-01",
"EndDate": "2020-09-30",
"BucketName": "systemcover-xxxx"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DetailSets": [
{
"DosageValue": "0.00976562",
"DosageBeginTime": "2020-09-01 00:00:00",
"DosageEndTime": "2020-09-01 23:59:59",
"BucketName": "systemcover-xxxx",
"SubProductCodeName": "COS 标准存储",
"BillingItemCodeName": "COS 标准存储存储容量",
"Unit": "(GB)"
},
{
"DosageValue": "0.00976562",
"DosageBeginTime": "2020-09-02 00:00:00",
"DosageEndTime": "2020-09-02 23:59:59",
"BucketName": "systemcover-xxxx",
"SubProductCodeName": "COS 标准存储",
"BillingItemCodeName": "COS 标准存储存储容量",
"Unit": "(GB)"
}
],
"RequestId": "4c714162-6ffb-4666-afc7-33b2585b86ab"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.GatewayError	网关错误。

获取按标签汇总费用分布

最近更新时间：2024-03-12 01:10:23

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取按标签汇总费用分布

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBillSummaryByTag。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
BeginTime	是	String	目前必须和EndTime相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2019-09
EndTime	是	String	目前必须和BeginTime为相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2019-09
TagKey	是	String	分账标签键，用户自定义 示例值：province
PayerUin	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：xxx
TagValue	否	String	分账标签值 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Integer	数据是否准备好，0准备中，1已就绪。（Ready=0，为当前UIN首次进行初始化出账，预计需要5~10分钟出账，请于10分钟后重试即可） 示例值：1
SummaryOverview	Array of TagSummaryOverviewItem	各标签值花费分布详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SummaryTotal	SummaryTotal	总数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取按标签汇总费用分布

获取按标签汇总费用分布

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBillSummaryByTag
<公共请求参数>

{
"TagKey": "province",
"EndTime": "2019-09",
"BeginTime": "2019-09"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"SummaryOverview": [
{
"TagValue": "",
"RealTotalCost": "3081.26707105",
"TotalCost": "5026.37707609",
"RealTotalCostRatio": "99.88",
"CashPayAmount": "3081.26707105",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000"
},
{
"TagValue": "kCH0vYyI",
"RealTotalCost": "3.77264000",
"TotalCost": "4.71580000",
"RealTotalCostRatio": "0.12",
"CashPayAmount": "3.77264000",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000"
}
],
"SummaryTotal": {
"RealTotalCost": "3085.03971105",
"TotalCost": "5031.09287609"
},
"RequestId": "0cdd9b57-4597-4e78-a60b-0e72f7637a3a"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.TagKeyNotExist	不存在该分账标签键。
InternalError	内部错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InternalError.UnknownError	未定义异常。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

批量取消设置分账标签

最近更新时间：2024-03-12 01:10:25

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

批量取消设置分账标签

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteAllocationTag。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
TagKey.N	是	Array of String	用户分账标签键

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 批量取消设置分账标签

批量取消设置分账标签

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteAllocationTag
<公共请求参数>

{
"TagKey": [
"测试7",
"测试3"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6c0edd0d-81a7-4e25-a292-e2a281c612ed"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InvalidParameter	参数错误。

获取分账标签

最近更新时间：2024-03-12 01:10:23

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取分账标签

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTagList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Limit	是	Integer	数量，最大值为1000 示例值：3
Offset	是	Integer	分页偏移量，Offset=0表示第一页，如果Limit=100，则Offset=100表示第二页，Offset=200表示第三页，依次类推 示例值：0
TagKey	否	String	分账标签键，用作模糊搜索 示例值：test
Status	否	Integer	标签类型，枚举值：0普通标签，1分账标签，用作筛选，不传获取全部标签键 示例值：0
OrderType	否	String	排序方式，枚举值：asc排升序，desc排降序 示例值：asc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RecordNum	Integer	总记录数 示例值：10
Data	Array of TagDataInfo	标签信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询标签信息

查询标签信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTagList
<公共请求参数>

{
"Limit": "20",
"Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"Status": 1,
"TagKey": "测试3",
"UpdateTime": "2023-02-28 19:22:21"
},
{
"Status": 1,
"TagKey": "测试7",
"UpdateTime": "2023-02-28 19:22:21"
},
{
"Status": 1,
"TagKey": "测试8",
"UpdateTime": "2023-02-28 19:22:21"
},
{
"Status": 0,
"TagKey": "测试4"
},
{
"Status": 0,
"TagKey": "测试6"
}
],
"RecordNum": 5,
"RequestId": "3cf36106-93e2-498d-a12f-62b3a6d9da34"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InternalError.UnknownError	未定义异常。
InvalidParameter	参数错误。

批量设置分账标签

最近更新时间：2024-03-12 01:10:25

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

批量设置分账标签

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateAllocationTag。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
TagKey.N	是	Array of String	用户分账标签键 示例值：testTag

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 批量设置分账标签

批量设置分账标签

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateAllocationTag
<公共请求参数>

{
"TagKey": [
"测试3",
"测试7"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "13a853ab-5471-46fd-9f6d-1c9ab6a6aaaf"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InvalidParameter	参数错误。

获取账单文件下载链接

最近更新时间：2024-03-12 01:10:25

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

该接口支持通过传参，获取L0-PDF、L1-汇总、L2-资源、L3-明细、账单包、五类账单文件下载链接

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBillDownloadUrl。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
FileType	是	String	账单类型，枚举值 billOverview=L0-PDF账单 billSummary=L1-汇总账单 billResource=L2-资源账单 billDetail=L3-明细账单 billPack=账单包 示例值：billOverview
Month	是	String	账单月份 支持的最早开始月份为2021-01 L0-PDF&账单包不支持当月下载，当月账单请在次月1号19:00出账后下载 示例值：2023-08
ChildUin.N	否	Array of String	下载的账号 ID列表，默认查询本账号账单，如集团管理账号需下载成员账号自付的账单，该字段需入参成员账号UIN

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Integer	账单文件是否准备就绪，0文件生成中，1文件已生成 示例值：1
DownloadUrl	String	账单文件下载链接，有效时长为一小时 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取账单下载链接

获取账单下载链接

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBillDownloadUrl
<公共请求参数>

{
"FileType": "billPack",
"Month": "2023-08"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DownloadUrl": "http://xxxxxxxxxxxxxxxx",
"Ready": 1,
"RequestId": "3efd37d8-68aa-4bfc-8f8c-f8a0197f9931"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InvalidParameter	参数错误。

获取计量标准接入类产品用量明细

最近更新时间：2024-03-12 01:10:23

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取已接入标准用量明细模板产品的用量明细数据，目前已接入并支持查询的产品包括：云联络中心、实时音视频、实时音视频、智能媒资托管、CODING DevOps、全球IP应用加速

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDosageDetailList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
StartTime	是	String	用量起始时间，如：2023-02-01 示例值：2023-02-01
EndTime	是	String	用量截止时间，如：2023-02-28 示例值：2023-02-28
ProductCode	是	String	产品编码，已支持查询的产品如下： p_ccc（云联络中心） p_rav（实时音视频） p_pstn（号码保护） p_smh（智能媒资托管） p_coding_devops（CODING DevOps） p_dsa（全球IP应用加速） 示例值：p_ccc
Offset	是	Integer	数据偏移量（从0开始） 示例值：0
Limit	是	Integer	单次数据量（最大3000） 示例值：100
DosageType	否	String	用量统计类型：用量明细的数据统计汇总周期类型，包括minute-按5分钟汇总、hour-按小时汇总、day-按天汇总、month-按月汇总、comm-其他，默认查询所有类型明细，目前各产品已支持的统计类型如下： p_ccc（云联络中心）：comm、day p_rav（实时音视频）：minute、day p_pstn（号码保护）：comm p_smh（智能媒资托管）：day p_coding_devops（CODING DevOps）：comm、day p_dsa（全球IP应用加速）：minute 示例值：minute

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Record	Array of DescribeDosageDetail	用量明细集合

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取用量明细数据

获取用量明细数据

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDosageDetailList
<公共请求参数>

{
"Offset": 43150,
"Limit": 3,
"StartTime": "2023-09-01",
"EndTime": "2023-09-30",
"ProductCode": "p_dsa"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Record": [
{
"AttrStr": [
{
"Key": "zoneId",
"Value": "470004"
},
{
"Key": "dayPeek",
"Value": "4872430721"
},
{
"Key": "regionId",
"Value": "47"
}
],
"BillingItemCode": "v_dsa_gipa_bandwidth_game",
"BillingItemCodeName": "全球IP应用加速-游戏加速带宽",
"Date": "2023-09-01",
"DeductValue": 0,
"DosageBeginTime": "2023-09-01 00:02:00",
"DosageEndTime": "2023-09-01 00:02:59",
"DosageType": "minute",
"DosageUnit": "Mbps",
"DosageValue": 2206972795,
"ProductCode": "p_dsa",
```

```
"ProductCodeName": "全站加速网络ECDN",
"RemainValue": 2206972795,
"SdkAppId": "",
"SheetName": [
"全球IP应用加速_1分钟"
],
"SubBillingItemCode": "sv_dsa_gipa_bandwidth_game_yd_month",
"SubBillingItemCodeName": "GIPA-游戏加速带宽-移动网络-按月结算",
"SubProductCode": "sp_dsa_gipa",
"SubProductCodeName": "全球IP应用加速",
"Uin": "909619400"
}
],
"RequestId": "184cd45e-d2e1-4043-a47b-183617836e25"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.QueryDBFailed	查询数据失败
InternalError.UnknownError	未定义异常。
InvalidParameter.ParamCheckFailed	参数校验出错
InvalidParameterValue	参数取值错误。

集团账号相关接口
成员账号获取管理账号代付账单（按多维度汇总）

最近更新时间：2024-04-03 11:11:01

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

该接口支持通过传参，按照产品、项目、地域、计费模式和标签五个维度获取账单费用明细。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBillSummaryForOrganization。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Month	是	String	账单月份，格式为2023-04 示例值：2023-05
GroupType	是	String	账单维度类型，枚举值如下：business、project、region、payMode、tag 示例值：business
TagKey.N	否	Array of String	标签键，GroupType=tag获取标签维度账单时传 示例值：测试键

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Integer	数据是否准备好，0准备中，1已就绪。（Ready=0，为当前UIN首次进行初始化出账，预计需要5~10分钟出账，请于10分钟后重试即可） 示例值：0
SummaryDetail	Array of SummaryDetail	账单多维度汇总消费详情
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取按地域汇总费用明细

获取按地域汇总费用明细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DescribeBillSummary
<公共请求参数>

{
"Month": "2023-04",
"GroupType": "region"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"RequestId": "a93087e2-c03a-4058-b09b-0ecc8dd493cb",
"SummaryDetail": [
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_rav",
"BusinessCodeName": "实时音视频",
"CashPayAmount": "5661.16",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "5661.16",
"TotalCost": "24600.63",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_cdh",
"BusinessCodeName": "专用宿主机CDH",
"CashPayAmount": "4254.21",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "4254.21",
"TotalCost": "10920.00",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "9915.37",
"GroupKey": "1",
"GroupValue": "华南地区（广州）",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "9915.37",
"TotalCost": "35520.63",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_cvm",
"BusinessCodeName": "云服务器CVM",
"CashPayAmount": "3231.21",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "3359.21",
"TotalCost": "9809.48",
```

```
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "128.00"
}
],
"CashPayAmount": "3231.21",
"GroupKey": "25",
"GroupValue": "亚太地区（日本）",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "3359.21",
"TotalCost": "9809.48",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "128.00"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_dcdb",
"BusinessCodeName": "分布式数据库TDSQL MySQL版",
"CashPayAmount": "2094.29",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "2094.29",
"TotalCost": "4915.20",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "2094.29",
"GroupKey": "11",
"GroupValue": "华南地区（深圳金融）",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "2094.29",
"TotalCost": "4915.20",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
]
}
}
```


示例2 获取按项目汇总费用明细

获取按项目汇总费用明细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBillSummary
<公共请求参数>

{
"Month": "2023-04",
"GroupType": "project"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"RequestId": "8e0a185f-a64c-4dca-ba23-ba8778d5ef6f",
"SummaryDetail": [
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_rav",
"BusinessCodeName": "实时音视频",
"CashPayAmount": "5661.16",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "5661.16",
"TotalCost": "24600.63",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_cdh",
"BusinessCodeName": "专用宿主机CDH",
"CashPayAmount": "4254.20",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "4254.20",
"TotalCost": "10919.99",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "9915.36",
"GroupKey": "0",
"GroupValue": "默认项目",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "9915.36",
"TotalCost": "35520.62",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_cvm",
"BusinessCodeName": "云服务器CVM",
"CashPayAmount": "689.87",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "847.87",
"TotalCost": "1667.57",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "158.00"
},
{
"BusinessCode": "p_eip",
"BusinessCodeName": "公网 IP",
"CashPayAmount": "9.69",
"IncentivePayAmount": "0.01",
"RealTotalCost": "9.71",
"TotalCost": "263.25",
```

```
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_cbs",
"BusinessCodeName": "云硬盘CBS",
"CashPayAmount": "3.15",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "3.15",
"TotalCost": "6.83",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "702.71",
"GroupKey": "1279809",
"GroupValue": "PC端游戏",
"IncentivePayAmount": "0.01",
"RealTotalCost": "860.72",
"TotalCost": "1937.65",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "158.00"
}
]
}
}
```


示例3 获取按产品维度汇总费用明细

获取按产品维度汇总费用明细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBillSummary
<公共请求参数>

{
"Month": "2023-04",
"GroupType": "business"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"RequestId": "db6f4a8c-c8b3-4d86-836a-b0897e772b22",
"SummaryDetail": [
{
"Business": null,
"CashPayAmount": "5661.16",
"GroupKey": "p_rav",
"GroupValue": "实时音视频",
"IncentivePayAmount": "0.00",
```

```
"RealTotalCost": "5661.16",
"TotalCost": "24600.63",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"Business": null,
"CashPayAmount": "4783.65",
"GroupKey": "p_cvm",
"GroupValue": "云服务器CVM",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "5069.65",
"TotalCost": "13178.28",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "286.00"
}
]
}
}
```


示例4 获取按标签维度汇总费用明细

获取按标签维度汇总费用明细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBillSummary
<公共请求参数>

{
"Month": "2023-05",
"GroupType": "tag",
"TagKey": [
"测试键",
"部门分类"
]
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"RequestId": "fdb44563-4a70-4c41-88a4-68b628a221a8",
"SummaryDetail": [
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_tencentmeeting_saas",
"BusinessCodeName": "腾讯会议（SAAS版）",
"CashPayAmount": "3284.27",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "3284.27",
"TotalCost": "7308.00",
```

```
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_cbs",
"BusinessCodeName": "云硬盘CBS",
"CashPayAmount": "2583.11",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "2583.43",
"TotalCost": "6383.01",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.32"
}
],
"CashPayAmount": "5867.38",
"GroupKey": "测试键",
"GroupValue": "",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "5867.70",
"TotalCost": "13691.01",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.32"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_nat",
"BusinessCodeName": "NAT网关",
"CashPayAmount": "127.44",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "127.44",
"TotalCost": "188.93",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_cls",
"BusinessCodeName": "日志服务CLS",
"CashPayAmount": "0.71",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "0.71",
"TotalCost": "1.08",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "128.15",
"GroupKey": "测试键",
"GroupValue": "123456",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "128.15",
"TotalCost": "190.01",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"Business": [
```

```
{
"BusinessCode": "p_tencentmeeting_saas",
"BusinessCodeName": "腾讯会议（SAAS版）",
"CashPayAmount": "3284.27",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "3284.27",
"TotalCost": "7308.00",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_cbs",
"BusinessCodeName": "云硬盘CBS",
"CashPayAmount": "2583.11",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "2583.43",
"TotalCost": "6383.01",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.32"
}
],
"CashPayAmount": "5867.38",
"GroupKey": "部门分类",
"GroupValue": "",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "5867.70",
"TotalCost": "13691.01",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.32"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_ckafka",
"BusinessCodeName": "消息服务CKafka",
"CashPayAmount": "1076.00",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "1076.00",
"TotalCost": "1076.00",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "1076.00",
"GroupKey": "部门分类",
"GroupValue": "采购部",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "1076.00",
"TotalCost": "1076.00",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_yunjing",
"BusinessCodeName": "T-Sec-主机安全（CWP）",
```

```
"CashPayAmount": "123.18",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "123.18",
"TotalCost": "180.00",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "123.18",
"GroupKey": "部门分类",
"GroupValue": "行政部",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "123.18",
"TotalCost": "180.00",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_clb",
"BusinessCodeName": "负载均衡CLB",
"CashPayAmount": "38.31",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "38.31",
"TotalCost": "112.20",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_cos",
"BusinessCodeName": "COS 对象存储",
"CashPayAmount": "0.00",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "0.00",
"TotalCost": "0.00",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "38.31",
"GroupKey": "部门分类",
"GroupValue": "业务部",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "38.31",
"TotalCost": "112.20",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_cvm",
"BusinessCodeName": "云服务器CVM",
"CashPayAmount": "-43.67",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "-43.67",
```

```
"TotalCost": "-43.67",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "-43.67",
"GroupKey": "部门分类",
"GroupValue": "财务部",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "-43.67",
"TotalCost": "-43.67",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
]
}
}
```


示例5 获取按计费模式汇总费用明细

获取按计费模式汇总费用明细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBillSummary
<公共请求参数>

{
"Month": "2023-04",
"GroupType": "payMode"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"RequestId": "9ddf63cd-89ce-4a0e-9332-7402926fe1a1",
"SummaryDetail": [
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_rav",
"BusinessCodeName": "实时音视频",
"CashPayAmount": "5661.16",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "5661.16",
"TotalCost": "24600.63",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_cvm",
"BusinessCodeName": "云服务器CVM",
```

```
"CashPayAmount": "4780.18",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "5066.18",
"TotalCost": "13111.78",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "286.00"
}
],
"CashPayAmount": "10441.34",
"GroupKey": "prePay",
"GroupValue": "包年包月",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "10727.34",
"TotalCost": "37712.41",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "286.00"
},
{
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_edgeone",
"BusinessCodeName": "边缘安全加速平台",
"CashPayAmount": "1205.63",
"IncentivePayAmount": "0.00",
"RealTotalCost": "1205.63",
"TotalCost": "2706.77",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
},
{
"BusinessCode": "p_nat",
"BusinessCodeName": "NAT网关",
"CashPayAmount": "1145.13",
"IncentivePayAmount": "1.72",
"RealTotalCost": "1146.85",
"TotalCost": "1700.27",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
],
"CashPayAmount": "2350.76",
"GroupKey": "postPay",
"GroupValue": "按量计费",
"IncentivePayAmount": "1.72",
"RealTotalCost": "2352.48",
"TotalCost": "4407.04",
"TransferPayAmount": "0.00",
"VoucherPayAmount": "0.00"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.TagKeyNotExist	不存在该分账标签键。
InternalError	内部错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

成员账号获取管理账号代付账单（按资源汇总）

最近更新时间：2024-03-12 01:10:22

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

成员账号获取管理账号代付账单（按资源汇总）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBillResourceSummaryForOrganization。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Offset	是	Integer	分页偏移量，Offset=0表示第一页，如果Limit=100，则Offset=100表示第二页，Offset=200表示第三页，依次类推 示例值：0
Limit	是	Integer	数量，最大值为1000 示例值：1
Month	是	String	月份，格式为yyyy-mm。不能早于开通账单2.0的月份 示例值：2018-08
NeedRecordNum	否	Integer	是否需要访问列表的总记录数，用于前端分页 1-表示需要， 0-表示不需要

参数名称	必选	类型	描述
ActionType	否	String	查询交易类型（请使用交易类型名称入参），入参示例枚举如下： 包年包月新购 包年包月续费 包年包月配置变更 包年包月退款 按量计费扣费 线下项目扣费 线下产品扣费 调账扣费 调账补偿 按量计费小时结 按量计费日结 按量计费月结 竞价实例小时结 线下项目调账补偿 线下产品调账补偿 优惠扣费 优惠补偿 按量计费迁入资源 按量计费迁出资源 包年包月迁入资源 包年包月迁出资源 预付费用 小时费用 预留实例退款 按量计费冲正 包年包月转按量 保底扣款 节省计划小时费用 示例值：按量计费扣费
ResourceId	否	String	查询指定资源信息 示例值：ins-1op7g2iz
PayMode	否	String	付费模式 prePay/postPay 示例值：prePay
BusinessCode	否	String	产品名称代码 备注：如需获取当月使用过的BusinessCode，请调用API：获取产品汇总费用分布 示例值：p_cvm
TagKey	否	String	分账标签键，用户自定义（支持2021-01以后账单查询） 示例值：province
TagValue	否	String	分账标签值，该参数为空表示该标签键下未设置标签值的记录 （支持2021-01以后账单查询） 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ResourceSummarySet	Array of BillDistributionResourceSummary	资源汇总列表
Total	Integer	资源汇总列表总数，入参NeedRecordNum为0时不返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：103
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取账单资源汇总

获取账单资源汇总

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeOrganizationBillResourceSummary
<公共请求参数>

{
"Offset": 0,
"Limit": 1,
"Month": "2023-08",
"NeedRecordNum": 1,
"ResourceId": "cdb-0a90mrac"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "0a27bddd-8683-4187-b9c0-7d407a2c818f",
"ResourceSummarySet": [
{
"ActionTypeName": "包年包月续费",
"BusinessCode": "p_cdb",
"BusinessCodeName": "云数据库MySQL",
"CashPayAmount": "11.56675785",
"ConfigDesc": "云数据库MySQL-CPU: 1 核",
"Discount": "0.325825",
"ExtendField1": "vpc: vpc-l0u15j26,Default-VPC",
"ExtendField2": "vip: 172.27.0.8",
"ExtendField3": "-",
"ExtendField4": "-",
"ExtendField5": "-",
"FeeBeginTime": "2023-08-07 10:58:41",
"FeeEndTime": "2023-09-07 10:58:41",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"InstanceType": "-",
"OperateUin": "700000686592",
"OrderId": "2023080786703704417086l",
"OriginalCostWithRI": "0.00000000",
"OriginalCostWithSP": "0.00000000",
"OwnerUin": "700000686592",
"PayModeName": "包年包月",
"PayTime": "2023-08-07 03:42:18",
"ProductCode": "sp_cdb_master",
"ProductCodeName": "云数据库MySQL-高可用版-通用型",
"ProjectName": "默认项目",
"RealTotalCost": "11.56675785",
"ReduceType": "折扣",
"RegionId": 16,
"RegionName": "西南地区（成都）",
"ResourceId": "cdb-0a90mrac",
"ResourceName": "云数据库mysql-test7",
```

```
"SPDeduction": "0.00000000",
"Tags": [],
"TotalCost": "35.5",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"ZoneName": "成都一区"
}
],
"Total": 3
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SummaryDataNotReady	汇总数据正在构建中，请稍后再试。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InternalError.UnknownError	未定义异常。

成员账号获取管理账号代付账单（费用明细）

最近更新时间：2024-03-12 01:10:22

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

成员账号获取管理账号代付账单（费用明细）。
注意事项：在请求接口时，由于网络不稳定或其它异常，可能会导致请求失败。如果您遇到这种情况，我们建议您在接口请求失败时，手动发起重试操作，这样可以更好地确保您的接口请求能够成功执行。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBillDetailForOrganization。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Offset	是	Integer	分页偏移量，Offset=0表示第一页，如果Limit=100，则Offset=100表示第二页，Offset=200表示第三页，依次类推 示例值：1
Limit	是	Integer	数量，最大值为100 示例值：1
Month	否	String	月份，格式为yyyy-mm，Month和BeginTime&EndTime必传一个，如果有传BeginTime&EndTime则Month字段无效。最多可拉取近18个月内的数据。 示例值：2018-07
BeginTime	否	String	周期开始时间，格式为yyyy-mm-dd hh:ii:ss，Month和BeginTime&EndTime必传一个，如果有该字段则Month字段无效。BeginTime和EndTime必须一起传，且为相同月份，不支持跨月查询，查询结果是整月数据。最多可拉取18个月内的数据。 示例值：2018-11-01 00:00:00
EndTime	否	String	周期结束时间，格式为yyyy-mm-dd hh:ii:ss，Month和BeginTime&EndTime必传一个，如果有该字段则Month字段无效。BeginTime和EndTime必须一起传，且为相同月份，不支持跨月查询，查询结果是整月数据。最多可拉取近18个月内的数据。 示例值：2018-11-01 23:59:59
NeedRecordNum	否	Integer	是否需要访问列表的总记录数，用于前端分页 1-表示需要， 0-表示不需要 示例值：1
PayMode	否	String	付费模式 prePay(表示包年包月)/postPay(表示按时按量) 示例值：prePay
ResourceId	否	String	查询指定资源信息 示例值：ins-49zhx6z1

参数名称	必选	类型	描述
ActionType	否	String	查询交易类型（请使用交易类型名称入参），入参示例枚举如下： 包年包月新购 包年包月续费 包年包月配置变更 包年包月退款 按量计费扣费 线下项目扣费 线下产品扣费 调账扣费 调账补偿 按量计费小时结 按量计费日结 按量计费月结 竞价实例小时结 线下项目调账补偿 线下产品调账补偿 优惠扣费 优惠补偿 按量计费迁入资源 按量计费迁出资源 包年包月迁入资源 包年包月迁出资源 预付费用 小时费用 预留实例退款 按量计费冲正 包年包月转按量 保底扣款 节省计划小时费用 示例值：按量计费日结
ProjectId	否	Integer	项目ID:资源所属项目ID 示例值：0
BusinessCode	否	String	产品名称代码 备注：如需获取当月使用过的BusinessCode，请调用API：获取产品汇总费用分布 示例值：p_cvm
Context	否	String	上一次请求返回的上下文信息，翻页查询Month>=2023-05的月份的数据可加快查询速度，数据量10万级别以上的用户建议使用，查询速度可提升2~10倍 示例值：UEEJBfSsteS7dZgAaEEziWS40d4sn4urG7

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DetailSet	Array of DistributionBillDetail	详情列表
Total	Integer	总记录数，24小时缓存一次，可能比实际总记录数少 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：11841
Context	String	本次请求的上下文信息，可用于下一次请求的请求参数中，加快查询速度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：UEEJBfSsteS7dZgAaEEziWS40d4sn4urG7
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取账单明细

获取账单明细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeOrganizationBillDetail
<公共请求参数>

{
"Offset": 0,
"Limit": 1,
"Month": "2023-08",
"NeedRecordNum": 1,
"ResourceId": "nat-ftuh6xel"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Context": "TQpr+vp4d9EeM04pEI6ryHAVS3ZI84mbSVbUzlTD1F8EzZ6vYfNp+wKVhGw0dGkA2iAr5lSGYE4O+bTWApdUY6ZcLDZGpQVYCVApRrjx0IUf6NJGoV8FXIYLQxABqcSt",
"DetailSet": [
{
"ActionType": "postpay_deduct_h",
"ActionTypeName": "按量计费小时结",
"AssociatedOrder": null,
"BillId": "2023081640070542774448 2",
"BusinessCode": "p_nat",
"BusinessCodeName": "NAT网关",
"ComponentSet": [
{
"BlendedDiscount": "0.68040500",
"CashPayAmount": "0.34020250",
"ComponentCode": "v_nat_hour_instance",
"ComponentCodeName": "实例",
"ComponentConfig": [],
"ContractPrice": "0.34020250",
"Cost": "0.50000000",
"DeductedMeasure": "-",
"Discount": "0.680405",
"IncentivePayAmount": "0",
"InstanceType": "",
"ItemCode": "sv_nat_hour_instance_small",
"ItemCodeName": "NAT网关-小型实例",
"OriginalCostWithRI": "0.00000000",
"OriginalCostWithSP": "0.00000000",
"PriceUnit": "元/100个/小时",
"RealCost": "0.34020250",
"RealTotalMeasure": "-",
"ReduceType": "折扣",
"RiTimeSpan": "0.00000000",
"SPDeduction": "0.00000000",
"SPDeductionRate": "0.00000000",
"SinglePrice": "0.50000000",
"SpecifiedPrice": "0.50000000",
```

```
"TimeSpan": "1",
"TimeUnitName": "小时",
"TransferPayAmount": "0",
"UsedAmount": "100",
"UsedAmountUnit": "个",
"VoucherPayAmount": "0"
}
],
"FeeBeginTime": "2023-08-16 20:00:00",
"FeeEndTime": "2023-08-16 20:59:59",
"Formula": "-",
"FormulaUrl": "https://buy.cloud.tencent.com/price/nat",
"OperateUin": "700000686592",
"OrderId": "2023081686770542774443 2",
"OwnerUin": "700000686592",
"PayModeName": "按量计费",
"PayTime": "2023-08-16 21:15:38",
"PriceInfo": [],
"ProductCode": "sp_nat",
"ProductCodeName": "NAT网关",
"ProjectId": 0,
"ProjectName": "默认项目",
"RegionId": "4",
"RegionName": "华东地区（上海）",
"ResourceId": "nat-ftuh6xel",
"ResourceName": "migration-nat-test3",
"Tags": [],
"ZoneName": "其他"
}
],
"RequestId": "48f32947-8ef2-40b3-94ef-b8c08fc030da",
"Total": 544
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.QueryCountFailed	获取数据条数失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InternalError.UnknownError	未定义异常。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

分账管理相关接口
查询分账账单费用趋势

最近更新时间：2024-03-12 01:10:27

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

查询分账账单费用趋势

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAllocationTrendByMonth。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Month	是	String	账单月份，格式为2024-02，不传默认当前月 示例值：2024-02
TreeNodeUniqKey	是	String	分账单元唯一标识 示例值：xxx
BusinessCode	否	String	产品编码，用作筛选 示例值：p_cvm

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Current	AllocationBillTrendDetail	当月费用信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Previous	Array of AllocationBillTrendDetail	之前月份费用信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Stat	AllocationStat	费用统计信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询分账报表费用趋势

查询分账报表费用趋势

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAllocationTrendByMonth
<公共请求参数>

{
"Month": "2024-02",
"TreeNodeUniqKey": "合计费用(折后总额)"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Current": {
"Month": "2024-02",
"Name": "2024年02月",
"RealTotalCost": "32953.81"
},
"Previous": [
{
"Month": "2023-09",
"Name": "2023年09月",
"RealTotalCost": "14372.07"
},
{
"Month": "2023-10",
"Name": "2023年10月",
"RealTotalCost": "107337.26"
},
{
"Month": "2023-11",
"Name": "2023年11月",
"RealTotalCost": "35828.25"
},
{
"Month": "2023-12",
"Name": "2023年12月",
"RealTotalCost": "-1507335.00"
},
{
"Month": "2024-01",
"Name": "2024年01月",
"RealTotalCost": "82679.62"
}
],
"RequestId": "f6f9372f-f7e7-462e-b20a-cbd5b6b77c4d",
"Stat": {
"Average": {
"BeginMonth": "2023-09",
"EndMonth": "2024-02",
"RealTotalCost": "-205694.00"
}
}
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

查询分账账单资源归集汇总

最近更新时间：2024-03-29 01:08:52

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

查询分账账单资源归集汇总

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeGatherResource。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Limit	是	Integer	数量，最大值为1000 示例值：10
Offset	是	Integer	分页偏移量，Offset=0表示第一页，如果Limit=100，则Offset=100表示第二页，Offset=200表示第三页，以此类推 示例值：0
Month	否	String	账单月份，格式为2024-02，不传默认当前月 示例值：2024-02
TreeNodeUniqKey	否	String	分账单元唯一标识，用作筛选 示例值：xxx
GatherType	否	String	资源目录类别，枚举值如下： all - 全部 none - 未归集 示例值：all
Sort	否	String	排序字段，枚举值如下： realCost - 折后总价 cashPayAmount - 现金金额 voucherPayAmount - 代金券金额 incentivePayAmount - 赠送金金额 transferPayAmount -分成金金额 示例值：realCost
SortType	否	String	排序类型，枚举值如下： asc - 升序 desc - 降序 示例值：asc
BusinessCodes.N	否	Array of String	产品编码，用作筛选 示例值：p_cvm
ProductCodes.N	否	Array of String	子产品编码，用作筛选 示例值：sp_cvm_c4
ItemCodes.N	否	Array of String	组件名称编码，用作筛选 示例值：virtual_v_cvm_compute_c4

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	必选	类型	描述
RegionIds.N	否	Array of Integer	地域ID，用作筛选 示例值：4
InstanceTypes.N	否	Array of String	实例类型编码，用作筛选 示例值：ri
PayModes.N	否	Array of String	计费模式编码，用作筛选 示例值：prePay
OperateUins.N	否	Array of String	操作者UIN，用作筛选 示例值：909619400
OwnerUins.N	否	Array of String	使用者UIN，用作筛选 示例值：909619400
SearchKey	否	String	模糊搜索：支持标签、资源id、资源别名 示例值：默认项目
Tag.N	否	Array of String	标签，用作筛选 示例值：tagkey:tagValue
ProjectIds.N	否	Array of String	项目ID，用作筛选 示例值：0
ActionTypes.N	否	Array of String	交易类型编码，用作筛选 示例值：按量计费小时结

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RecordNum	Integer	总条数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：12
GatherResourceSummary	Array of GatherResourceSummary	资源归集汇总 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xxx
LastUpdateTime	String	数据更新时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2022-11-14 00:00:00
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询分账账单资源归集汇总

查询分账账单资源归集汇总

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeGatherResource
<公共请求参数>

{
"Month": "2024-02",
"Limit": 1,
```

```
"Offset": 0
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"GatherResourceSummary": [
{
"ActionType": "prepay_renew",
"ActionTypeName": "包年包月续费",
"AllocationType": 1,
"BelongRule": null,
"BelongTreeNodeUniqKey": {
"TreeNodeUniqKey": "909619400-6391dae9802da",
"TreeNodeUniqKeyName": "客户应用组"
},
"BusinessCode": "p_mongodb",
"BusinessCodeName": "云数据库TencentDB for MongoDB",
"CashPayAmount": "176.43419703",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"InstanceType": "-",
"InstanceTypeName": "-",
"ItemCode": "sv_mongodb_mem_replica",
"ItemCodeName": "文档数据库MongoDB-副本集-内存",
"OperateUin": "909619400",
"OtherRules": [],
"OtherTreeNodeUniqKeys": [],
"OwnerUin": "909619400",
"PayMode": "prePay",
"PayModeName": "包年包月",
"PayerUin": "909619400",
"ProductCode": "sp_mongodb_replica",
"ProductCodeName": "云数据库MongoDB-副本集",
"ProjectId": 0,
"ProjectName": "默认项目",
"RealTotalCost": "176.43419703",
"RegionId": 1,
"RegionName": "华南地区（广州）",
"ResourceId": "cmgo-p46bysvb",
"ResourceName": null,
"RuleId": null,
"RuleName": null,
"SplitItemId": "",
"SplitItemName": "",
"Tag": null,
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"TreeNodeUniqKey": "909619400-6391dae9802da",
"TreeNodeUniqKeyName": "客户应用组",
"VoucherPayAmount": "0.00000000"
}
],
"LastUpdateTime": "2024-03-02 13:17:07",
"RecordNum": 3792,
"RequestId": "b8bedd7a-da43-4cce-ab6e-2fa66ffe1455"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

查询分账账单月概览

最近更新时间：2024-03-12 01:10:28

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

查询分账账单月概览

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAllocationMonthOverview。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Month	否	String	账单月份，格式为2024-02，不传默认当前月 示例值：2024-02

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Detail	Array of AllocationOverviewNode	分账账单月概览详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Total	AllocationOverviewTotal	分账账单概览金额汇总 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询分账报表月概览

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAllocationMonthOverview
<公共请求参数>

{
"Month": "2022-11-01 00:00:00"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Detail": [
{
"Id": 616417,
"Name": "集团",
"TreeNodeUniqKey": "xxxx-63871c5ede811",
"Symbol": 0,
"Children": [
{
"Id": 835454,
"Name": "财务产品",
"TreeNodeUniqKey": "xxxx-6391da70528fb",
"Symbol": 0,
"Children": [
{
"Id": 835457,
"Name": "核算组",
"TreeNodeUniqKey": "xxxx-6391da9ae376c",
"Symbol": 1,
"Children": null,
"Detail": {
"AllocateCashPayAmount": "0.00000000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "0.00000000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "0.00000000",
"GatherCashPayAmount": "0.00000000",
"GatherIncentivePayAmount": "0.00000000",
"GatherRealCost": "0.00000000",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherVoucherPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCost": "0.00000000",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "0.00000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"Ratio": "0.00",
"Trend": null,
"TrendType": "none"
}
},
{
"Id": 835458,
"Name": "核算组（新）",
"TreeNodeUniqKey": "xxxx-6391dab1d770f",
"Symbol": 2,
"Children": null,
"Detail": {
"AllocateCashPayAmount": "0.00000000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "0.00000000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "0.00000000",
"GatherCashPayAmount": "38.31000000",
"GatherIncentivePayAmount": "0.00000000",
```

```
"GatherRealCost": "38.31000000",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherVoucherPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCost": "38.31000000",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "0.00000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"Ratio": "0.10",
"Trend": null,
"TrendType": "none"
}
},
{
"Id": 835459,
"Name": "资金组",
"TreeNodeUniqKey": "xxxx-6391dabf3a789",
"Symbol": 1,
"Children": null,
"Detail": {
"AllocateCashPayAmount": "153.09000000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "154.70000000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "1.61000000",
"GatherCashPayAmount": "191.03800000",
"GatherIncentivePayAmount": "0.00000000",
"GatherRealCost": "191.03800000",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherVoucherPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCost": "345.73800000",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "0.00000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"Ratio": "0.94",
"Trend": null,
"TrendType": "none"
}
},
{
"Id": 835460,
"Name": "结算组",
"TreeNodeUniqKey": "xxxx-6391dac6c4f72",
"Symbol": 1,
"Children": null,
"Detail": {
"AllocateCashPayAmount": "33.30600000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "33.57000000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "0.26400000",
"GatherCashPayAmount": "71.34000000",
"GatherIncentivePayAmount": "0.00000000",
"GatherRealCost": "71.34000000",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherVoucherPayAmount": "0.00000000",
```

```
"RealTotalCost": "104.91000000",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "0.00000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"Ratio": "0.28",
"Trend": null,
"TrendType": "none"
}
}
],
"Detail": {
"AllocateCashPayAmount": "186.39600000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "188.27000000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "1.87400000",
"GatherCashPayAmount": "300.68800000",
"GatherIncentivePayAmount": "0.00000000",
"GatherRealCost": "300.68800000",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherVoucherPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCost": "488.95800000",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "0.00000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"Ratio": "1.32",
"Trend": null,
"TrendType": "none"
}
},
{
"Id": 835455,
"Name": "营销产品",
"TreeNodeUniqKey": "xxxx-6391da78a09a4",
"Symbol": 0,
"Children": [
{
"Id": 835461,
"Name": "主数据组",
"TreeNodeUniqKey": "xxxx-6391dad853206",
"Symbol": 2,
"Children": null,
"Detail": {
"AllocateCashPayAmount": "0.00000000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "0.00000000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "0.00000000",
"GatherCashPayAmount": "295.95000000",
"GatherIncentivePayAmount": "0.00000000",
"GatherRealCost": "298.67000000",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherVoucherPayAmount": "2.72000000",
"RealTotalCost": "298.67000000",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
```

```
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "0.00000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"Ratio": "0.81",
"Trend": null,
"TrendType": "none"
}
},
{
"Id": 835462,
"Name": "客户应用组",
"TreeNodeUniqKey": "xxxx-6391dae9802da",
"Symbol": 1,
"Children": null,
"Detail": {
"AllocateCashPayAmount": "1047.14500000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "1047.14500000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "0.00000000",
"GatherCashPayAmount": "54.32717665",
"GatherIncentivePayAmount": "0.00000000",
"GatherRealCost": "54.37717665",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherVoucherPayAmount": "0.05000000",
"RealTotalCost": "1101.52217665",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "0.00000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"Ratio": "2.98",
"Trend": null,
"TrendType": "none"
}
}
],
"Detail": {
"AllocateCashPayAmount": "1047.14500000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "1047.14500000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "0.00000000",
"GatherCashPayAmount": "350.27717665",
"GatherIncentivePayAmount": "0.00000000",
"GatherRealCost": "353.04717665",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherVoucherPayAmount": "2.77000000",
"RealTotalCost": "1400.19217665",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "0.00000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"Ratio": "3.79",
"Trend": null,
"TrendType": "none"
}
},
```

```
{
"Id": 835456,
"Name": "数据产品",
"TreeNodeUniqKey": "xxxx-6391da8abb3c7",
"Symbol": 0,
"Children": [
{
"Id": 835467,
"Name": "数据产品-自动创建",
"TreeNodeUniqKey": "xxxx-63929e07089d0",
"Symbol": 1,
"Children": null,
"Detail": {
"AllocateCashPayAmount": "1124.85900000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "1125.47500000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "0.61600000",
"GatherCashPayAmount": "13.31482335",
"GatherIncentivePayAmount": "0.00000000",
"GatherRealCost": "13.31482335",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherVoucherPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCost": "1138.78982335",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "0.00000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"Ratio": "3.08",
"Trend": null,
"TrendType": "none"
}
},
{
"Id": 835468,
"Name": "1",
"TreeNodeUniqKey": "xxxx-63929e0706e81",
"Symbol": 0,
"Children": null,
"Detail": {
"AllocateCashPayAmount": "0.00000000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "0.00000000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "0.00000000",
"GatherCashPayAmount": "0.00000000",
"GatherIncentivePayAmount": "0.00000000",
"GatherRealCost": "0.00000000",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherVoucherPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCost": "0.00000000",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "0.00000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"Ratio": "0.00",
"Trend": null,
```

```
"TrendType": "none"
}
}
],
"Detail": {
"AllocateCashPayAmount": "1124.85900000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "1125.47500000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "0.61600000",
"GatherCashPayAmount": "13.31482335",
"GatherIncentivePayAmount": "0.00000000",
"GatherRealCost": "13.31482335",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherVoucherPayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCost": "1138.78982335",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "0.00000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"Ratio": "3.08",
"Trend": null,
"TrendType": "none"
}
}
],
"Detail": {
"AllocateCashPayAmount": "2358.40000000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "2360.89000000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "2.49000000",
"GatherCashPayAmount": "664.28000000",
"GatherIncentivePayAmount": "0.00000000",
"GatherRealCost": "667.05000000",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherVoucherPayAmount": "2.77000000",
"RealTotalCost": "3027.94000000",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "0.00000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"Ratio": "8.20",
"Trend": "0.00",
"TrendType": "upward"
}
},
{
"Id": null,
"Name": "未分配",
"TreeNodeUniqKey": "",
"Symbol": 0,
"Children": null,
"Detail": {
"AllocateCashPayAmount": "0.00000000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "0.00000000",
```

```
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "0.00000000",
"GatherCashPayAmount": "33882.13000000",
"GatherIncentivePayAmount": "0.00000000",
"GatherRealCost": "33888.87000000",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherVoucherPayAmount": "6.74000000",
"RealTotalCost": "33888.87000000",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "0.00000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"Ratio": "91.80",
"Trend": "5096.05",
"TrendType": "upward"
}
}
],
"Total": {
"RealTotalCost": "36916.81000000",
"CashPayAmount": "36904.81000000",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"VoucherPayAmount": "12.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000"
},
"RequestId": "xxxx"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。

查询分账账单日概览

最近更新时间：2024-03-12 01:10:28

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

查询分账账单日概览

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAllocationOverview。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Limit	是	Integer	数量，最大值为1000 示例值：10
Offset	是	Integer	分页偏移量，Offset=0表示第一页，如果Limit=100，则Offset=100表示第二页，Offset=200表示第三页，依次类推 示例值：0
Month	否	String	账单月份，格式为2024-02，不传默认当前月 示例值：2024-02
PeriodType	否	String	统计周期，枚举值如下 month - 月 day - 日 示例值：month
TreeNodeUniqKeys.N	否	Array of String	分账单元唯一标识，用作筛选 示例值：xxx
Sort	否	String	排序字段，枚举值如下： GatherCashPayAmount - 归集费用(现金) GatherVoucherPayAmount- 归集费用(优惠券) GatherIncentivePayAmount - 归集费用(赠送金) GatherTransferPayAmount - 归集费用(分成金) AllocateCashPayAmount - 分摊费用(现金) AllocateVoucherPayAmount - 分摊费用(优惠券) AllocateIncentivePayAmount - 分摊费用(赠送金) AllocateTransferPayAmount - 分摊费用(分成金) TotalCashPayAmount - 合计费用(现金) TotalVoucherPayAmount - 合计费用(优惠券) TotalIncentivePayAmount - 合计费用(赠送金) TotalTransferPayAmount - 合计费用(分成金) GatherRealCost - 归集费用(折后总额) AllocateRealCost - 分摊费用(折后总额) RealTotalCost - 合计费用(折后总额) Ratio - 占比(折后总额) 示例值：realCost
SortType	否	String	排序类型，枚举值如下： asc - 升序 desc - 降序 示例值：asc
BillDates.N	否	Array of String	日期，用作筛选 示例值：2022-10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RecordNum	Integer	总条数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：123
Total	AllocationOverviewTotal	分账账单概览金额汇总 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Detail	Array of AllocationOverviewDetail	分账概览明细 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeAllocationOverview

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAllocationOverview
<公共请求参数>

{
"Limit": 30,
"Month": "2022-11-01 00:00:00",
"Offset": 0,
"PeriodType": "month"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Detail": [
{
"TreeNodeUniqKey": "700000384179-6376f0b3ada52",
"GatherCashPayAmount": "8072.80000000",
"GatherVoucherPayAmount": "0.00000000",
"GatherIncentivePayAmount": "0.00000000",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateCashPayAmount": "0.00000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "0.00000000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherRealCost": "8072.80000000",
"AllocateRealCost": "0.00000000",
"RealTotalCost": "8072.80000000",
"TreeNodeUniqKeyName": "HR产品",
"Ratio": "99.65",
"Trend": null,
```

```
"TrendType": "none",
"BillDate": null
},
{
"TreeNodeUniqKey": "700000384179-63733abacc8b8",
"GatherCashPayAmount": "0.00000000",
"GatherVoucherPayAmount": "0.00000000",
"GatherIncentivePayAmount": "0.00000000",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateCashPayAmount": "14.16000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "0.00000000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherRealCost": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "14.16000000",
"RealTotalCost": "14.16000000",
"TreeNodeUniqKeyName": "计费临时项目",
"Ratio": "0.17",
"Trend": null,
"TrendType": "none",
"BillDate": null
},
{
"TreeNodeUniqKey": "700000384179-63733ac7e46ff",
"GatherCashPayAmount": "0.00000000",
"GatherVoucherPayAmount": "0.00000000",
"GatherIncentivePayAmount": "0.00000000",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateCashPayAmount": "14.16000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "0.00000000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherRealCost": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "14.16000000",
"RealTotalCost": "14.16000000",
"TreeNodeUniqKeyName": "中期调整项目",
"Ratio": "0.17",
"Trend": null,
"TrendType": "none",
"BillDate": null
}
],
"RecordNum": 3,
"Total": {
"RealTotalCost": "8101.12000000",
"CashPayAmount": "8101.12000000",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000"
```

```
},
"RequestId": "db3c4d66-ce51-4b94-91d0-c65c7938475b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

查询分账账单按产品汇总

最近更新时间：2024-03-12 01:10:28

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

查询分账账单按产品汇总

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAllocationSummaryByBusiness。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Limit	是	Integer	数量，最大值为1000 示例值：10
Offset	是	Integer	分页偏移量，Offset=0表示第一页，如果Limit=100，则Offset=100表示第二页，Offset=200表示第三页，依次类推 示例值：0
Month	否	String	账单月份，格式为2024-02，不传默认当前月 示例值：2024-02
PeriodType	否	String	统计周期，枚举值如下 month - 月 day - 日 示例值：month
TreeNodeUniqKeys.N	否	Array of String	分账单元唯一标识，用作筛选 示例值：xxx
SortType	否	String	排序类型，枚举值如下： asc - 升序 desc - 降序 示例值：asc

参数名称	必选	类型	描述
Sort	否	String	排序字段，枚举值如下： GatherCashPayAmount – 归集费用(现金) GatherVoucherPayAmount– 归集费用(优惠券) GatherIncentivePayAmount – 归集费用(赠送金) GatherTransferPayAmount – 归集费用(分成金) AllocateCashPayAmount – 分摊费用(现金) AllocateVoucherPayAmount – 分摊费用(优惠券) AllocateIncentivePayAmount – 分摊费用(赠送金) AllocateTransferPayAmount – 分摊费用(分成金) TotalCashPayAmount – 合计费用(现金) TotalVoucherPayAmount – 合计费用(优惠券) TotalIncentivePayAmount – 合计费用(赠送金) TotalTransferPayAmount – 合计费用(分成金) GatherRealCost – 归集费用(折后总额) AllocateRealCost – 分摊费用(折后总额) RealTotalCost – 合计费用(折后总额) BusinessCode – 产品代码 Ratio – 占比(折后总额) Trend – 环比(折后总额) 示例值：realCost
BillDates.N	否	Array of String	日期，用作筛选，PeriodType=day时可传 示例值：2022-10
BusinessCodes.N	否	Array of String	产品编码，用作筛选 示例值：p_cvm

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RecordNum	Integer	总条数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：123
Total	AllocationOverviewTotal	分账账单概览金额汇总 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Detail	Array of AllocationSummaryByBusiness	分账账单按产品汇总明细 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询分账账单按产品汇总

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAllocationSummaryByBusiness
<公共请求参数>

{
"Limit": 30,
"Month": "2022-11-01 00:00:00",
"Offset": 0,
```

```
"PeriodType": "month"
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"Detail": [
{
"AllocateCashPayAmount": "0.00000000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "0.00000000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "0.00000000",
"AllocationRealTotalCost": "-48.95000000",
"BillDate": "2024-02-01",
"BusinessCode": "p_ci",
"BusinessCodeName": "数据万象CI",
"CashPayAmount": "-16.43000000",
"GatherCashPayAmount": "-16.43000000",
"GatherIncentivePayAmount": "-32.52000000",
"GatherRealCost": "-48.95000000",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherVoucherPayAmount": "0.00000000",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"RICost": "0.00000000",
"Ratio": "-0.15",
"RealTotalCost": "-48.95000000",
"SPCost": "0.00000000",
"TotalCashPayAmount": "-16.43000000",
"TotalCost": "-48.95000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "-32.52000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "-32.52000000",
"TreeNodeUniqKey": null,
"TreeNodeUniqKeyName": "未分配",
"Trend": null,
"TrendType": null,
"VoucherPayAmount": "0.00000000"
},
{
"AllocateCashPayAmount": "0.00000000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "0.00000000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "0.00000000",
"AllocationRealTotalCost": "-2365.08000000",
"BillDate": "2024-02-01",
"BusinessCode": "p_rav",
"BusinessCodeName": "实时音视频",
"CashPayAmount": "0.00000000",
"GatherCashPayAmount": "0.00000000",
"GatherIncentivePayAmount": "-2365.08000000",
"GatherRealCost": "-2365.08000000",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
```

```
"GatherVoucherPayAmount": "0.00000000",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"RICost": "0.00000000",
"Ratio": "-7.18",
"RealTotalCost": "-2365.08000000",
"SPCost": "0.00000000",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
"TotalCost": "-2365.08000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "-2365.08000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "-2365.08000000",
"TreeNodeUniqKey": null,
"TreeNodeUniqKeyName": "未分配",
"Trend": null,
"TrendType": null,
"VoucherPayAmount": "0.00000000"
},
{
"AllocateCashPayAmount": "0.00000000",
"AllocateIncentivePayAmount": "0.00000000",
"AllocateRealCost": "0.00000000",
"AllocateTransferPayAmount": "0.00000000",
"AllocateVoucherPayAmount": "0.00000000",
"AllocationRealTotalCost": "0.00000000",
"BillDate": "2024-02-01",
"BusinessCode": "p_ccc",
"BusinessCodeName": "云联络中心",
"CashPayAmount": "0.00000000",
"GatherCashPayAmount": "0.00000000",
"GatherIncentivePayAmount": "0.00000000",
"GatherRealCost": "0.00000000",
"GatherTransferPayAmount": "0.00000000",
"GatherVoucherPayAmount": "0.00000000",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"RICost": "0.00000000",
"Ratio": "0.00",
"RealTotalCost": "0.00000000",
"SPCost": "0.00000000",
"TotalCashPayAmount": "0.00000000",
"TotalCost": "263.44000000",
"TotalIncentivePayAmount": "0.00000000",
"TotalTransferPayAmount": "0.00000000",
"TotalVoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"TreeNodeUniqKey": null,
"TreeNodeUniqKeyName": "未分配",
"Trend": null,
"TrendType": null,
"VoucherPayAmount": "0.00000000"
}
],
"RecordNum": 611,
"RequestId": "1cd9694c-88a7-4cfe-846c-182f1f9dbf6c",
"Total": {
"CashPayAmount": "1630.93000000",
"IncentivePayAmount": "31062.86000000",
```

```
"RealTotalCost": "32953.81000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"VoucherPayAmount": "260.02000000"
}
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

查询分账账单按资源汇总

最近更新时间：2024-03-29 01:08:53

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

查询分账账单按资源汇总

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAllocationSummaryByResource。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Limit	是	Integer	数量，最大值为1000 示例值：10
Offset	是	Integer	分页偏移量，Offset=0表示第一页，如果Limit=100，则Offset=100表示第二页，Offset=200表示第三页，以此类推 示例值：0
Month	否	String	账单月份，格式为2024-02，不传默认当前月 示例值：2024-02
PeriodType	否	String	统计周期，枚举值如下 month - 月 day - 日 示例值：month
TreeNodeUniqKeys.N	否	Array of String	分账单元唯一标识，用作筛选 示例值：xxx
Sort	否	String	排序字段，枚举值如下： RiTimeSpan - 预留实例抵扣时长 ExtendPayAmount1 - 预留实例抵扣组件原价 RealCost - 折后总价 CashPayAmount - 现金金额 VoucherPayAmount - 代金券金额 IncentivePayAmount - 赠送金金额 TransferPayAmount -分成金金额 Cost - 组件原价 示例值：realCost
SortType	否	String	排序类型，枚举值如下： asc - 升序 desc - 降序 示例值：asc
BillDates.N	否	Array of String	日期，用作筛选 示例值：xxx

参数名称	必选	类型	描述
BusinessCodes.N	否	Array of String	产品编码，用作筛选 示例值：p_cvm
OwnerUins.N	否	Array of String	使用者UIN，用作筛选 示例值：909619400
OperateUins.N	否	Array of String	操作者UIN，用作筛选 示例值：909619400
PayModes.N	否	Array of String	计费模式编码，用作筛选 示例值：postPay
ActionTypes.N	否	Array of String	交易类型编码，用作筛选 示例值：prepay_purchase
ProductCodes.N	否	Array of String	子产品编码，用作筛选 示例值：sp_cdn_ov
RegionIds.N	否	Array of String	地域ID，用作筛选 示例值：0
ZoneIds.N	否	Array of String	可用区ID，用作筛选 示例值：0
InstanceTypes.N	否	Array of String	实例类型编码，用作筛选 示例值：ri
Tag.N	否	Array of String	标签，用作筛选 示例值：tagKey:tagValue
SearchKey	否	String	模糊搜索：支持标签、资源id、资源别名 示例值：xxx
ProjectIds.N	否	Array of Integer	项目ID，用作筛选 示例值：0
AllocationType.N	否	Array of Integer	费用归集类型，枚举值如下： 0 – 分摊 1 – 归集 -1 – 未分配 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RecordNum	Integer	总条数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：123
Total	AllocationOverviewTotal	分账账单概览金额汇总 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Detail	Array of AllocationSummaryByResource	分账账单按资源汇总明细 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询分账账单按资源汇总

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAllocationSummaryByResource
<公共请求参数>

{
"Month": "2022-11-01 00:00:00",
"Limit": 30,
"Offset": 0,
"PeriodType": "month"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Detail": [
{
"ActionType": "postpay_deduct_d",
"ActionTypeName": "按量计费日结",
"AllocationType": 1,
"BillDate": "2024-02-01",
"BusinessCode": "p_cos",
"BusinessCodeName": "COS 对象存储",
"CashPayAmount": "0.00001027",
"ComponentConfig": "COS 标准存储存储容量: 0.00390625 GB",
"FeeBeginTime": "2024-02-01 00:00:00",
"FeeEndTime": "2024-02-01 23:59:59",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"InstanceType": null,
"InstanceTypeName": "-",
"OperateUin": "909619400",
"OwnerUin": "909619400",
"PayMode": "postPay",
"PayModeName": "按量计费",
"PayerUin": "909619400",
"ProductCode": "sp_cos_std",
"ProductCodeName": "COS 标准存储",
"ProjectId": 0,
"ProjectName": "默认项目",
"RealTotalCost": "0.00001027",
"RegionId": 33,
"RegionName": "华东地区（南京）",
"RegionType": "domestic",
"RegionTypeName": "国内",
"ResourceId": "909619400-std_storage-19",
"ResourceName": null,
"RiCost": "0.00000000",
"RiTimeSpan": "0.00000000",
"SPCost": "0.00000000",
"SplitItemId": "1234567-1251007194",
"SplitItemName": "1234567",
"Tag": [
```

```
{
"TagKey": "游戏项目组",
"TagValue": "火影忍者"
}
],
"TotalCost": "0.00001537",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"TreeNodeUniqKey": "909619400-659bb8eb2830e",
"TreeNodeUniqKeyName": "研究组",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"ZoneId": 330001,
"ZoneName": "南京一区"
}
],
"RecordNum": 30592,
"RequestId": "4b163951-0990-442b-922c-cf5145fd1e56",
"Total": {
"CashPayAmount": "1630.93000000",
"IncentivePayAmount": "31062.86000000",
"RealTotalCost": "32953.81000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"VoucherPayAmount": "260.02000000"
}
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

查询分账账单按组件汇总

最近更新时间：2024-03-29 01:08:53

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

查询分账账单按组件汇总

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAllocationSummaryByItem。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Limit	是	Integer	数量，最大值为1000 示例值：10
Offset	是	Integer	分页偏移量，Offset=0表示第一页，如果Limit=100，则Offset=100表示第二页，Offset=200表示第三页，以此类推 示例值：0
Month	否	String	账单月份，格式为2024-02，不传默认当前月 示例值：2024-02
PeriodType	否	String	统计周期，枚举值如下 month - 月 day - 日 示例值：month
TreeNodeUniqKeys.N	否	Array of String	分账单元唯一标识，用作筛选 示例值：xxx
Sort	否	String	排序字段，枚举值如下： RiTimeSpan - 预留实例抵扣时长 ExtendPayAmount1 - 预留实例抵扣组件原价 RealCost - 折后总价 CashPayAmount - 现金金额 VoucherPayAmount - 代金券金额 IncentivePayAmount - 赠送金金额 TransferPayAmount -分成金金额 Cost - 组件原价 示例值：realCost
SortType	否	String	排序类型，枚举值如下： asc - 升序 desc - 降序 示例值：asc

参数名称	必选	类型	描述
BillDates.N	否	Array of String	日期，用作筛选 示例值：xxx
BusinessCodes.N	否	Array of String	产品编码，用作筛选 示例值：p_cvm
OwnerUins.N	否	Array of String	使用者UIN，用作筛选 示例值：sp_cvm_c4
OperateUins.N	否	Array of String	操作者UIN，用作筛选 示例值：909619400
PayModes.N	否	Array of String	计费模式编码，用作筛选 示例值：postPay
ActionTypes.N	否	Array of String	交易类型编码，用作筛选 示例值：prepay_renew
ProductCodes.N	否	Array of String	子产品编码，用作筛选 示例值：sp_cvm_c4
RegionIds.N	否	Array of String	地域ID，用作筛选 示例值：0
ZoneIds.N	否	Array of String	可用区ID，用作筛选 示例值：0
InstanceTypes.N	否	Array of String	实例类型编码，用作筛选 示例值：ri
Tag.N	否	Array of String	标签，用作筛选 示例值：tagKey:tagValue
ComponentCodes.N	否	Array of String	组件类型编码，用作筛选 示例值：virtual_v_cvm_compute
ItemCodes.N	否	Array of String	组件名称编码，用作筛选 示例值：virtual_v_cvm_compute_c4
SearchKey	否	String	模糊搜索：支持标签、资源id、资源别名 示例值：xxx
ProjectIds.N	否	Array of Integer	项目ID，用作筛选 示例值：0
AllocationType.N	否	Array of Integer	费用归集类型，枚举值如下： 0 – 分摊 1 – 归集 -1 – 未分配 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述

参数名称	类型	描述
RecordNum	Integer	总条数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：123
Total	AllocationOverviewTotal	分账账单概览金额汇总 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Detail	Array of AllocationSummaryByItem	分账账单按组件汇总明细 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询分账账单按组件汇总

查询分账账单按组件汇总

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAllocationSummaryByItem
<公共请求参数>

{
"Month": "2024-02",
"Limit": 1,
"Offset": 0,
"PeriodType": "month"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Detail": [
{
"ActionType": "billVirtualId",
"ActionTypeName": "月度计费精度差异",
"AllocationType": 1,
"BillDate": null,
"BlendedDiscount": "-",
"BusinessCode": "billVirtualId",
"BusinessCodeName": "月度计费精度差异",
"CashPayAmount": "-0.00000285",
"ComponentCode": "billVirtualId",
"ComponentCodeName": "月度计费精度差异",
"ComponentConfig": "",
"ContractPrice": "-0.00000285",
"DeductedMeasure": "-",
"Discount": "-",
"FeeBeginTime": "2024-02-01 00:00:00",
"FeeEndTime": "2024-02-07 23:59:59",
```

```
"Formula": "-",
"FormulaUrl": "",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"InstanceType": null,
"InstanceTypeName": "-",
"ItemCode": "billVirtualId",
"ItemCodeName": "月度计费精度差异",
"OperateUin": "909619400",
"OwnerUin": "909619400",
"PayMode": "postPay",
"PayModeName": "按量计费",
"PayerUin": "909619400",
"PriceInfo": [],
"ProductCode": "billVirtualId",
"ProductCodeName": "月度计费精度差异",
"ProjectId": 0,
"ProjectName": "扣费精度补偿",
"RealTotalCost": "-0.00000285",
"RealTotalMeasure": "-",
"RegionId": 0,
"RegionName": "其他",
"RegionType": "other",
"RegionTypeName": "其他",
"ReserveDetail": "",
"ResourceId": "909619400(UIN)",
"ResourceName": "扣费精度补偿",
"RiCost": "0.00000000",
"RiTimeSpan": "0.00000000",
"SPCost": "0.00000000",
"SinglePrice": "-0.00000285",
"SinglePriceUnit": "元/月",
"SplitItemId": "-",
"SplitItemName": "-",
"Tag": null,
"TimeSpan": "1.00000000",
"TimeUnit": "月",
"TotalCost": "-0.00000285",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"TreeNodeUniqKey": "909619400-6391dae9802da",
"TreeNodeUniqKeyName": "客户应用组",
"UsedAmount": "1.00000000",
"UsedAmountUnit": "",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"ZoneId": 0,
"ZoneName": "其他"
}
],
"RecordNum": 18411,
"RequestId": "ceb74979-c668-42f6-b266-57541de2f755",
"Total": {
"CashPayAmount": "1630.93000000",
"IncentivePayAmount": "31062.86000000",
"RealTotalCost": "32953.81000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"VoucherPayAmount": "260.02000000"
}
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

查询分账账单明细

最近更新时间：2024-03-29 01:08:53

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

查询分账账单明细

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAllocationBillDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Limit	是	Integer	数量，最大值为1000 示例值：10
Offset	是	Integer	分页偏移量，Offset=0表示第一页，如果Limit=100，则Offset=100表示第二页，Offset=200表示第三页，以此类推 示例值：0
Month	否	String	账单月份，格式为2024-02，不传默认当前月 示例值：2024-02
TreeNodeUniqKeys.N	否	Array of String	分账单元唯一标识，用作筛选 示例值：xxx
Sort	否	String	排序字段，枚举值如下： RiTimeSpan - 预留实例抵扣时长 ExtendPayAmount1 - 预留实例抵扣组件原价 RealCost - 折后总价 CashPayAmount - 现金金额 VoucherPayAmount - 代金券金额 IncentivePayAmount - 赠送金金额 TransferPayAmount -分成金金额 Cost - 组件原价 示例值：realCost
SortType	否	String	排序类型，枚举值如下： asc - 升序 desc - 降序 示例值：asc
BusinessCodes.N	否	Array of String	产品编码，用作筛选 示例值：p_cvm
OwnerUins.N	否	Array of String	使用者UIN，用作筛选 示例值：909619400
OperateUins.N	否	Array of String	操作者UIN，用作筛选 示例值：909619400
PayModes.N	否	Array of String	计费模式编码，用作筛选 示例值：postPay

参数名称	必选	类型	描述
ActionTypes.N	否	Array of String	交易类型编码，用作筛选 示例值：prepay_renew
ProductCodes.N	否	Array of String	子产品编码，用作筛选 示例值：sp_cvm_c4
RegionIds.N	否	Array of String	地域ID，用作筛选 示例值：0
ZoneIds.N	否	Array of String	可用区ID，用作筛选 示例值：0
InstanceTypes.N	否	Array of String	实例类型编码，用作筛选 示例值：ri
Tag.N	否	Array of String	标签，用作筛选 示例值：tagKey:tagValue
ComponentCodes.N	否	Array of String	组件类型编码，用作筛选 示例值：virtual_v_cvm_compute
ItemCodes.N	否	Array of String	组件名称编码，用作筛选
SearchKey	否	String	模糊搜索：支持标签、资源id、资源别名 示例值：xxx
ProjectIds.N	否	Array of Integer	项目ID，用作筛选 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RecordNum	Integer	总条数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：123
Total	AllocationOverviewTotal	分账账单概览金额汇总 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Detail	Array of AllocationDetail	分账账单明细
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询分账明细

查询分账明细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAllocationBillDetail
<公共请求参数>

{
"Month": "2023-02-01 00:00:00",
"Limit": 2,
```

```
"Offset": 1
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"Detail": [
{
"ActionType": "postpay_deduct_h",
"ActionTypeName": "按量计费小时结",
"BillDate": "2023-02-05",
"BillId": "2023020540049198785 3552",
"BlendedDiscount": "0.33548100",
"BusinessCode": "p_eks",
"BusinessCodeName": "Serverless 容器服务",
"CashPayAmount": "0.01677073",
"ComponentCode": "v_eks_mem",
"ComponentCodeName": "内存",
"ContractPrice": "0.00000466",
"Discount": "0.33548100",
"FeeBeginTime": "2023-02-05 10:00:00",
"FeeEndTime": "2023-02-05 10:59:59",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"InstanceType": null,
"InstanceTypeName": "-",
"ItemCode": "sv_eks_mem",
"ItemCodeName": "弹性容器服务EKS-内存",
"OperateUin": "909619400",
"OrderId": "-",
"OwnerUin": "909619400",
"PayMode": "postPay",
"PayModeName": "按量计费",
"PayTime": "2023-02-05 11:46:29",
"PayerUin": "909619400",
"ProductCode": "sp_eks_standard_pod",
"ProductCodeName": "弹性容器服务EKS-Pod",
"ProjectId": 0,
"ProjectName": null,
"RICost": "0.00000000",
"RITimeSpan": "0.00000000",
"RealTotalCost": "0.01677073",
"RegionId": 1,
"RegionName": "华南地区（广州）",
"RegionType": "domestic",
"RegionTypeName": "国内",
"ReserveDetail": "",
"ResourceId": "eks-bzmzprry",
"ResourceName": null,
"SPCost": "0.00000000",
"SinglePrice": "0.00001389",
"SinglePriceUnit": "元/GiB/秒",
"SplitItemId": "-",
"SplitItemName": "-",
"SplitRatio": "0.00000000",
"Tag": null,
```

"TimeSpan": "3599.00000000",
"TimeUnit": "秒",
"TotalCost": "0.04999011",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"TreeNodeUniqKey": null,
"TreeNodeUniqKeyName": "未分配",
"UsedAmount": "1.00000000",
"UsedAmountUnit": "GiB",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"ZoneId": 100004,
"ZoneName": "广州四区"
},
{
"ActionType": "postpay_deduct_h",
"ActionTypeName": "按量计费小时结",
"BillDate": "2023-02-05",
"BillId": "20230205400491961266162",
"BlendedDiscount": "0.33548100",
"BusinessCode": "p_eks",
"BusinessCodeName": "Serverless 容器服务",
"CashPayAmount": "0.01677073",
"ComponentCode": "v_eks_mem",
"ComponentCodeName": "内存",
"ContractPrice": "0.00000466",
"Discount": "0.33548100",
"FeeBeginTime": "2023-02-05 09:00:00",
"FeeEndTime": "2023-02-05 09:59:59",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"InstanceType": null,
"InstanceTypeName": "-",
"ItemCode": "sv_eks_mem",
"ItemCodeName": "弹性容器服务EKS-内存",
"OperateUin": "909619400",
"OrderId": "-",
"OwnerUin": "909619400",
"PayMode": "postPay",
"PayModeName": "按量计费",
"PayTime": "2023-02-05 11:09:31",
"PayerUin": "909619400",
"ProductCode": "sp_eks_standard_pod",
"ProductCodeName": "弹性容器服务EKS-Pod",
"ProjectId": 0,
"ProjectName": null,
"RICost": "0.00000000",
"RITimeSpan": "0.00000000",
"RealTotalCost": "0.01677073",
"RegionId": 1,
"RegionName": "华南地区（广州）",
"RegionType": "domestic",
"RegionTypeName": "国内",
"ReserveDetail": "",
"ResourceId": "eks-bzmzprry",
"ResourceName": null,
"SPCost": "0.00000000",
"SinglePrice": "0.00001389",
"SinglePriceUnit": "元/GiB/秒",
"SplitItemId": "-",

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"SplitItemName": "-",
"SplitRatio": "0.00000000",
"Tag": null,
"TimeSpan": "3599.00000000",
"TimeUnit": "秒",
"TotalCost": "0.04999011",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"TreeNodeUniqKey": null,
"TreeNodeUniqKeyName": "未分配",
"UsedAmount": "1.00000000",
"UsedAmountUnit": "GiB",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"ZoneId": 100004,
"ZoneName": "广州四区"
}
],
"RecordNum": 33751,
"RequestId": "48d52cbc-2297-4ba5-a322-de477fed6329",
"Total": {
"CashPayAmount": "99034.51148297",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"RealTotalCost": "99067.91144815",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"VoucherPayAmount": "130.94995680"
}
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

查询分账账单筛选条件

最近更新时间：2024-03-12 01:10:29

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

查询分账账单筛选条件

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAllocationBillConditions。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Month	否	String	账单月份，格式为2024-02，不传默认当前月 示例值：2024-02
TreeNodeUniqKeys.N	否	Array of String	分账单元唯一标识，用作筛选 示例值：xxx
BillDates.N	否	Array of String	日期 示例值：2022-10
BusinessCodes.N	否	Array of String	产品编码 示例值：p_cvm
OwnerUins.N	否	Array of String	使用者UIN 示例值：909619400
OperateUins.N	否	Array of String	操作者UIN 示例值：909619400
PayModes.N	否	Array of String	计费模式编码 示例值：postPay
ActionTypes.N	否	Array of String	交易类型编码 示例值：prepay_renew
ProductCodes.N	否	Array of String	子产品编码 示例值：sp_cvm_c4
RegionIds.N	否	Array of String	地域ID 示例值：0
ZoneIds.N	否	Array of String	可用区ID 示例值：0
InstanceTypes.N	否	Array of String	实例类型编码 示例值：ri
Tag.N	否	Array of String	标签 示例值：tagKey:tagValue

参数名称	必选	类型	描述
ComponentCodes.N	否	Array of String	组件类型编码 示例值：virtual_v_cvm_compute
ItemCodes.N	否	Array of String	组件名称编码 示例值：virtual_v_cvm_compute_c4
SearchKey	否	String	模糊搜索条件 示例值：xxx
ProjectIds.N	否	Array of Integer	项目id 示例值：0
AllocationType.N	否	Array of Integer	费用归集类型 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Business	Array of BillBusiness	产品筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Product	Array of BillProduct	子产品筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Item	Array of BillItem	组件名称筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Region	Array of BillRegion	地域筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InstanceType	Array of BillInstanceType	实例类型筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PayMode	Array of BillPayMode	计费模式筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Project	Array of BillProject	项目筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tag	Array of BillTag	标签筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OwnerUin	Array of BillOwnerUin	使用者 UIN 筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OperateUin	Array of BillOperateUin	操作者 UIN 筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BillDay	Array of BillDays	日期筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ActionType	Array of BillActionType	交易类型筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Component	Array of BillComponent	组件类型筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Zone	Array of BillZoneId	可用区筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AllocationTreeNode	Array of AllocationTreeNode	分账单元筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询分账报表结果所需筛选条件

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAllocationBillConditions
<公共请求参数>

{
"Month": "2022-11-01 00:00:00"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"OwnerUin": [
{
"OwnerUin": "700000384179"
}
],
"OperateUin": [
{
"OperateUin": "700000384179"
}
],
"BillDay": [
{
"BillDay": "2022-11-02"
}
],
"ActionType": [
{
"ActionType": "prepay_purchase",
"ActionTypeName": "包年包月新购"
},
{
"ActionType": "prepay_renew",
"ActionTypeName": "包年包月续费"
}
],
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_redis",
"BusinessCodeName": "云数据库Redis"
},
{
"BusinessCode": "p_cdn",
"BusinessCodeName": "内容分发网络CDN"
},
{
"BusinessCode": "p_rav",
"BusinessCodeName": "实时音视频"
```

```
},
{
"BusinessCode": "p_cbs",
"BusinessCodeName": "云硬盘CBS"
},
{
"BusinessCode": "p_cos",
"BusinessCodeName": "COS 对象存储"
},
{
"BusinessCode": "p_ci",
"BusinessCodeName": "数据万象CI"
}
],
"Product": [
{
"ProductCode": "sp_rav_audio_video",
"ProductCodeName": "实时音视频-音视频通话"
},
{
"ProductCode": "sp_cbs_premium",
"ProductCodeName": "高性能云硬盘"
},
{
"ProductCode": "sp_cdn_cn_flux_package",
"ProductCodeName": "中国境内CDN流量包"
},
{
"ProductCode": "sp_ci_pkg_im_com",
"ProductCodeName": "CI 图片压缩资源包"
},
{
"ProductCode": "sp_redis_single",
"ProductCodeName": "云数据库Redis-社区版"
},
{
"ProductCode": "sp_cos_pkg_std_new",
"ProductCodeName": "COS 标准存储容量包 new"
}
],
"Component": [
{
"ComponentCode": "v_ci_pkg_im_com",
"ComponentCodeName": "图片压缩资源包"
},
{
"ComponentCode": "v_cbs_memspace",
"ComponentCodeName": "存储空间"
},
{
"ComponentCode": "v_rav_audio_video_assign",
"ComponentCodeName": "音视频通话-固定套餐包"
},
{
"ComponentCode": "v_redis_mem",
"ComponentCodeName": "内存"
},
```

```
{
"ComponentCode": "v_cos_pkg_std_new",
"ComponentCodeName": "标准存储容量包 new"
},
{
"ComponentCode": "v_cdn",
"ComponentCodeName": "CDN"
},
{
"ComponentCode": "v_rav_audio_video_custom",
"ComponentCodeName": "音视频通话-自定义套餐包"
}
],
"Zone": [
{
"ZoneId": 100002,
"ZoneName": "广州二区"
},
{
"ZoneId": 470002,
"ZoneName": "中国大陆通用"
},
{
"ZoneId": 100001,
"ZoneName": "广州一区"
},
{
"ZoneId": 0,
"ZoneName": "其他"
}
],
"Item": [
{
"ItemCode": "sv_cos_pkg_std_new_20",
"ItemCodeName": "COS 标准存储容量包 20GB new"
},
{
"ItemCode": "sv_redis_mem_single",
"ItemCodeName": "云数据库Redis-社区版-内存"
},
{
"ItemCode": "sv_rav_audio_video_custom_free",
"ItemCodeName": "音视频通话-赠送套餐包"
},
{
"ItemCode": "sv_cbs_memspace_premium",
"ItemCodeName": "高性能云硬盘-存储空间"
},
{
"ItemCode": "sv_cdn_cn_flux_package",
"ItemCodeName": "CDN流量包-流量"
},
{
"ItemCode": "sv_ci_pkg_im_com_10",
"ItemCodeName": "CI 图片压缩资源包 10万次"
},
{
```

```
"ItemCode": "sv_rav_audio_video_assign_formal",
"ItemCodeName": "实时音视频-音视频通话-固定套餐包"
}
],
"AllocationTreeNode": [
{
"TreeNodeUniqKey": "700000384179-63733abacc8b8",
"TreeNodeUniqKeyName": "计费临时项目"
},
{
"TreeNodeUniqKey": "700000384179-6376f0b3ada52",
"TreeNodeUniqKeyName": "HR产品"
},
{
"TreeNodeUniqKey": "700000384179-63733ac7e46ff",
"TreeNodeUniqKeyName": "中期调整项目"
}
],
"InstanceType": [
{
"InstanceType": "ri",
"InstanceTypeName": "预留实例"
},
{
"InstanceType": "svp",
"InstanceTypeName": "节省计划"
},
{
"InstanceType": "si",
"InstanceTypeName": "竞价实例"
},
{
"InstanceType": "rp",
"InstanceTypeName": "资源包"
},
{
"InstanceType": "capacityReserve",
"InstanceTypeName": "容量预留"
}
],
"Region": [
{
"RegionId": 0,
"RegionName": "其他"
},
{
"RegionId": 1,
"RegionName": "华南地区（广州）"
},
{
"RegionId": 3,
"RegionName": "华北地区（北京(北京一区 原天津)）"
},
{
"RegionId": 4,
"RegionName": "华东地区（上海）"
},
```

```
{
"RegionId": 5,
"RegionName": "港澳台地区（香港）"
},
{
"RegionId": 6,
"RegionName": "北美地区（多伦多）"
},
{
"RegionId": 7,
"RegionName": "华东地区（上海金融）"
},
{
"RegionId": 8,
"RegionName": "华北地区（北京）"
},
{
"RegionId": 9,
"RegionName": "东南亚地区（新加坡）"
},
{
"RegionId": 11,
"RegionName": "华南地区（深圳金融）"
},
{
"RegionId": 12,
"RegionName": "华南地区（广州OPEN）"
},
{
"RegionId": 15,
"RegionName": "美西地区（美国硅谷）"
},
{
"RegionId": 16,
"RegionName": "西南地区（成都）"
},
{
"RegionId": 17,
"RegionName": "欧洲地区（法兰克福）"
},
{
"RegionId": 18,
"RegionName": "亚太地区（首尔）"
},
{
"RegionId": 19,
"RegionName": "西南地区（重庆）"
},
{
"RegionId": 21,
"RegionName": "亚太地区（印度）"
},
{
"RegionId": 22,
"RegionName": "美东地区（弗吉尼亚）"
},
{
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"RegionId": 23,
"RegionName": "亚太地区（泰国）"
},
{
"RegionId": 24,
"RegionName": "欧洲地区（欧洲东北）"
},
{
"RegionId": 25,
"RegionName": "亚太地区（日本）"
},
{
"RegionId": 31,
"RegionName": "华东地区（济南）"
},
{
"RegionId": 32,
"RegionName": "华东地区（杭州）"
},
{
"RegionId": 33,
"RegionName": "华东地区（南京）"
},
{
"RegionId": 34,
"RegionName": "华东地区（福州）"
},
{
"RegionId": 35,
"RegionName": "华中地区（武汉）"
},
{
"RegionId": 36,
"RegionName": "华北地区（天津）"
},
{
"RegionId": 37,
"RegionName": "华南地区（深圳）"
},
{
"RegionId": 39,
"RegionName": "港澳台地区（台北）"
},
{
"RegionId": 41,
"RegionName": "中东地区（迪拜）"
},
{
"RegionId": 42,
"RegionName": "美国南部（洛杉矶）"
},
{
"RegionId": 43,
"RegionName": "南美地区（巴西圣保罗互联区）"
},
{
"RegionId": 44,
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"RegionName": "澳洲地区（悉尼）"
},
{
"RegionId": 45,
"RegionName": "华中地区（长沙）"
},
{
"RegionId": 46,
"RegionName": "华北地区（北京金融）"
},
{
"RegionId": 47,
"RegionName": "其他地区（其他）"
},
{
"RegionId": 53,
"RegionName": "华北地区（石家庄）"
},
{
"RegionId": 54,
"RegionName": "华南地区（清远）"
},
{
"RegionId": 55,
"RegionName": "华东地区（合肥）"
},
{
"RegionId": 56,
"RegionName": "东北地区（沈阳）"
},
{
"RegionId": 57,
"RegionName": "西北地区（西安）"
},
{
"RegionId": 58,
"RegionName": "西北地区（西北）"
},
{
"RegionId": 71,
"RegionName": "华中地区（郑州）"
},
{
"RegionId": 72,
"RegionName": "亚太东南地区（雅加达）"
},
{
"RegionId": 73,
"RegionName": "华南地区（清远信安）"
},
{
"RegionId": 74,
"RegionName": "南美地区（圣保罗）"
},
{
"RegionId": 76,
"RegionName": "西南地区（贵阳）"
```

```
},
{
"RegionId": 77,
"RegionName": "华南地区（深圳深宇财付通）"
},
{
"RegionId": 78,
"RegionName": "华东地区（上海自动驾驶云）"
},
{
"RegionId": 79,
"RegionName": "华南地区（深圳金融专区(TCE)）"
},
{
"RegionId": 81,
"RegionName": "华东地区（上海金融专区(TCE)）"
},
{
"RegionId": 1001,
"RegionName": "亚太地区（亚太一区）"
},
{
"RegionId": 1002,
"RegionName": "亚太地区（亚太二区）"
},
{
"RegionId": 1003,
"RegionName": "亚太地区（亚太三区）"
},
{
"RegionId": 1004,
"RegionName": "中东地区（中东）"
},
{
"RegionId": 1005,
"RegionName": "欧洲地区（欧洲）"
},
{
"RegionId": 1006,
"RegionName": "北美地区（北美）"
},
{
"RegionId": 1007,
"RegionName": "南美地区（南美）"
},
{
"RegionId": 1008,
"RegionName": "非洲地区（非洲）"
},
{
"RegionId": 1009,
"RegionName": "中国大陆（中国大陆）"
},
{
"RegionId": 1010,
"RegionName": "自定义区（自定义区）"
},
```

```
{
"RegionId": 2009,
"RegionName": "境内地区（中国大陆通用）"
},
{
"RegionId": 2010,
"RegionName": "境外地区（中国港澳台与海外通用）"
}
],
"PayMode": [
{
"PayMode": "prePay",
"PayModeName": "包年包月"
},
{
"PayMode": "postPay",
"PayModeName": "按量计费"
},
{
"PayMode": "riPay",
"PayModeName": "预留实例"
}
],
"Project": [
{
"ProjectId": 0,
"ProjectName": "默认项目"
}
],
"Tag": [
{
"TagKey": "yzd_key2",
"TagValue": "yzd_value2"
},
{
"TagKey": "yzd_key1",
"TagValue": "yzd_value2"
}
],
"RequestId": "fb0d843d-5676-400c-b491-e60379d8af7e"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	没有权限。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。

查询资源目录筛选条件

最近更新时间：2024-03-12 01:10:29

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

查询资源目录筛选条件

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAllocateConditions。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Month	否	String	账单月份，格式为2024-02，不传默认当前月 示例值：2024-02

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Business	Array of BillBusinessLink	产品筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Product	Array of BillProduct	子产品筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Item	Array of BillItem	组件名称筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Region	Array of BillRegion	地域筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InstanceType	Array of BillInstanceType	实例类型筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PayMode	Array of BillPayMode	计费模式筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Project	Array of BillProject	项目筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tag	Array of BillTag	标签筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OwnerUin	Array of BillOwnerUin	使用者 UIN 筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OperateUin	Array of BillOperateUin	操作者 UIN 筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ActionType	Array of BillActionType	交易类型筛选列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询分账条件

查询分账条件

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAllocateConditions
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Business": [
{
"Children": [
{},
{}
]
},
{
"Children": [
{}
]
},
{
"Children": [
{}
]
},
{
"Children": [
{}
]
},
{
"Children": [
{}
]
},
{
"Children": [
{},
{}
]
```

```
},
{
"Children": [
{}
]
}
],
"OwnerUin": [
{
"OwnerUin": "700000384179"
}
],
"OperateUin": [
{
"OperateUin": "700000384179"
}
],
"Product": [
{
"ProductCode": "sp_cvm_s1",
"ProductCodeName": "云服务器CVM-标准型S1"
},
{
"ProductCode": "sp_cbs_premium",
"ProductCodeName": "高性能云硬盘"
},
{
"ProductCode": "sp_cos_pkg_std_new",
"ProductCodeName": "COS 标准存储容量包 new"
},
{
"ProductCode": "sp_cvm_s2",
"ProductCodeName": "云服务器CVM-标准型S2"
},
{
"ProductCode": "sp_rav_audio_video",
"ProductCodeName": "实时音视频-音视频通话"
},
{
"ProductCode": "sp_cdn_cn_flux_package",
"ProductCodeName": "中国境内CDN流量包"
},
{
"ProductCode": "sp_ci_pkg_im_com",
"ProductCodeName": "CI 图片压缩资源包"
},
{
"ProductCode": "sp_redis_single",
"ProductCodeName": "云数据库Redis-社区版"
},
{
"ProductCode": "sp_ci_pkg_co_re",
"ProductCodeName": "万象-COS-内容识别资源包"
}
],
"ActionType": [
{
```

"ActionType": "prepay_purchase",
"ActionTypeName": "包年包月新购"
},
{
"ActionType": "prepay_return",
"ActionTypeName": "包年包月退款"
},
{
"ActionType": "prepay_modify",
"ActionTypeName": "包年包月配置变更"
},
{
"ActionType": "prepay_renew",
"ActionTypeName": "包年包月续费"
}
],
"Item": [
{
"ItemCode": "sv_cvm_bandwidth_prepay",
"ItemCodeName": "带宽-按带宽计费"
},
{
"ItemCode": "sv_cbs_memspace_premium",
"ItemCodeName": "高性能云硬盘-存储空间"
},
{
"ItemCode": "sv_cos_pkg_std_new_20",
"ItemCodeName": "COS 标准存储容量包 20GB new"
},
{
"ItemCode": "virtual_v_cvm_compute_s2",
"ItemCodeName": "计算组件"
},
{
"ItemCode": "sv_cvm_rootdisk_cbspremium",
"ItemCodeName": "高效云系统盘"
},
{
"ItemCode": "sv_rav_audio_video_custom_free",
"ItemCodeName": "音视频通话-赠送套餐包"
},
{
"ItemCode": "sv_cvm_rootdisk_local",
"ItemCodeName": "本地系统盘"
},
{
"ItemCode": "virtual_v_cvm_compute_s1",
"ItemCodeName": "计算组件"
},
{
"ItemCode": "sv_cdn_cn_flux_package",
"ItemCodeName": "CDN流量包-流量"
},
{
"ItemCode": "sv_ci_pkg_im_com_10",
"ItemCodeName": "CI 图片压缩资源包 10万次"
},

```
{
"ItemCode": "sv_redis_mem_single",
"ItemCodeName": "云数据库Redis-社区版-内存"
},
{
"ItemCode": "sv_ci_pkg_co_re_10",
"ItemCodeName": "万象-COS-内容识别资源包 10万次"
},
{
"ItemCode": "sv_rav_audio_video_assign_formal",
"ItemCodeName": "实时音视频-音视频通话-固定套餐包"
},
{
"ItemCode": "sv_cos_pkg_std_new_10",
"ItemCodeName": "COS 标准存储容量包 10GB new"
}
],
"InstanceType": [
{
"InstanceType": "ri",
"InstanceTypeName": "预留实例"
},
{
"InstanceType": "svp",
"InstanceTypeName": "节省计划"
},
{
"InstanceType": "si",
"InstanceTypeName": "竞价实例"
},
{
"InstanceType": "rp",
"InstanceTypeName": "资源包"
},
{
"InstanceType": "capacityReserve",
"InstanceTypeName": "容量预留"
}
],
"Region": [
{
"RegionId": 0,
"RegionName": "其他"
},
{
"RegionId": 1,
"RegionName": "华南地区（广州）"
},
{
"RegionId": 3,
"RegionName": "华北地区（北京(北京一区 原天津)）"
},
{
"RegionId": 4,
"RegionName": "华东地区（上海）"
},
{
```

```
"RegionId": 5,
"RegionName": "港澳台地区（香港）"
},
{
"RegionId": 6,
"RegionName": "北美地区（多伦多）"
},
{
"RegionId": 7,
"RegionName": "华东地区（上海金融）"
},
{
"RegionId": 8,
"RegionName": "华北地区（北京）"
},
{
"RegionId": 9,
"RegionName": "东南亚地区（新加坡）"
},
{
"RegionId": 11,
"RegionName": "华南地区（深圳金融）"
},
{
"RegionId": 12,
"RegionName": "华南地区（广州OPEN）"
},
{
"RegionId": 15,
"RegionName": "美西地区（美国硅谷）"
},
{
"RegionId": 16,
"RegionName": "西南地区（成都）"
},
{
"RegionId": 17,
"RegionName": "欧洲地区（法兰克福）"
},
{
"RegionId": 18,
"RegionName": "亚太地区（首尔）"
},
{
"RegionId": 19,
"RegionName": "西南地区（重庆）"
},
{
"RegionId": 21,
"RegionName": "亚太地区（印度）"
},
{
"RegionId": 22,
"RegionName": "美东地区（弗吉尼亚）"
},
{
"RegionId": 23,
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"RegionName": "亚太地区（泰国）"
},
{
"RegionId": 24,
"RegionName": "欧洲地区（欧洲东北）"
},
{
"RegionId": 25,
"RegionName": "亚太地区（日本）"
},
{
"RegionId": 31,
"RegionName": "华东地区（济南）"
},
{
"RegionId": 32,
"RegionName": "华东地区（杭州）"
},
{
"RegionId": 33,
"RegionName": "华东地区（南京）"
},
{
"RegionId": 34,
"RegionName": "华东地区（福州）"
},
{
"RegionId": 35,
"RegionName": "华中地区（武汉）"
},
{
"RegionId": 36,
"RegionName": "华北地区（天津）"
},
{
"RegionId": 37,
"RegionName": "华南地区（深圳）"
},
{
"RegionId": 39,
"RegionName": "港澳台地区（台北）"
},
{
"RegionId": 41,
"RegionName": "中东地区（迪拜）"
},
{
"RegionId": 42,
"RegionName": "美国南部（洛杉矶）"
},
{
"RegionId": 43,
"RegionName": "南美地区（巴西圣保罗互联区）"
},
{
"RegionId": 44,
"RegionName": "澳洲地区（悉尼）"
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
},
{
"RegionId": 45,
"RegionName": "华中地区（长沙）"
},
{
"RegionId": 46,
"RegionName": "华北地区（北京金融）"
},
{
"RegionId": 47,
"RegionName": "其他地区（其他）"
},
{
"RegionId": 53,
"RegionName": "华北地区（石家庄）"
},
{
"RegionId": 54,
"RegionName": "华南地区（清远）"
},
{
"RegionId": 55,
"RegionName": "华东地区（合肥）"
},
{
"RegionId": 56,
"RegionName": "东北地区（沈阳）"
},
{
"RegionId": 57,
"RegionName": "西北地区（西安）"
},
{
"RegionId": 58,
"RegionName": "西北地区（西北）"
},
{
"RegionId": 71,
"RegionName": "华中地区（郑州）"
},
{
"RegionId": 72,
"RegionName": "亚太东南地区（雅加达）"
},
{
"RegionId": 73,
"RegionName": "华南地区（清远信安）"
},
{
"RegionId": 74,
"RegionName": "南美地区（圣保罗）"
},
{
"RegionId": 76,
"RegionName": "西南地区（贵阳）"
},
```

```
{
"RegionId": 77,
"RegionName": "华南地区（深圳深宇财付通）"
},
{
"RegionId": 78,
"RegionName": "华东地区（上海自动驾驶云）"
},
{
"RegionId": 79,
"RegionName": "华南地区（深圳金融专区(TCE)）"
},
{
"RegionId": 81,
"RegionName": "华东地区（上海金融专区(TCE)）"
},
{
"RegionId": 1001,
"RegionName": "亚太地区（亚太一区）"
},
{
"RegionId": 1002,
"RegionName": "亚太地区（亚太二区）"
},
{
"RegionId": 1003,
"RegionName": "亚太地区（亚太三区）"
},
{
"RegionId": 1004,
"RegionName": "中东地区（中东）"
},
{
"RegionId": 1005,
"RegionName": "欧洲地区（欧洲）"
},
{
"RegionId": 1006,
"RegionName": "北美地区（北美）"
},
{
"RegionId": 1007,
"RegionName": "南美地区（南美）"
},
{
"RegionId": 1008,
"RegionName": "非洲地区（非洲）"
},
{
"RegionId": 1009,
"RegionName": "中国大陆（中国大陆）"
},
{
"RegionId": 1010,
"RegionName": "自定义区（自定义区）"
},
{
```

```
"RegionId": 2009,
"RegionName": "境内地区（中国大陆通用）"
},
{
"RegionId": 2010,
"RegionName": "境外地区（中国港澳台与海外通用）"
}
],
"PayMode": [
{
"PayMode": "prePay",
"PayModeName": "包年包月"
},
{
"PayMode": "postPay",
"PayModeName": "按量计费"
},
{
"PayMode": "riPay",
"PayModeName": "预留实例"
}
],
"Project": [
{
"ProjectId": 0,
"ProjectName": "默认项目"
}
],
"Tag": [
{
"TagKey": "yzd_key2",
"TagValue": "yzd_value2"
},
{
"TagKey": "key1",
"TagValue": "value1"
},
{
"TagKey": "key2",
"TagValue": "value2"
},
{
"TagKey": "key3",
"TagValue": "value3"
},
{
"TagKey": "yzd_key1",
"TagValue": "yzd_value2"
}
],
"RequestId": "da214fee-dcee-4b23-96b7-8dcd6cab1345"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	没有权限。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。

成本管理相关接口
查询消耗明细

最近更新时间：2024-03-29 01:08:52

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

查询消耗明细

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCostDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Limit	是	Integer	数量，最大值为100 示例值：10
Offset	是	Integer	偏移量 示例值：0
BeginTime	否	Timestamp	周期开始时间，格式为yyyy-mm-dd hh:ii:ss，Month和BeginTime&EndTime必传一个，如果有该字段则Month字段无效。BeginTime和EndTime必须一起传，且为同一月份，暂不支持跨月拉取。可拉取的数据是开通成本分析后，且距今 24 个月内的数据。 示例值：2024-01-01 00:00:00
EndTime	否	Timestamp	周期结束时间，格式为yyyy-mm-dd hh:ii:ss，Month和BeginTime&EndTime必传一个，如果有该字段则Month字段无效。BeginTime和EndTime必须一起传，且为同一月份，暂不支持跨月拉取。可拉取的数据是开通成本分析后，且距今 24 个月内的数据。 示例值：2024-01-31 00:00:00
NeedRecordNum	否	Integer	是否需要访问列表的总记录数，用于前端分页 1-表示需要， 0-表示不需要 示例值：0
Month	否	String	月份，格式为yyyy-mm，Month和BeginTime&EndTime必传一个，如果有传BeginTime&EndTime则Month字段无效。不能早于开通成本分析的月份，最多可拉取24个月内的数据。 示例值："2024-01-01 00:00:00"
ProductCode	否	String	查询指定产品信息（暂时未开放获取） 示例值："code"
PayMode	否	String	付费模式 prePay/postPay 示例值："postPay"
ResourceId	否	String	查询指定资源信息 示例值："1400532488"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述

参数名称	类型	描述
DetailSet	Array of CostDetail	消耗明细 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[{ "ComponentCodeName": "standard storage usage", "ItemCodeName": "cos standard storage usage", "UsedAmount": "44.04199273", "UsedAmountUnit": "GB", "SinglePrice": "0.00080000", "PriceUnit": "USD/GB/Day", "Cost": "0.03523359", "Discount": "1.00000000", "RealCost": "0.03875695", "VoucherPayAmount": "0.00000000", "CashPayAmount": "0.03875695", "IncentivePayAmount": "0.00000000", "Tax": "0.00352336", "TaxRate": "0.10000000" }]
Total	Integer	记录数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：null
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询消耗明细数据

输入示例

```
https://billing.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeCostDetail
&Offset=0
&Limit=10
&BeginTime=2018-11-01 00:00:00
&EndTime=2018-11-01 23:59:59
&NeedRecordNum=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DetailSet": [
{
"PayerUin": "abc",
"BusinessCodeName": "abc",
"ProductCodeName": "abc",
"PayModeName": "abc",
"ProjectName": "abc",
"RegionName": "abc",
"ZoneName": "abc",
"ResourceId": "abc",
"ResourceName": "abc",
"ActionTypeName": "abc",
"OrderId": "abc",
"BillId": "abc",
"FeeBeginTime": "abc",
"FeeEndTime": "abc",
"ComponentSet": [
{
"ComponentCodeName": "abc",
"ItemCodeName": "abc",
"SinglePrice": "abc",
"PriceUnit": "abc",
"UsedAmount": "abc",
"UsedAmountUnit": "abc",
```

```
"Cost": "abc",
"Discount": "abc",
"RealCost": "abc",
"VoucherPayAmount": "abc",
"CashPayAmount": "abc",
"IncentivePayAmount": "abc"
}
],
"ProductCode": "abc"
}
],
"Total": 1,
"RequestId": "abc"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.GatewayError	网关错误。
InternalError.UnknownError	未定义异常。

获取按产品汇总消耗详情

最近更新时间：2024-03-12 01:10:27

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取按产品汇总消耗详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCostSummaryByProduct。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
BeginTime	是	String	目前必须和EndTime相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为 2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2018-11
EndTime	是	String	目前必须和BeginTime为相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为 2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2018-11
Limit	是	Integer	每次获取数据量，最大值为100 示例值：1
Offset	是	Integer	偏移量,默认从0开始 示例值：0
PayerUin	否	String	查询账单数据的用户UIN
NeedRecordNum	否	Integer	是否需要返回记录数量，0不需要，1需要，默认不需要 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Integer	数据是否准备好，0未准备好，1准备好 示例值：1
Total	ConsumptionSummaryTotal	消耗详情
Data	Array of ConsumptionBusinessSummaryDataItem	消耗按产品汇总详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RecordNum	Integer	记录数量，NeedRecordNum为0是返回null 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取按产品汇总消耗详情

获取按产品汇总消耗详情

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCostSummaryByProduct
<公共请求参数>

{
"NeedRecordNum": "1",
"EndTime": "2018-11",
"Limit": "1",
"BeginTime": "2018-11",
"Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"RecordNum": 2,
"Total": {
"RealTotalCost": "220.67"
},
"Data": [
{
"BusinessCode": "p_cvm",
"BusinessCodeName": "云服务器",
"RealTotalCost": "220.67",
"Trend": {
"Type": "postPay",
"Value": "test"
}
}
],
"RequestId": "59a408bc-5d95-4d40-bf21-58e5e8d48dd0"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.GatewayError	网关错误。

获取按项目汇总消耗详情

最近更新时间：2024-03-29 01:08:52

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取按项目汇总消耗详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCostSummaryByProject。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
BeginTime	是	String	目前必须和EndTime相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为 2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2018-11
EndTime	是	String	目前必须和BeginTime为相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为 2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2018-11
Limit	是	Integer	每次获取数据量，最大值为100 示例值：1
Offset	是	Integer	偏移量,默认从0开始 示例值：0
PayerUin	否	String	查询账单数据的用户UIN
NeedRecordNum	否	Integer	是否需要返回记录数量，0不需要，1需要，默认不需要 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Integer	数据是否准备好，0未准备好，1准备好 示例值：1
Total	ConsumptionSummaryTotal	消耗详情
Data	Array of ConsumptionProjectSummaryDataItem	消耗按业务汇总详情
RecordNum	Integer	记录数量，NeedRecordNum为0是返回null 示例值：6
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取按项目汇总消耗详情

获取按项目汇总消耗详情

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCostSummaryByProject
<公共请求参数>

{
"NeedRecordNum": "1",
"EndTime": "2018-11",
"Limit": "1",
"BeginTime": "2018-11",
"Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"Total": {
"RealTotalCost": "abc"
},
"Data": [
{
"ProjectId": "abc",
"ProjectName": "abc",
"RealTotalCost": "abc",
"Trend": {
"Type": "abc",
"Value": "abc"
},
"Business": [
{
"BusinessCode": "abc",
"BusinessCodeName": "abc",
"RealTotalCost": "abc",
"Trend": {
"Type": "abc",
"Value": "abc"
},
"CashPayAmount": "abc",
"IncentivePayAmount": "abc",
"VoucherPayAmount": "abc",
"TransferPayAmount": "abc"
}
],
"CashPayAmount": "abc",
"IncentivePayAmount": "abc",
"VoucherPayAmount": "abc",
"TransferPayAmount": "abc"
}
```

```
],
"RecordNum": 1,
"RequestId": "abc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

获取按地域汇总消耗详情

最近更新时间：2024-03-29 01:08:52

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取按地域汇总消耗详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCostSummaryByRegion。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
BeginTime	是	String	目前必须和EndTime相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为 2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2018-11
EndTime	是	String	目前必须和BeginTime为相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为 2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2018-11
Limit	是	Integer	每次获取数据量，最大值为100 示例值：1
Offset	是	Integer	偏移量,默认从0开始 示例值：0
PayerUin	否	String	查询账单数据的用户UIN
NeedRecordNum	否	Integer	是否需要返回记录数量，0不需要，1需要，默认不需要 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Integer	数据是否准备好，0未准备好，1准备好 示例值：1
Total	ConsumptionSummaryTotal	消耗详情
Data	Array of ConsumptionRegionSummaryDataItem	消耗按地域汇总详情
RecordNum	Integer	记录数量，NeedRecordNum为0是返回null 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：8
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取按地域汇总消耗详情

获取按地域汇总消耗详情

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCostSummaryByRegion
<公共请求参数>

{
"NeedRecordNum": "1",
"EndTime": "2018-11",
"Limit": "1",
"BeginTime": "2018-11",
"Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"RecordNum": 0,
"Total": {
"RealTotalCost": "91.04"
},
"Data": [
{
"RegionId": "18",
"RegionName": "Asia Pacific (Seoul)",
"RealTotalCost": "67.00",
"CashPayAmount": "66.99654091",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"Trend": {
"Type": "none",
"Value": null
},
"Business": [
{
"BusinessCode": "p_cos",
"BusinessCodeName": "Cloud Object Storage",
"RegionName": "Asia Pacific (Seoul)",
"RealTotalCost": "66.99654091",
"CashPayAmount": "66.99654091",
"IncentivePayAmount": "0.00000000",
"VoucherPayAmount": "0.00000000",
"TransferPayAmount": "0.00000000",
"Trend": {
"Type": "none",
"Value": null
}
```

```
}
]
}
],
"RequestId": "cdf3ef28-5ec7-4915-9cc8-a07210dc1f28"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

获取按资源汇总消耗详情

最近更新时间：2024-03-29 01:08:52

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

获取按资源汇总消耗详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCostSummaryByResource。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
BeginTime	是	String	目前必须和EndTime相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为 2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2018-11
EndTime	是	String	目前必须和BeginTime为相同月份，不支持跨月查询，且查询结果是整月数据，例如 BeginTime为2018-09，EndTime 为 2018-09，查询结果是 2018 年 9 月数据。 示例值：2018-11
Limit	是	Integer	每次获取数据量，最大值为100 示例值：1
Offset	是	Integer	偏移量,默认从0开始 示例值：0
PayerUin	否	String	查询账单数据的用户UIN
NeedRecordNum	否	Integer	是否需要返回记录数量，0不需要，1需要，默认不需要
NeedConditionValue	否	Integer	是否需要返回过滤条件，0不需要，1需要，默认不需要
Conditions	否	Conditions	过滤条件，只支持ResourceKeyword(资源关键字，支持资源id及资源名称模糊查询)，ProjectIds（项目id），RegionIds(地域id)，PayModes(付费模式，可选prePay和postPay)，HideFreeCost（是否隐藏0元流水，可选0和1），OrderByCost（按费用排序规则，可选desc和asc）

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Integer	数据是否准备好，0未准备好，1准备好 示例值：1
Total	ConsumptionSummaryTotal	消耗详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ConditionValue	ConsumptionResourceSummaryConditionValue	过滤条件 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

参数名称	类型	描述
RecordNum	Integer	记录数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：29
Data	Array of ConsumptionResourceSummaryDataItem	资源消耗详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取按资源汇总消耗详情

获取按资源汇总消耗详情

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCostSummaryByResource
<公共请求参数>

{
"EndTime": "2018-11",
"Limit": "1",
"BeginTime": "2018-11",
"Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Ready": 1,
"Total": {
"RealTotalCost": "abc"
},
"ConditionValue": {
"Business": [
{
"BusinessCode": "abc",
"BusinessCodeName": "abc"
}
],
"Project": [
{
"ProjectId": "abc",
"ProjectName": "abc"
}
],
"Region": [
{
"RegionId": "abc",
"RegionName": "abc"
```

```
}
],
"PayMode": [
{
"PayMode": "abc",
"PayModeName": "abc"
}
]
},
"RecordNum": 1,
"Data": [
{
"ResourceId": "abc",
"ResourceName": "abc",
"RealTotalCost": "abc",
"CashPayAmount": "abc",
"ProjectId": "abc",
"ProjectName": "abc",
"RegionId": "abc",
"RegionName": "abc",
"PayMode": "abc",
"PayModeName": "abc",
"BusinessCode": "abc",
"BusinessCodeName": "abc",
"ConsumptionTypeName": "abc",
"RealCost": "abc",
"FeeBeginTime": "abc",
"FeeEndTime": "abc",
"DayDiff": "abc",
"DailyTotalCost": "abc",
"OrderId": "abc",
"VoucherPayAmount": "abc",
"IncentivePayAmount": "abc",
"TransferPayAmount": "abc",
"PayerUin": "abc",
"OwnerUin": "abc",
"OperateUin": "abc",
"ProductCode": "abc",
"ProductCodeName": "abc",
"RegionType": "abc",
"RegionTypeName": "abc",
"Extend1": "abc",
"Extend2": "abc",
"Extend3": "abc",
"Extend4": "abc",
"Extend5": "abc",
"InstanceType": "abc",
"InstanceTypeName": "abc",
"PayTime": "abc",
"ZoneName": "abc",
"ComponentConfig": "abc"
}
],
"RequestId": "abc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.GatewayError	网关错误。

查看成本分析明细

最近更新时间：2024-03-21 01:08:26

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

查看成本分析明细

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCostExplorerSummary。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
BeginTime	是	String	周期开始时间，格式为yyyy-mm-dd hh:ii:ss 示例值：2023-01-01 00:00:00
EndTime	是	String	周期结束时间，格式为yyyy-mm-dd hh:ii:ss 示例值：2024-01-01 23:59:59
BillType	是	String	账单类型：1-费用账单、2-消耗账单 示例值：1
PeriodType	是	String	统计周期：日-day，月-month； 示例值：day
Dimensions	是	String	分类维度（数据汇总维度），查询分类维度（请使用分类维度code入参）入参枚举值： default=仅总计 feeType=费用类型 billType=账单类型 business=产品 product=子产品 region=地域 zone=可用区 actionType=交易类型 payMode =计费模式 tags=标签 project =项目 payerUin=支付者账号 ownerUin=使用者账号 示例值：business
FeeType	是	String	费用类型：cost-总费用，totalCost-原价费用 示例值：cost
PageSize	是	Integer	数量，每页最大值为100 示例值：100
PageNo	是	Integer	起始页，当PageNo=1表示第一页， PageNo=2表示第二页，依次类推。 示例值：1
TagKeyStr	否	String	分账标签值 示例值：test

参数名称	必选	类型	描述
NeedConditionValue	否	String	是否需要筛选框， 1-表示需要， 0-表示不需要，若不传默认不需要。 示例值：0
Conditions	否	AnalyseConditions	筛选参数 示例值：{}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	数据条数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：100
Header	AnalyseHeaderDetail	表头信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{ "name":"产品", "total":"总计", "headDetail":[{ "name":"2023-12-01 00:00:00" }, { "name":"2024-01-01 00:00:00" }] }
Detail	Array of AnalyseDetail	数据明细 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{ "name":"云服务器CVM", "total":11.63454774, "timeDetail":[{ "time":"2023-12-01 00:00:00", "money":"2.92527168" }, { "time":"2024-01-01 00:00:00", "money":"8.70927606" }] }
TotalDetail	AnalyseDetail	数据总计 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{ "name":"总计", "total":7662.59744864, "timeDetail":[{ "name":"2023-12-01 00:00:00", "money":"7313.09744864" }, { "name":"2024-01-01 00:00:00", "money":"349.50000000" }] }
ConditionValue	AnalyseConditionDetail	筛选框 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 按月查询成本分析接口

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCostExplorerSummary
<公共请求参数>

{
"Dimensions": "business",
"PeriodType": "month",
"FeeType": "cost",
"BillType": "1",
"BeginTime": "2023-12-31 00:00:00",
"EndTime": "2024-01-07 23:00:00",
"PageSize": 100,
"PageNo": 1
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Total": 21,
"Header": {
"Name": "产品",
"Total": "总计",
"HeadDetail": [
{
"Name": "2023-12-01 00:00:00"
},
{
"Name": "2023-12-02 00:00:00"
}
]
},
"ConditionValue": {},
"Detail": [
{
"Name": "云服务器CVM",
"Total": "211.52000096",
"TimeDetail": [
{
"Time": "2023-12-01 00:00:00",
"Money": "211.52000048"
},
{
"Time": "2023-12-02 00:00:00",
"Money": "0.00000048"
}
]
},
{
"Name": "弹性MapReduce",
"Total": "169.55291616",
"TimeDetail": [
{
"Time": "2023-12-01 00:00:00",
"Money": "84.77645808"
},
{
"Time": "2023-12-02 00:00:00",
"Money": "84.77645808"
}
]
},
{
"Name": "T-Sec-主机安全（CWP）",
"Total": "104.40081600",
"TimeDetail": [
{
"Time": "2023-12-01 00:00:00",
"Money": "52.20040800"
},
{
"Time": "2023-12-02 00:00:00",
```

```
"Money": "52.20040800"
}
]
},
{
"Name": "计费测试商品",
"Total": "100.00000000",
"TimeDetail": [
{
"Time": "2023-12-01 00:00:00",
"Money": "100.00000000"
},
{
"Time": "2023-12-02 00:00:00",
"Money": "0"
}
]
},
{
"Name": "云数据库MySQL",
"Total": "38.77000000",
"TimeDetail": [
{
"Time": "2023-12-01 00:00:00",
"Money": "0.00000000"
},
{
"Time": "2023-12-02 00:00:00",
"Money": "38.77000000"
}
]
},
{
"Name": "人脸识别",
"Total": "36.00000000",
"TimeDetail": [
{
"Time": "2023-12-01 00:00:00",
"Money": "0"
},
{
"Time": "2023-12-02 00:00:00",
"Money": "36.00000000"
}
]
},
{
"Name": "容器服务 TKE",
"Total": "19.00184160",
"TimeDetail": [
{
"Time": "2023-12-01 00:00:00",
"Money": "9.50092080"
},
{
"Time": "2023-12-02 00:00:00",
"Money": "9.50092080"
```

```
}
]
},
{
"Name": "NAT网关",
"Total": "16.28275200",
"TimeDetail": [
{
"Time": "2023-12-01 00:00:00",
"Money": "8.14137600"
},
{
"Time": "2023-12-02 00:00:00",
"Money": "8.14137600"
}
]
},
{
"Name": "黑石弹性公网IP",
"Total": "9.60076800",
"TimeDetail": [
{
"Time": "2023-12-01 00:00:00",
"Money": "4.80038400"
},
{
"Time": "2023-12-02 00:00:00",
"Money": "4.80038400"
}
]
},
{
"Name": "节省计划",
"Total": "7.20000000",
"TimeDetail": [
{
"Time": "2023-12-01 00:00:00",
"Money": "3.60000000"
},
{
"Time": "2023-12-02 00:00:00",
"Money": "3.60000000"
}
]
}
],
"TotalDetail": {
"Name": "总计",
"Total": "724.5825514",
"TimeDetail": [
{
"Time": "2023-12-01 00:00:00",
"Money": "480.64255140"
},
{
"Time": "2023-12-02 00:00:00",
"Money": "243.94000000"
```

```
}
]
},
"RequestId": "18619d53-8b77-45f2-a685-ac4490e74c06"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

节省计划相关接口
查询节省计划可共享列表详情

最近更新时间：2024-03-12 01:10:26

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

查询节省计划详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSavingPlanResourceInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	是	Integer	数量，最大值为100 示例值：10
Offset	是	Integer	偏移量 示例值：1
CreateStartDate	否	String	购买开始时间，格式yyyy-MM-dd 示例值：2023-06-01
CreateEndDate	否	String	购买结束时间，格式yyyy-MM-dd 示例值：2023-06-30

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	记录数 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 输出示例

查询名下可共享的sp资源详细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSavingPlanResourceInfo
```

```
<公共请求参数>

{
"Limit": 0,
"Offset": 1,
"CreateStartDate": "2023-06-01",
"CreateEndDate": "2023-09-30"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "37963bb4-f4ac-4c20-8c83-97d751f1aa91",
"Total": 3
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.CamNoAuth	账号没有cam授权。

查询节省计划总览明细

最近更新时间：2024-03-12 01:10:26

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

查用当前用户明细节省计划总览查询时段内的使用情况

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSavingPlanOverview。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
StartDate	是	String	开始时间，格式yyyy-MM-dd 注：查询范围请勿超过6个月 示例值：2023-06-01
EndDate	是	String	结束时间，格式yyyy-MM-dd 示例值：2023-06-30
Offset	是	Integer	分页偏移量 示例值：0
Limit	是	Integer	每页数量，最大值为200 示例值：100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Overviews	Array of SavingPlanOverviewDetail	节省计划总览明细数据
Total	Integer	查询命中的节省计划总览明细数据总条数 示例值：1000
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询节省计划明细示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSpOverviewDetail
<公共请求参数>
```

```
{
"StartDate": "2023-01-10",
"EndDate": "2023-10-20",
"Offset": 0,
"Limit": 2
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Overviews": [
{
"BuyTime": "2023-10-23 01:39:39",
"EndTime": "2023-11-23 01:59:59",
"PayAmount": "730",
"PayType": 1,
"Region": [
"1"
],
"SavingAmount": "0",
"SpType": "svp_common",
"StartTime": "2023-10-23 01:00:00",
"Status": 2
},
{
"BuyTime": "2023-10-21 01:40:24",
"EndTime": "2023-11-21 01:59:59",
"PayAmount": "730",
"PayType": 1,
"Region": [
"1"
],
"SavingAmount": "0",
"SpType": "svp_common",
"StartTime": "2023-10-21 01:00:00",
"Status": 2
}
],
"RequestId": "402f99cc-6ccf-49f5-a79e-ebd7ca680ef3",
"Total": 64
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.CamNoAuth	账号没有cam授权。

创建节省计划订单

最近更新时间：2024-03-12 01:10:27

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

创建节省计划订单，创建订单完成需调用PayDeals接口完成订单支付

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateSavingPlanOrder。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RegionId	是	Integer	地域编码
ZoneId	是	Integer	区域编码
PrePayType	是	String	预付费类型 示例值：1全预费 2部分预付 3 不预付
TimeSpan	是	Integer	时长 示例值：时长为一年时，timeSpan为 1
TimeUnit	是	String	时长单位 示例值：时长为一年时，timeUnit为 y
CommodityCode	是	String	商品唯一标识
PromiseUseAmount	是	Integer	承诺时长内的小额金额（单位：元）
SpecifyEffectTime	否	String	节省计划的指定生效时间，若不传则为当前下单时间。传参数格式:"2023-10-01 00:00:00"，仅支持指定日期的0点时刻
ClientToken	否	String	可重入ID 示例值：可重入标记，业务名+64位UUID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BigDealId	String	订单号
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 结算计划下单

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateSpOrder
<公共请求参数>

{
"RegionId": 47,
"ZoneId": 470004,
"PrePayType": "1",
"SpecifyEffectTime": "2023-10-21 00:00:00",
"TimeSpan": 1,
"TimeUnit": "y",
"CommodityCode": "svp_common_CYq7cGNk3FaV",
"PromiseUseAmount": 10000,
"ClientToken": "sp-856f5555-8064-43e9-8b7e-d04c5a9d6a9a,856f5555806443e98b7ed04c5a9d6a9a"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BigDealId": "2023102040000764159521",
"RequestId": "7525ef6b-ac63-4fa6-9bd4-d8c3c8b96220"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述

错误码	描述
InternalError.UnknownError	未定义异常。
UnauthorizedOperation.CamNoAuth	账号没有cam授权。

查询节省计划使用率明细

最近更新时间：2024-03-12 01:10:26

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

查用当前用户明细节省计划查询时段内的使用情况

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSavingPlanUsage。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
StartDate	是	String	开始时间，格式yyyy-MM-dd 注：查询范围请勿超过6个月 示例值：2023-06-01
EndDate	是	String	结束时间，格式yyyy-MM-dd 示例值：2023-06-30
Offset	是	Integer	分页偏移量 示例值：0
Limit	是	Integer	每页数量，最大值为200 示例值：200
TimeInterval	是	String	查询结果数据的时间间隔 示例值：daily:日 month：月

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Usages	Array of SavingPlanUsageDetail	节省计划使用率数据
Total	Integer	查询命中的节省计划总览明细数据总条数 示例值：100
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 节省计划使用率查询示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSpUsageDetail
<公共请求参数>

{
```

```
"StartDate": "2023-01-10",
"EndDate": "2023-10-20",
"Offset": 0,
"Limit": 10,
"TimeInterval": "day"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b04c956e-b3f5-442d-89cf-8e380f3fd408",
"Total": 1,
"Usages": [
{
"CostAmount": "440",
"DeductAmount": "440",
"DosageAmount": "0",
"LossAmount": "0",
"NetSavings": "-440",
"PromiseAmount": "440",
"Region": [
"*"
],
"SpType": "svp_common",
"Status": 1,
"UtilizationRate": 100
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.CamNoAuth	账号没有cam授权。

查询节省计划覆盖率数据

最近更新时间：2024-03-12 01:10:26

1. 接口描述

接口请求域名： billing.tencentcloudapi.com 。

查询当前用户节省计划覆盖率明细数据，如无特别说明，金额单位均为元（国内站）或者美元（国际站）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSavingPlanCoverage。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-07-09。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
StartDate	是	String	费用起始日期，格式yyyy-MM-dd 示例值：2023-06-01
EndDate	是	String	费用结束日期，格式yyyy-MM-dd 示例值：2023-06-30
Offset	是	Integer	分页偏移量，Offset=0表示第一页，如果Limit=100，则Offset=100表示第二页，Offset=200表示第三页，以此类推 示例值：0
Limit	是	Integer	数量，最大值为200 示例值：200
PeriodType	否	Integer	取值包括1（缺省值）和2，1表示按天统计覆盖率，2表示按月统计覆盖率，此参数仅影响返回的RateSet聚合粒度，不影响返回的DetailSet 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DetailSet	Array of SavingPlanCoverageDetail	节省计划覆盖率明细数据
RateSet	Array of SavingPlanCoverageRate	节省计划覆盖率聚合数据
TotalCount	Integer	查询命中的节省计划覆盖率明细数据总条数 示例值：1000
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询节省计划覆盖率数据

查询节省计划覆盖率数据

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: billing.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSavingPlanCoverage
<公共请求参数>

{
"PeriodType": 1,
"StartDate": "2023-06-01",
"EndDate": "2023-07-01",
"Offset": 0,
"Limit": 2
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"DetailSet": [
{
"EndDate": "2023-06-13",
"ExpectedAmount": 99.01,
"ProductCode": "p_trade_t_s",
"RegionId": 1,
"ResourceId": "0140051917592",
"SpCoverage": 0,
"SpCoveredAmount": 0,
"SpUncoveredAmount": 99.01,
"StartDate": "2023-06-13",
"SubProductCode": "sp_trade_t_s",
"TotalRealAmount": 99.01
},
{
"EndDate": "2023-06-13",
"ExpectedAmount": 99.01,
"ProductCode": "p_trade_t_s",
"RegionId": 1,
"ResourceId": "0140053056082",
"SpCoverage": 0,
"SpCoveredAmount": 0,
"SpUncoveredAmount": 99.01,
"StartDate": "2023-06-13",
"SubProductCode": "sp_trade_t_s",
"TotalRealAmount": 99.01
}
],
"RateSet": [
{
"DatePoint": "2023-06-07",
"Rate": 0
},
{
"DatePoint": "2023-06-13",
"Rate": 0
},
```

```
{
"DatePoint": "2023-06-14",
"Rate": 0
}
],
"RequestId": "a0041c91-65c3-4552-8802-f073cfed0202",
"TotalCount": 6
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.UnknownError	未定义异常。
UnauthorizedOperation.CamNoAuth	账号没有cam授权。

数据结构

最近更新时间：2024-03-29 01:08:54

ActionSummaryOverviewItem

按交易类型汇总消费详情

被如下接口引用：DescribeBillSummaryByPayMode。

名称	类型	描述
ActionType	String	交易类型编码 示例值：prepay_purchase
ActionTypeName	String	交易类型：如包年包月新购、包年包月续费、按量计费扣费等类型 示例值：包年包月新购
RealTotalCostRatio	String	费用所占百分比，两位小数 示例值：100.00
RealTotalCost	String	优惠后总价 示例值：0.00
CashPayAmount	String	现金账户支出：通过现金账户支付的金额 示例值：0.00
IncentivePayAmount	String	赠送账户支出：使用赠送金支付的金额 示例值：0.00
VoucherPayAmount	String	优惠券支出：使用各类优惠券（如代金券、现金券等）支付的金额 示例值：0.00
TransferPayAmount	String	分成金账户支出：通过分成金账户支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00
BillMonth	String	账单月份，格式2019-08 示例值：2021-01
TotalCost	String	原价，单位为元。TotalCost字段自账单3.0（即2021-05）之后开始生效，账单3.0之前返回"-"。合同价的情况下，TotalCost字段与官网价格存在差异，也返回“-”。 示例值：0.00

AllocationAverageData

分账账单趋势图平均值

被如下接口引用：DescribeAllocationTrendByMonth。

名称	类型	描述
BeginMonth	String	起始月份 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2022-05
EndMonth	String	结束月份 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2022-10
RealTotalCost	String	合计费用(折后总额)平均值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：104464.66

AllocationBillTrendDetail

分账趋势图详情数据

被如下接口引用：DescribeAllocationTrendByMonth。

名称	类型	描述
Month	String	账单月份 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2022-10
Name	String	账单月份展示名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2022年10月
RealTotalCost	String	合计费用(折后总额)：分账单元总费用，归集费用(折后总额) + 分摊费用(折后总额) 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：26496.75

AllocationDetail

分账账单明细

被如下接口引用：DescribeAllocationBillDetail。

名称	类型	描述
TreeNodeUniqKey	String	分账单元唯一标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TreeNodeUniqKeyName	String	分账单元名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BillDate	String	日期：结算日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PayerUin	String	支付者 UIN：支付者的账号 ID，账号 ID 是用户在腾讯云的唯一账号标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OwnerUin	String	使用者 UIN：实际使用资源的账号 ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OperateUin	String	操作者 UIN：操作者账号 ID（预付费资源下单或后付费操作开通资源账号的ID或者角色 ID） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BusinessCode	String	产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BusinessCodeName	String	产品名称：用户所采购的各类云产品 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PayMode	String	计费模式编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PayModeName	String	计费模式：资源的计费模式，区分为包年包月和按量计费 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProjectId	Integer	项目ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProjectName	String	项目名称：资源归属的项目，用户在控制台给资源自主分配项目，未分配则是默认项目 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RegionId	Integer	地域ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RegionName	String	地域名称：资源所属地域 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ZoneId	Integer	可用区ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ZoneName	String	可用区：资源所属可用区 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
ResourceId	String	资源ID：不同产品因资源形态不同，资源内容不完全相同，如云服务器 CVM 为对应的实例 ID； 若该产品被分拆，则展示分拆后的分拆项 ID，如 COS 桶 ID，CDN 域名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ResourceName	String	实例名称：用户在控制台为资源设置的名称，如未设置默认为空；若该产品被分拆，则展示分拆产品分拆后的分拆项资源别名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InstanceType	String	实例类型编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InstanceTypeName	String	实例类型：购买的产品服务对应的实例类型，包括资源包、RI、SP、竞价实例。常规实例默认展示“-” 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProductCode	String	子产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProductCodeName	String	子产品名称：用户采购的具体产品细分类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ActionType	String	交易类型编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ActionTypeName	String	交易类型：明细交易类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrderId	String	订单 ID：包年包月计费模式下订购的订单号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BillId	String	交易 ID：结算扣费单号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PayTime	String	扣费时间：结算扣费时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FeeBeginTime	String	开始使用时间：产品服务开始使用时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FeeEndTime	String	结束使用时间：产品服务结束使用时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ComponentCode	String	组件类型编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ComponentCodeName	String	组件类型：用户购买的产品或服务对应的组件大类 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SinglePrice	String	组件刊例价：组件的官网原始单价（如客户享受一口价/合同价则默认不展示） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ContractPrice	String	组件单价：组件的折后单价，组件单价 = 刊例价 * 折扣 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SinglePriceUnit	String	组件价格单位：组件价格的单位，单位构成：元/用量单位/时长单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UsedAmount	String	组件用量：该组件实际结算用量，组件用量=组件原始用量-抵扣用量（含资源包） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UsedAmountUnit	String	组件用量单位：组件用量对应的单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TimeSpan	String	使用时长：资源使用的时长，组件用量=组件原始使用时长-抵扣时长（含资源包） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TimeUnit	String	时长单位：资源使用时长的单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ReserveDetail	String	备注属性（实例配置）：其他备注信息，如预留实例的预留实例类型和交易类型、CCN 产品的两端地域信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
SplitRatio	String	分拆项用量/时长占比：分拆项用量（时长）占比，分拆项用量（时长）/ 拆分前合计用量（时长） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCost	String	组件原价：原价 = 组件刊例价 * 组件用量 * 使用时长（如客户享受一口价/合同价则默认不展示，退费类场景也默认不展示）定价模式 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RITimeSpan	String	预留实例抵扣时长：本产品或服务使用预留实例抵扣的使用时长 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RICost	String	预留实例抵扣原价：本产品或服务使用预留实例抵扣的组件原价金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SPCost	String	节省计划抵扣原价：节省计划抵扣原价 = 节省计划包抵扣面值 / 节省计划抵扣率 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Discount	String	折扣率：本资源享受的折扣率（如客户享受一口价/合同价则默认不展示，退费场景也默认不展示） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BlendedDiscount	String	混合折扣率：综合各类折扣抵扣信息后的最终折扣率，混合折扣率=优惠后总价/原价 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RealTotalCost	String	优惠后总价：优惠后总价 =（原价 – 预留实例抵扣原价 – 节省计划抵扣原价）* 折扣率 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CashPayAmount	String	现金账户支出(元)：通过现金账户支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VoucherPayAmount	String	代金券支出(元)：使用各类优惠券（如代金券、现金券等）支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IncentivePayAmount	String	赠送账户支出(元)：使用赠送金支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TransferPayAmount	String	分成账户支出(元)：通过分成金账户支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tag	Array of BillTag	分账标签：资源绑定的标签 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RegionType	String	国内国际编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RegionTypeName	String	国内国际：资源所属区域类型（国内、国际） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ItemCode	String	组件名称编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ItemCodeName	String	组件名称：用户购买的产品或服务，所包含的具体组件 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssociatedOrder	String	关联单据ID：和本笔交易关联单据ID，如退费订单对应的原新购订单等 示例值：{ "PrepayPurchase":"20230707400000439953321", "PrepayRenew":"20230707400000440668101,20230707400000440730331,20230707400000440886 }
PriceInfo	Array of String	价格属性：该组件除单价、时长外的其他影响折扣定价的属性信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["操作系统"："linux"，"连续使用时长T"："第三阶梯"，"平台"："云平"]
Formula	String	计算规则说明：特殊交易类型计费结算的详细计算说明，如退费及变配 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："退款：686.51元，现金券： 0元,代金券/折扣券不退（订单号20230707400000439953321"
FormulaUrl	String	计费规则：各产品详细的计费规则官网说明链接 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：https://buy.cloud.tencent.com/price/cvm

名称	类型	描述
RealTotalMeasure	String	原始用量/时长：组件被资源包抵扣前的原始用量 （目前仅实时音视频、弹性微服务、云呼叫中心及专属可用区产品支持该信息外显，其他产品尚在接入中） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000
DeductedMeasure	String	抵扣用量/时长（含资源包）：组件被资源包抵扣的用量 （目前仅实时音视频、弹性微服务、云呼叫中心及专属可用区产品支持该信息外显，其他产品尚在接入中） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000
ComponentConfig	String	配置描述：资源配置规格信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AllocationType	Integer	费用归集类型：费用来源类型，分摊、归集、未分配 0 – 分摊 1 – 归集 -1 – 未分配 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AllocationMonthOverviewDetail

分账账单月概览金额明细

被如下接口引用：DescribeAllocationMonthOverview。

名称	类型	描述
GatherCashPayAmount	String	归集费用(现金)：基于归集规则直接归集到分账单元的现金
GatherVoucherPayAmount	String	归集费用(优惠券)：基于归集规则直接归集到分账单元的资源优惠券
GatherIncentivePayAmount	String	归集费用(赠送金)：基于归集规则直接归集到分账单元的资源赠送金
GatherTransferPayAmount	String	归集费用(分成金)：基于归集规则直接归集到分账单元的资源分成金
AllocateCashPayAmount	String	分摊费用(现金)：基于分摊规则分摊到分账单元的资源现金
AllocateVoucherPayAmount	String	分摊费用(优惠券)：基于分摊规则分摊到分账单元的资源优惠券
AllocateIncentivePayAmount	String	分摊费用(赠送金)：基于分摊规则分摊到分账单元的资源赠送金
AllocateTransferPayAmount	String	分摊费用(分成金)：基于分摊规则分摊到分账单元的资源分成金
TotalCashPayAmount	String	合计费用(现金)：分账单元总费用，归集费用(现金) + 分摊费用(现金)
TotalVoucherPayAmount	String	合计费用(优惠券)：分账单元总费用，归集费用(优惠券) + 分摊费用(优惠券)
TotalIncentivePayAmount	String	合计费用(赠送金)：分账单元总费用，归集费用(赠送金) + 分摊费用(赠送金)
TotalTransferPayAmount	String	合计费用(分成金)：分账单元总费用，归集费用(分成金)+分摊费用(分成金)
GatherRealCost	String	归集费用(折后总额)：基于归集规则直接归集到分账单元的资源优惠后总价
AllocateRealCost	String	分摊费用(折后总额)：基于分摊规则分摊到分账单元的资源优惠后总价
RealTotalCost	String	合计费用(折后总额)：分账单元总费用，归集费用(折后总额) + 分摊费用(折后总额)
Ratio	String	占比(折后总额)：本分账单元合计费用(折后总额)/合计费用(折后总额)*100%
Trend	String	环比(折后总额)：[本月分账单元合计费用(折后总额) – 上月分账单元合计费用(折后总额)] / 上月分账单元合计费用(折后总额) * 100% 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TrendType	String	环比箭头 upward –上升 downward – 下降 none – 平稳 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AllocationOverviewDetail

分账概览明细

被如下接口引用：DescribeAllocationOverview。

名称	类型	描述
TreeNodeUniqKey	String	分账单元唯一标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TreeNodeUniqKeyName	String	分账单元名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BillDate	String	日期：结算日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
GatherCashPayAmount	String	归集费用(现金)：基于归集规则直接归集到分账单元的现金
GatherVoucherPayAmount	String	归集费用(优惠券)：基于归集规则直接归集到分账单元的资源优惠券
GatherIncentivePayAmount	String	归集费用(赠送金)：基于归集规则直接归集到分账单元的资源赠送金
GatherTransferPayAmount	String	归集费用(分成金)：基于归集规则直接归集到分账单元的资源分成金
AllocateCashPayAmount	String	分摊费用(现金)：基于分摊规则分摊到分账单元的资源现金
AllocateVoucherPayAmount	String	分摊费用(优惠券)：基于分摊规则分摊到分账单元的资源优惠券
AllocateIncentivePayAmount	String	分摊费用(赠送金)：基于分摊规则分摊到分账单元的资源赠送金
AllocateTransferPayAmount	String	分摊费用(分成金)：基于分摊规则分摊到分账单元的资源分成金
TotalCashPayAmount	String	合计费用(现金)：分账单元总费用，归集费用(现金) + 分摊费用(现金)
TotalVoucherPayAmount	String	合计费用(优惠券)：分账单元总费用，归集费用(优惠券) + 分摊费用(优惠券)
TotalIncentivePayAmount	String	合计费用(赠送金)：分账单元总费用，归集费用(赠送金) + 分摊费用(赠送金)
TotalTransferPayAmount	String	合计费用(分成金)：分账单元总费用，归集费用(分成金)+分摊费用(分成金)
GatherRealCost	String	归集费用(折后总额)：基于归集规则直接归集到分账单元的资源优惠后总价
AllocateRealCost	String	分摊费用(折后总额)：基于分摊规则分摊到分账单元的资源优惠后总价
RealTotalCost	String	合计费用(折后总额)：分账单元总费用，归集费用(折后总额) + 分摊费用(折后总额)
Ratio	String	占比(折后总额)：本分账单元合计费用(折后总额)/合计费用(折后总额)*100%
Trend	String	环比(折后总额)：[本月分账单元合计费用(折后总额) - 上月分账单元合计费用(折后总额)] / 上月分账单元合计费用(折后总额) * 100% 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TrendType	String	环比箭头 upward -上升 downward - 下降 none - 平稳 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AllocationOverviewNode

分账账单月概览详情

被如下接口引用：DescribeAllocationMonthOverview。

名称	类型	描述
Id	Integer	分账单元ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1

名称	类型	描述
Name	String	分账单元名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：财务部
TreeNodeUniqKey	String	分账单元唯一标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：9096-asd
Symbol	Integer	分账单元包含规则标志 0 - 不存在规则 1 - 同时存在归集规则和公摊规则 2 - 仅存在归集规则 3 - 仅存在公摊规则 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Children	Array of AllocationOverviewNode	子单元月概览详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Detail	AllocationMonthOverviewDetail	分账账单月概览金额明细 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AllocationOverviewTotal

分账账单概览金额汇总

被如下接口引用：DescribeAllocationBillDetail, DescribeAllocationMonthOverview, DescribeAllocationOverview, DescribeAllocationSummaryByBusiness, DescribeAllocationSummaryByItem, DescribeAllocationSummaryByResource。

名称	类型	描述
RealTotalCost	String	总费用：现金费用合计+分成金费用合计+赠送金费用合计+优惠券费用合计 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：25941.65000000
CashPayAmount	String	现金： 现金费用合计 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：25801.94000000
IncentivePayAmount	String	赠送金：赠送金费用合计 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000
VoucherPayAmount	String	优惠券：优惠券费用合计 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：139.71000000
TransferPayAmount	String	分成金：分成金费用合计 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000

AllocationRule

当前资源命中公摊规则信息

被如下接口引用：DescribeGatherResource。

名称	类型	必选	描述
RuleId	Integer	否	公摊规则ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：12
RuleName	String	否	公摊规则名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：分摊规则1

AllocationStat

分账账单趋势图

被如下接口引用：DescribeAllocationTrendByMonth。

名称	类型	描述
Average	AllocationAverageData	费用平均信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xxx

AllocationSummaryByBusiness

分账账单按产品汇总明细

被如下接口引用：DescribeAllocationSummaryByBusiness。

名称	类型	描述
TreeNodeUniqKey	String	分账单元唯一标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TreeNodeUniqKeyName	String	分账单元名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BillDate	String	日期：结算日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
GatherCashPayAmount	String	归集费用(现金)：基于归集规则直接归集到分账单元的现金
GatherVoucherPayAmount	String	归集费用(优惠券)：基于归集规则直接归集到分账单元的资源优惠券
GatherIncentivePayAmount	String	归集费用(赠送金)：基于归集规则直接归集到分账单元的资源赠送金
GatherTransferPayAmount	String	归集费用(分成金)：基于归集规则直接归集到分账单元的资源分成金
AllocateCashPayAmount	String	分摊费用(现金)：基于分摊规则分摊到分账单元的资源现金
AllocateVoucherPayAmount	String	分摊费用(优惠券)：基于分摊规则分摊到分账单元的资源优惠券
AllocateIncentivePayAmount	String	分摊费用(赠送金)：基于分摊规则分摊到分账单元的资源赠送金
AllocateTransferPayAmount	String	分摊费用(分成金)：基于分摊规则分摊到分账单元的资源分成金
TotalCashPayAmount	String	合计费用(现金)：分账单元总费用，归集费用(现金) + 分摊费用(现金)
TotalVoucherPayAmount	String	合计费用(优惠券)：分账单元总费用，归集费用(优惠券) + 分摊费用(优惠券)
TotalIncentivePayAmount	String	合计费用(赠送金)：分账单元总费用，归集费用(赠送金) + 分摊费用(赠送金)
TotalTransferPayAmount	String	合计费用(分成金)：分账单元总费用，归集费用(分成金)+分摊费用(分成金)
GatherRealCost	String	归集费用(折后总额)：基于归集规则直接归集到分账单元的资源优惠后总价
AllocateRealCost	String	分摊费用(折后总额)：基于分摊规则分摊到分账单元的资源优惠后总价
RealTotalCost	String	合计费用(折后总额)：分账单元总费用，归集费用(折后总额) + 分摊费用(折后总额)
Ratio	String	占比(折后总额)：本分账单元合计费用(折后总额)/合计费用(折后总额)*100%
Trend	String	环比(折后总额)：[本月分账单元合计费用(折后总额) - 上月分账单元合计费用(折后总额)] / 上月分账单元合计费用(折后总额) * 100% 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TrendType	String	环比箭头 upward -上升 downward - 下降 none - 平稳 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
BusinessCode	String	产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BusinessCodeName	String	产品名称：用户所采购的各类云产品 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCost	String	组件原价：原价 = 组件刊例价 * 组件用量 * 使用时长（如客户享受一口价/合同价则默认不展示，退费类场景也默认不展示），指定价模式
RICost	String	预留实例抵扣原价：本产品或服务使用预留实例抵扣的组件原价金额
SPCost	String	节省计划抵扣原价：节省计划抵扣原价 = 节省计划包抵扣面值 / 节省计划抵扣率
CashPayAmount	String	现金账户支出(元)：通过现金账户支付的金额
VoucherPayAmount	String	代金券支出(元)：使用各类优惠券（如代金券、现金券等）支付的金额
IncentivePayAmount	String	赠送账户支出(元)：使用赠送金支付的金额
TransferPayAmount	String	分成账户支出(元)：通过分成金账户支付的金额
AllocationRealTotalCost	String	优惠后总价：优惠后总价 =（原价 − 预留实例抵扣原价 − 节省计划抵扣原价）* 折扣率

AllocationSummaryByItem

分账账单按组件汇总明细

被如下接口引用：DescribeAllocationSummaryByItem。

名称	类型	描述
TreeNodeUniqKey	String	分账单元唯一标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TreeNodeUniqKeyName	String	分账单元名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BillDate	String	日期：结算日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PayerUin	String	支付者 UIN：支付者的账号 ID，账号 ID 是用户在腾讯云的唯一账号标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OwnerUin	String	使用者 UIN：实际使用资源的账号 ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OperateUin	String	操作者 UIN：操作者账号 ID（预付费资源下单或后付费操作开通资源账号的ID或者角色 ID） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PayMode	String	计费模式编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PayModeName	String	计费模式：资源的计费模式，区分为包年包月和按量计费 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ActionType	String	交易类型编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ActionTypeName	String	交易类型：明细交易类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BusinessCode	String	产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BusinessCodeName	String	产品名称：用户所采购的各类云产品 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProductCode	String	子产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
ProductCodeName	String	子产品名称：用户采购的具体产品细分类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RegionId	Integer	地域ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RegionName	String	地域名称：资源所属地域 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ZoneId	Integer	可用区ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ZoneName	String	可用区：资源所属可用区 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InstanceType	String	实例类型编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InstanceTypeName	String	实例类型：购买的产品服务对应的实例类型，包括资源包、RI、SP、竞价实例。常规实例默认展示“-” 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ResourceId	String	资源ID：不同产品因资源形态不同，资源内容不完全相同，如云服务器 CVM 为对应的实例 ID； 若该产品被分拆，则展示产品分拆后的分拆项 ID，如 COS 桶 ID，CDN 域名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ResourceName	String	实例名称：用户在控制台为资源设置的名称，如未设置默认为空；若该产品被分拆，则展示分拆产品分拆后的分拆项资源别名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tag	Array of BillTag	分账标签：资源绑定的标签 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProjectId	Integer	项目ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProjectName	String	项目名称：资源归属的项目，用户在控制台给资源自主分配项目，未分配则是默认项目 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AllocationType	Integer	费用归集类型：费用来源类型，分摊、归集、未分配 0 – 分摊 1 – 归集 -1 – 未分配 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCost	String	组件原价：原价 = 组件刊例价 * 组件用量 * 使用时长（如客户享受一口价/合同价则默认不展示，退费类场景也默认不展示），指定价模式 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RiTimeSpan	String	预留实例抵扣时长：本产品或服务使用预留实例抵扣的使用时长 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RiCost	String	预留实例抵扣原价：本产品或服务使用预留实例抵扣的组件原价金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RealTotalCost	String	优惠后总价：优惠后总价 =（原价 – 预留实例抵扣原价 – 节省计划抵扣原价）* 折扣率 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CashPayAmount	String	现金账户支出(元)：通过现金账户支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VoucherPayAmount	String	代金券支出(元)：使用各类优惠券（如代金券、现金券等）支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IncentivePayAmount	String	赠送账户支出(元)：使用赠送金支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TransferPayAmount	String	分成账户支出(元)：通过分成金账户支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
ItemCode	String	组件名称编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ItemCodeName	String	组件名称：用户购买的产品或服务，所包含的具体组件 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ComponentCode	String	组件类型编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ComponentCodeName	String	组件类型：用户购买的产品或服务对应的组件大类 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FeeBeginTime	String	开始使用时间：产品服务开始使用时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FeeEndTime	String	结束使用时间：产品服务结束使用时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SPCost	String	节省计划抵扣原价：节省计划抵扣原价 = 节省计划包抵扣面值 / 节省计划抵扣率 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RegionType	String	国内国际编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RegionTypeName	String	国内国际：资源所属区域类型（国内、国际） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SinglePrice	String	组件刊例价：组件的官网原始单价（如客户享受一口价/合同价则默认不展示） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ContractPrice	String	组件单价：组件的折后单价，组件单价 = 刊例价 * 折扣 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SinglePriceUnit	String	组件价格单位：组件价格的单位，单位构成：元/用量单位/时长单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UsedAmount	String	组件用量：该组件实际结算用量，组件用量=组件原始用量-抵扣用量（含资源包） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UsedAmountUnit	String	组件用量单位：组件用量对应的单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TimeSpan	String	使用时长：资源使用的时长，组件用量=组件原始使用时长-抵扣时长（含资源包） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TimeUnit	String	时长单位：资源使用时长的单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ReserveDetail	String	备注属性（实例配置）：其他备注信息，如预留实例的预留实例类型和交易类型、CCN 产品的两端地域信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RealTotalMeasure	String	原始用量/时长：组件被资源包抵扣前的原始用量 （目前仅实时音视频、弹性微服务、云呼叫中心及专属可用区产品支持该信息外显，其他产品尚在接入中） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000
DeductedMeasure	String	抵扣用量/时长（含资源包）：组件被资源包抵扣的用量 （目前仅实时音视频、弹性微服务、云呼叫中心及专属可用区产品支持该信息外显，其他产品尚在接入中） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000
Discount	String	折扣率：本资源享受的折扣率（如客户享受一口价/合同价则默认不展示，退费场景也默认不展示） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000
BlendedDiscount	String	混合折扣率：综合各类折扣抵扣信息后的最终折扣率，混合折扣率=优惠后总价/原价 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000

名称	类型	描述
PriceInfo	Array of String	价格属性：该组件除单价、时长外的其他影响折扣定价的属性信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["操作系统"："linux"，"连续使用时长T"："第三阶梯"，"平台"："云平"]
Formula	String	计算规则说明：特殊交易类型计费结算的详细计算说明，如退费及变配 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："退款：686.51元，现金券： 0元,代金券/折扣券不退（订单号2023070740000043995332 1"
FormulaUrl	String	计费规则：各产品详细的计费规则官网说明链接 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：https://buy.cloud.tencent.com/price/cvm
ComponentConfig	String	配置描述：资源配置规格信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AllocationSummaryByResource

分账账单按资源汇总明细

被如下接口引用：DescribeAllocationSummaryByResource。

名称	类型	描述
TreeNodeUniqKey	String	分账单元唯一标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TreeNodeUniqKeyName	String	分账单元名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BillDate	String	日期：结算日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PayerUin	String	支付者 UIN：支付者的账号 ID，账号 ID 是用户在腾讯云的唯一账号标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OwnerUin	String	使用者 UIN：实际使用资源的账号 ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OperateUin	String	操作者 UIN：操作者账号 ID（预付费资源下单或后付费操作开通资源账号的ID或者角色 ID） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PayMode	String	计费模式编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PayModeName	String	计费模式：资源的计费模式，区分为包年包月和按量计费 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ActionType	String	交易类型编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ActionTypeName	String	交易类型：明细交易类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BusinessCode	String	产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BusinessCodeName	String	产品名称：用户所采购的各类云产品 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProductCode	String	子产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProductCodeName	String	子产品名称：用户采购的具体产品细分类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RegionId	Integer	地域ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
RegionName	String	地域名称：资源所属地域 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ZoneId	Integer	可用区ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ZoneName	String	可用区：资源所属可用区 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InstanceType	String	实例类型编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InstanceTypeName	String	实例类型：购买的产品服务对应的实例类型，包括资源包、RI、SP、竞价实例。常规实例默认展示“-” 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ResourceId	String	资源ID：不同产品因资源形态不同，资源内容不完全相同，如云服务器 CVM 为对应的实例 ID； 若该产品被分拆，则展示产品分拆后的分拆项 ID，如 COS 桶 ID，CDN 域名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ResourceName	String	实例名称：用户在控制台为资源设置的名称，如未设置默认为空；若该产品被分拆，则展示分拆产品分拆后的分拆项资源别名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tag	Array of BillTag	分账标签：资源绑定的标签 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProjectId	Integer	项目ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProjectName	String	项目名称：资源归属的项目，用户在控制台给资源自主分配项目，未分配则是默认项目 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AllocationType	Integer	费用归集类型：费用来源类型，分摊、归集、未分配 0 – 分摊 1 – 归集 -1 – 未分配 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCost	String	组件原价：原价 = 组件刊例价 * 组件用量 * 使用时长（如客户享受一口价/合同价则默认不展示，退费类场景也默认不展示），指定价模式 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RiTimeSpan	String	预留实例抵扣时长：本产品或服务使用预留实例抵扣的使用时长 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RiCost	String	预留实例抵扣原价：本产品或服务使用预留实例抵扣的组件原价金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RealTotalCost	String	优惠后总价：优惠后总价 =（原价 – 预留实例抵扣原价 – 节省计划抵扣原价）* 折扣率 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CashPayAmount	String	现金账户支出(元)：通过现金账户支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VoucherPayAmount	String	代金券支出(元)：使用各类优惠券（如代金券、现金券等）支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IncentivePayAmount	String	赠送账户支出(元)：使用赠送金支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TransferPayAmount	String	分成账户支出(元)：通过分成金账户支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FeeBeginTime	String	开始使用时间：产品服务开始使用时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FeeEndTime	String	结束使用时间：产品服务结束使用时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
SPCost	String	节省计划抵扣原价：节省计划抵扣原价 = 节省计划包抵扣面值 / 节省计划抵扣率 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RegionType	String	国内国际编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RegionTypeName	String	国内国际：资源所属区域类型（国内、国际） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ComponentConfig	String	配置描述：对应资源下各组件名称及用量（如组件为用量累加型计费则为合计用量） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AllocationTreeNode

当前归属单元信息

被如下接口引用：DescribeAllocationBillConditions, DescribeGatherResource。

名称	类型	描述
TreeNodeUniqKey	String	分账单元唯一标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：bbb
TreeNodeUniqKeyName	String	分账单元名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：财务部

AnalyseActionTypeDetail

成本分析交易类型复杂类型

被如下接口引用：DescribeCostExplorerSummary。

名称	类型	必选	描述
ActionType	String	否	交易类型code 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：prepay_purchase
ActionTypeName	String	否	交易类型Name 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：包年包月新购

AnalyseAmountDetail

成本分析金额返回数据模型

被如下接口引用：DescribeCostExplorerSummary。

名称	类型	必选	描述
Key	String	否	费用类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：cost
Display	Integer	否	是否展示 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1

AnalyseBusinessDetail

成本分析产品返回复杂类型

被如下接口引用：DescribeCostExplorerSummary。

名称	类型	描述
BusinessCode	String	产品码code 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：billVirtualId
BusinessCodeName	String	产品名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：月度计费精度差异

AnalyseConditionDetail

成本分析过滤框复杂类型

被如下接口引用：DescribeCostExplorerSummary。

名称	类型	描述
Business	Array of AnalyseBusinessDetail	产品 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Project	Array of AnalyseProjectDetail	项目 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Region	Array of AnalyseRegionDetail	地域 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PayMode	Array of AnalysePayModeDetail	计费模式 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ActionType	Array of AnalyseActionTypeDetail	交易类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Zone	Array of AnalyseZoneDetail	可用区 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OwnerUin	Array of AnalyseOwnerUinDetail	资源所有者Uin 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Amount	Array of AnalyseAmountDetail	费用类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AnalyseConditions

成本分析查询条件

被如下接口引用：DescribeCostExplorerSummary。

名称	类型	必选	描述
BusinessCodes	String	否	产品名称代码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：p_cvm
ProductCodes	String	否	子产品名称代码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：sp_cvm
ComponentCode	String	否	组件类型代码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：v_cpu
ZoneIds	String	否	可用区ID：资源所属可用区ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：10001
RegionIds	String	否	地域ID:资源所属地域ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：47

名称	类型	必选	描述
ProjectIds	String	否	项目ID:资源所属项目ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
PayModes	String	否	计费模式 prePay(表示包年包月)/postPay(表示按量计费) 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：postPay
ActionTypes	String	否	交易类型，查询交易类型（请使用交易类型code入参） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：postpay_deduct_d
Tags	String	否	分账标签键 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"二级业务":"CoreDB_740044"}
FeeType	String	否	费用类型，查询费用类型（请使用费用类型code入参)入参枚举如下: cashPayAmount:现金 incentivePayAmount:赠送金 voucherPayAmount:优惠券 tax:税金 costBeforeTax:税前价 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：cashPayAmount
PayerUins	String	否	查询成本分析数据的用户UIN 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：909619400
OwnerUins	String	否	使用资源的用户UIN 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：909614900
ConsumptionTypes	String	否	消耗类型，查询消耗类型（请使用消耗类型code入参） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：prepay_purchase

AnalyseDetail

成本分析数据复杂类型

被如下接口引用：DescribeCostExplorerSummary。

名称	类型	描述
Name	String	时间 示例值：'2023-01-01 00:00:00'
Total	String	金额 示例值：0
TimeDetail	Array of AnalyseTimeDetail	日期明细金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AnalyseHeaderDetail

成本分析表头数据复杂类型

被如下接口引用：DescribeCostExplorerSummary。

名称	类型	描述
HeadDetail	Array of AnalyseHeaderTimeDetail	表头日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{ "name":"2023-12-01 00:00:00" }

名称	类型	描述
Name	String	时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：'2023-12-01 00:00:00'
Total	String	总计 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：总计

AnalyseHeaderTimeDetail

成本分析header表头数据

被如下接口引用：DescribeCostExplorerSummary。

名称	类型	必选	描述
Name	String	否	日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023-01-01 00:00:00

AnalyseOwnerUinDetail

成本分析使用者uin复杂类型

被如下接口引用：DescribeCostExplorerSummary。

名称	类型	必选	描述
OwnerUin	String	否	使用者uin 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：909619400

AnalysePayModeDetail

成本分析支付方式复杂类型

被如下接口引用：DescribeCostExplorerSummary。

名称	类型	必选	描述
PayMode	String	否	计费模式code 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：postPay
PayModeName	String	否	计费模式Name 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：按量计费

AnalyseProjectDetail

成本分析项目返回复杂类型

被如下接口引用：DescribeCostExplorerSummary。

名称	类型	必选	描述
ProjectId	String	否	项目id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
ProjectName	String	否	默认项目 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：默认项目

AnalyseRegionDetail

成本分析地域返回复杂类型

被如下接口引用：DescribeCostExplorerSummary。

名称	类型	必选	描述
RegionId	String	否	地域id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
RegionName	String	否	地域名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：其他

AnalyseTimeDetail

成本分返回值复杂类型

被如下接口引用：DescribeCostExplorerSummary。

名称	类型	描述
Time	String	日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023-12-01 00:00:00
Money	String	金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1.0

AnalyseZoneDetail

成本分析可用区复杂类型

被如下接口引用：DescribeCostExplorerSummary。

名称	类型	必选	描述
ZoneId	String	否	可用区id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
ZoneName	String	否	可用区Name 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：其他

ApplicableProducts

适用商品信息

被如下接口引用：DescribeVoucherInfo。

名称	类型	描述
GoodsName	String	适用商品名称，值为“全产品通用”或商品名称组成的string，以","分割。 示例值：全产品通用
PayMode	String	postPay后付费/prePay预付费/riPay预留实例/空字符串或者"*"表示全部模式。如GoodsName为多个商品名以","分割组成的string，而PayMode为"*"，表示每一件商品的模式都为"*"。 示例值：*

BillActionType

交易类型筛选列表

被如下接口引用：DescribeAllocateConditions, DescribeAllocationBillConditions。

名称	类型	必选	描述
ActionType	String	是	交易类型编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：prepay_purchase
ActionTypeName	String	是	交易类型：明细交易类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：包年包月新购

BillBusiness

产品筛选列表

被如下接口引用：DescribeAllocationBillConditions。

名称	类型	必选	描述
BusinessCode	String	是	产品编码 示例值：p_cvm
BusinessCodeName	String	是	产品名称：用户所采购的各类云产品 示例值：云服务器CVM

BillBusinessLink

产品级联筛选值

被如下接口引用：DescribeAllocateConditions。

名称	类型	描述
Children	Array of BillProductLink	子产品

BillComponent

组件类型筛选列表

被如下接口引用：DescribeAllocationBillConditions。

名称	类型	必选	描述
ComponentCode	String	是	组件类型编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xxx
ComponentCodeName	String	是	组件类型：用户购买的产品或服务对应的组件大类 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：zzz

BillDays

日期筛选列表

被如下接口引用：DescribeAllocationBillConditions。

名称	类型	必选	描述
BillDay	String	是	日期：结算日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2022-10-01 00:00:00

BillDetail

账单明细数据对象

被如下接口引用：DescribeBillDetail。

名称	类型	描述
BusinessCodeName	String	产品名称：用户所采购的各类云产品，例如：云服务器 CVM 示例值：云服务器CVM
ProductCodeName	String	子产品名称：用户采购的具体产品细分类型，例如：云服务器 CVM-标准型 S1 示例值：云服务器CVM-标准型S1
PayModeName	String	计费模式：资源的计费模式，区分为包年包月和按量计费 示例值：按量计费
ProjectName	String	项目名称：资源归属的项目，用户在控制台给资源自主分配项目，未分配则是默认项目 示例值：默认项目
RegionName	String	地域：资源所属地域，如华南地区（广州） 示例值：华南地区（广州）
ZoneName	String	可用区：资源所属可用区，如广州三区 示例值：广州三区
ResourceId	String	资源 ID：账单中出账对象 ID，不同产品因资源形态不同，资源内容不完全相同，如云服务器 CVM 为对应 示例值：ins-rb7bmkwx
ResourceName	String	资源别名：用户在控制台为资源设置的名称，如果未设置，则默认为空 示例值：emr-Core.3_emr-4g83a3k3
ActionTypeName	String	交易类型，如包年包月新购、包年包月续费、按量计费扣费等类型 示例值：包年包月新购
OrderId	String	订单ID：包年包月计费模式下订购的订单号 示例值：2021120240000841812037l
BillId	String	交易ID：结算扣费单号 示例值：2021120240000841812037l
PayTime	Timestamp	扣费时间：结算扣费时间 示例值：2021-12-02 12:45:12
FeeBeginTime	Timestamp	开始使用时间：产品服务开始使用时间 示例值：2021-12-02 12:45:05
FeeEndTime	Timestamp	结束使用时间：产品服务结束使用时间 示例值：2021-12-03 12:45:05
ComponentSet	Array of BillDetailComponent	组件列表 示例值：[{"ComponentCodeName": "实例",
PayerUin	String	支付者UIN：支付者的账号 ID，账号 ID 是用户在腾讯云的唯一账号标识 示例值：909619400
OwnerUin	String	使用者UIN：实际使用资源的账号 ID 示例值：909619400
OperateUin	String	操作者UIN：操作者账号 ID（预付费资源下单或后付费操作开通资源账号的 ID 或者角色 ID ） 示例值：909619400
Tags	Array of BillTagInfo	标签信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[{"TagKey": "jemmahuang", "T
BusinessCode	String	产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：p_cdn
ProductCode	String	子产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：sp_cvm_sa2

名称	类型	描述
ActionType	String	交易类型编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：postpay_deduct_h
RegionId	String	地域ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
ProjectId	Integer	项目ID 示例值：0
PriceInfo	Array of String	价格属性：该组件除单价、时长外的其他影响折扣定价的属性信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["操作系统"："linux"，"连续使用时长T"："第三阶梯"，"平台"："云平"]
AssociatedOrder	BillDetailAssociatedOrder	关联交易单据ID：和本笔交易关联单据 ID，如，冲销订单，记录原订单、重结订单，退费单记录对应的原 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{ "PrepayPurchase":"2023070740000043995332 1", "PrepayRenew":"2023070740000044066810 1,2023070740000044073033 1,20230707 4 }
Formula	String	计算说明：特殊交易类型计费结算的详细计算说明，如退费及变配 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："退款：686.51元，现金券： 0元,代金券/折扣券不退（订单号2023070740000043995332
FormulaUrl	String	计费规则：各产品详细的计费规则官网说明链接 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：https://buy.cloud.tencent.com/price/cvm
BillDay	String	账单归属日 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023-10-10 00:00:00
BillMonth	String	账单归属月 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023-10-01 00:00:00
Id	String	账单记录ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1234

BillDetailAssociatedOrder

明细账单关联单据信息

被如下接口引用：DescribeBillDetail, DescribeBillDetailForOrganization。

名称	类型	描述
PrepayPurchase	String	新购订单 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023070740000043995332 1
PrepayRenew	String	续费订单 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023070740000043995332 1
PrepayModifyUp	String	升配订单 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023070740000043995332 1
ReverseOrder	String	冲销订单 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023070740000043995332 1
NewOrder	String	优惠调整后订单 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023070740000043995332 1

名称	类型	描述
Original	String	优惠调整前订单 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023070740000043995332 1

BillDetailComponent

账单明细组件对象

被如下接口引用：DescribeBillDetail, DescribeBillDetailForOrganization。

名称	类型	描述
ComponentCodeName	String	组件类型：用户购买的产品或服务对应的组件大类，例如：云服务器 CVM 的组件：CPU、内存等 示例值：内存
ItemCodeName	String	组件名称：用户购买的产品或服务，所包含的具体组件 示例值：高效云系统盘
SinglePrice	String	组件刊例价：组件的官网原始单价（如果客户享受一口价/合同价则默认不展示） 示例值：0.35000000
PriceUnit	String	组件价格单位：组件价格的单位，单位构成：元/用量单位/时长单位 示例值：元/GB/月
UsedAmount	String	组件用量：该组件实际结算用量，组件用量 = 组件原始用量 - 抵扣用量（含资源包 示例值：50.00000000
UsedAmountUnit	String	组件用量单位：组件用量对应的单位 示例值：GB
RealTotalMeasure	String	原始用量/时长：组件被资源包抵扣前的原始用量/时长 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000
DeductedMeasure	String	抵扣用量/时长（含资源包）：组件被资源包抵扣的用量/时长 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000
TimeSpan	String	使用时长：资源使用的时长 示例值：1.00000000
TimeUnitName	String	时长单位：资源使用时长的单位 示例值：月
Cost	String	组件原价：原价 = 组件刊例价 * 组件用量 * 使用时长（如果客户享受一口价/合同价则默认不展示，退费类场景也默认不展示） 示例值：17.50000000
Discount	String	折扣率：本资源享受的折扣率（如果客户享受一口价/合同价则默认不展示，退费场景也默认不展示） 示例值：0.00000000
ReduceType	String	优惠类型 示例值：折扣
RealCost	String	优惠后总价：优惠后总价=（原价 - 预留实例抵扣原价 - 节省计划抵扣原价）* 折扣率 示例值：0.00000000
VoucherPayAmount	String	优惠券支出：使用各类优惠券（如代金券、现金券等）支付的金额 示例值：0.00000000
CashPayAmount	String	现金账户支出：通过现金账户支付的金额 示例值：0.00000000
IncentivePayAmount	String	赠送账户支出：使用赠送金支付的金额 示例值：0.00000000

名称	类型	描述
TransferPayAmount	String	分成金账户支出：通过分成金账户支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000
ItemCode	String	组件类型编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：sv_cvm_rootdisk_cbspremium
ComponentCode	String	组件名称编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：v_cvm_rootdisk
ContractPrice	String	组件单价：组件的折后单价，组件单价 = 刊例价 * 折扣 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000
InstanceType	String	实例类型：购买的产品服务对应的实例类型，包括资源包、RI、SP、竞价实例。正常的实例展示默认为不展示 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：RI
RiTimeSpan	String	预留实例抵扣的使用时长：本产品或服务使用预留实例抵扣的使用时长 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000
OriginalCostWithRI	String	预留实例抵扣组件原价：本产品或服务使用预留实例抵扣的组件原价金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000
SPDeductionRate	String	节省计划抵扣率：节省计划可用余额额度范围内，节省计划对于此组件打的折扣率 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000
OriginalCostWithSP	String	节省计划抵扣组件原价：节省计划抵扣原价=节省计划包抵扣金额/节省计划抵扣率 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000
BlendedDiscount	String	混合折扣率：综合各类折扣抵扣信息后的最终折扣率，混合折扣率 = 优惠后总价 / 组件原价 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000
ComponentConfig	Array of BillDetailComponentConfig	配置描述：资源配置规格信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

BillDetailComponentConfig

明细账单配置描述结构

被如下接口引用：DescribeBillDetail, DescribeBillDetailForOrganization。

名称	类型	描述
Name	String	配置描述名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：内网IP
Value	String	配置描述值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：10.12.0.22

BillDistributionResourceSummary

经销账单资源汇总数据对象

被如下接口引用：DescribeBillResourceSummaryForOrganization。

名称	类型	描述

名称	类型	描述
BusinessCodeName	String	产品名称：用户所采购的各类云产品，例如：云服务器 CVM 示例值：实时音视频
ProductCodeName	String	子产品名称：用户采购的具体产品细分类型，例如：云服务器 CVM-标准型 S1 示例值：实时音视频-音视频通话
PayModeName	String	计费模式：资源的计费模式，区分为包年包月和按量计费 示例值：包年包月
ProjectName	String	项目名称：资源归属的项目，用户在控制台给资源自主分配项目，未分配则是默认项目 示例值：默认项目
RegionName	String	地域：资源所属地域，如华南地区（广州） 示例值：华南地区（广州）
ZoneName	String	可用区：资源所属可用区，如广州三区 示例值：其他
ResourceId	String	资源 ID：账单中出账对象 ID，不同产品因资源形态不同，资源内容不完全相同，如云服务器 CVM 为对应的实例 ID 示例值：1000068815
ResourceName	String	资源别名：用户在控制台为资源设置的名称，如果未设置，则默认为空 示例值： 1
ActionTypeName	String	交易类型：如包年包月新购、包年包月续费、按量计费扣费等类型 示例值：包年包月新购
OrderId	String	订单ID：包年包月计费模式下订购的订单号 示例值：2021081840000555987888 1
PayTime	Timestamp	扣费时间：结算扣费时间 示例值：2021-08-18 15:35:01
FeeBeginTime	Timestamp	开始使用时间：产品服务开始使用时间 示例值：2021-08-18 15:35:00
FeeEndTime	Timestamp	结束使用时间：产品服务结束使用时间 示例值：2022-08-31 23:59:59
ConfigDesc	String	配置描述：该资源下的计费项名称和用量合并展示，仅在资源账单体现 示例值：音视频通话-自定义套餐包: 1000分钟;
ExtendField1	String	扩展字段1：产品对应的扩展属性信息，仅在资源账单体现 示例值：-
ExtendField2	String	扩展字段2：产品对应的扩展属性信息，仅在资源账单体现 示例值：-
TotalCost	String	原价：原价 = 组件刊例价 * 组件用量 * 使用时长（如果客户享受一口价/合同价则默认不展示，退费类场景也默认不展示） 示例值：7
Discount	String	折扣率：本资源享受的折扣率（如果客户享受一口价/合同价则默认不展示，退费场景也默认不展示） 示例值：1
ReduceType	String	优惠类型 示例值：折扣
RealTotalCost	String	优惠后总价 示例值：7.00000000
VoucherPayAmount	String	优惠券支出：使用各类优惠券（如代金券、现金券等）支付的金额 示例值：0.00000000
CashPayAmount	String	现金账户支出：通过现金账户支付的金额 示例值：7.00000000
IncentivePayAmount	String	赠送账户支出：使用赠送金支付的金额 示例值：0.00000000

名称	类型	描述
TransferPayAmount	String	分成金账户支出：通过分成金账户支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000
ExtendField3	String	扩展字段3：产品对应的扩展属性信息，仅在资源账单体现 示例值：-
ExtendField4	String	扩展字段4：产品对应的扩展属性信息，仅在资源账单体现 示例值：-
ExtendField5	String	扩展字段5：产品对应的扩展属性信息，仅在资源账单体现 示例值：-
Tags	Array of BillTagInfo	标签信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
OwnerUin	String	使用者UIN：实际使用资源的账号 ID 示例值：xxx
OperateUin	String	操作者UIN：操作者账号 ID（预付费资源下单或后付费操作开通资源账号的 ID 或者角色 ID ） 示例值：xxx
BusinessCode	String	产品编码 示例值：p_rav
ProductCode	String	子产品编码 示例值：sp_rav_audio_video
RegionId	Integer	地域ID 示例值：1
InstanceType	String	实例类型：购买的产品服务对应的实例类型，包括资源包、RI、SP、竞价实例。正常的实例展示默认为不展示 示例值：ri
OriginalCostWithRI	String	预留实例抵扣组件原价：本产品或服务使用预留实例抵扣的组件原价金额 示例值：0
OriginalCostWithSP	String	节省计划抵扣组件原价：节省计划抵扣原价=节省计划包抵扣金额/节省计划抵扣率 示例值：0
BillMonth	String	账单归属月 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023-10-01 00:00:00

BillInstanceType

实例类型筛选列表

被如下接口引用：DescribeAllocateConditions, DescribeAllocationBillConditions。

名称	类型	必选	描述
InstanceType	String	是	实例类型编码 示例值：ri
InstanceTypeName	String	是	实例类型：购买的产品服务对应的实例类型，包括资源包、RI、SP、竞价实例。常规实例默认展示“-” 示例值：预留实例

BillItem

组件名称筛选列表

被如下接口引用：DescribeAllocateConditions, DescribeAllocationBillConditions。

名称	类型	必选	描述

名称	类型	必选	描述
ItemCode	String	是	组件名称编码 示例值：sv_edgeone_cdn_traffic_data
ItemCodeName	String	是	组件名称：用户购买的产品或服务，所包含的具体组件 示例值：内容加速-数据-流量

BillOperateUin

操作者 UIN筛选列表

被如下接口引用：DescribeAllocateConditions, DescribeAllocationBillConditions。

名称	类型	必选	描述
OperateUin	String	是	操作者 UIN：操作者账号 ID（预付费资源下单或后付费操作开通资源账号的ID或者角色 ID） 示例值：9096

BillOwnerUin

使用者 UIN筛选列表

被如下接口引用：DescribeAllocateConditions, DescribeAllocationBillConditions。

名称	类型	必选	描述
OwnerUin	String	是	使用者 UIN：实际使用资源的账号 ID 示例值：9096

BillPayMode

计费模式筛选列表

被如下接口引用：DescribeAllocateConditions, DescribeAllocationBillConditions。

名称	类型	必选	描述
PayMode	String	是	计费模式编码 示例值：postPay
PayModeName	String	是	计费模式：资源的计费模式，区分为包年包月和按量计费 示例值：按量计费

BillProduct

子产品筛选列表

被如下接口引用：DescribeAllocateConditions, DescribeAllocationBillConditions。

名称	类型	必选	描述
ProductCode	String	是	子产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：sp_cdn_ov
ProductCodeName	String	是	子产品名称：用户采购的具体产品细分类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：中国境外CDN

BillProductLink

分账条件子产品筛选

被如下接口引用：DescribeAllocateConditions。

名称	类型	描述

BillProject

项目筛选列表

被如下接口引用：DescribeAllocateConditions, DescribeAllocationBillConditions。

名称	类型	必选	描述
ProjectId	Integer	是	项目ID 示例值：0
ProjectName	String	是	项目名称：资源归属的项目，用户在控制台给资源自主分配项目，未分配则是默认项目 示例值：默认项目

BillRegion

地域筛选列表

被如下接口引用：DescribeAllocateConditions, DescribeAllocationBillConditions。

名称	类型	必选	描述
RegionId	Integer	是	地域ID 示例值：1
RegionName	String	是	地域名称：资源所属地域 示例值：华南地区（广州）

BillResourceSummary

账单资源汇总数据对象

被如下接口引用：DescribeBillResourceSummary。

名称	类型	描述
BusinessCodeName	String	产品名称：用户所采购的各类云产品，例如：云服务器 CVM 示例值：实时音视频
ProductCodeName	String	子产品名称：用户采购的具体产品细分类型，例如：云服务器 CVM-标准型 S1 示例值：实时音视频-音视频通话
PayModeName	String	计费模式：资源的计费模式，区分为包年包月和按量计费 示例值：包年包月
ProjectName	String	项目名称：资源归属的项目，用户在控制台给资源自主分配项目，未分配则是默认项目 示例值：默认项目
RegionName	String	地域：资源所属地域，如华南地区（广州） 示例值：华南地区（广州）
ZoneName	String	可用区：资源所属可用区，如广州三区 示例值：其他
ResourceId	String	资源 ID：账单中出账对象 ID，不同产品因资源形态不同，资源内容不完全相同，如云服务器 CVM 为对应的实例 ID 示例值：1000068815
ResourceName	String	资源别名：用户在控制台为资源设置的名称，如果未设置，则默认为空 示例值： 1
ActionTypeName	String	交易类型：如包年包月新购、包年包月续费、按量计费扣费等类型 示例值：包年包月新购
OrderId	String	订单ID：包年包月计费模式下订购的订单号 示例值：2021081840000555987888 1

名称	类型	描述
PayTime	Timestamp	扣费时间：结算扣费时间 示例值：2021-08-18 15:35:01
FeeBeginTime	Timestamp	开始使用时间：产品服务开始使用时间 示例值：2021-08-18 15:35:00
FeeEndTime	Timestamp	结束使用时间：产品服务结束使用时间 示例值：2022-08-31 23:59:59
ConfigDesc	String	配置描述：该资源下的计费项名称和用量合并展示，仅在资源账单体现 示例值：音视频通话-自定义套餐包: 1000分钟;
ExtendField1	String	扩展字段1：产品对应的扩展属性信息，仅在资源账单体现 示例值：-
ExtendField2	String	扩展字段2：产品对应的扩展属性信息，仅在资源账单体现 示例值：-
TotalCost	String	原价：原价 = 组件刊例价 * 组件用量 * 使用时长（如果客户享受一口价/合同价则默认不展示，退费类场景也默认不展示） 示例值：7
Discount	String	折扣率：本资源享受的折扣率（如果客户享受一口价/合同价则默认不展示，退费场景也默认不展示） 示例值：1
ReduceType	String	优惠类型 示例值：折扣
RealTotalCost	String	优惠后总价 示例值：7.00000000
VoucherPayAmount	String	优惠券支出：使用各类优惠券（如代金券、现金券等）支付的金额 示例值：0.00000000
CashPayAmount	String	现金账户支出：通过现金账户支付的金额 示例值：7.00000000
IncentivePayAmount	String	赠送账户支出：使用赠送金支付的金额 示例值：0.00000000
TransferPayAmount	String	分成金账户支出：通过分成金账户支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00000000
ExtendField3	String	扩展字段3：产品对应的扩展属性信息，仅在资源账单体现 示例值：-
ExtendField4	String	扩展字段4：产品对应的扩展属性信息，仅在资源账单体现 示例值：-
ExtendField5	String	扩展字段5：产品对应的扩展属性信息，仅在资源账单体现 示例值：-
Tags	Array of BillTagInfo	标签信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
PayerUin	String	支付者UIN：支付者的账号 ID，账号 ID 是用户在腾讯云的唯一账号标识 示例值：xxx
OwnerUin	String	使用者UIN：实际使用资源的账号 ID 示例值：xxx
OperateUin	String	操作者UIN：操作者账号 ID（预付费资源下单或后付费操作开通资源账号的 ID 或者角色 ID ） 示例值：xxx
BusinessCode	String	产品编码 示例值：p_rav

名称	类型	描述
ProductCode	String	子产品编码 示例值：sp_rav_audio_video
RegionId	Integer	地域ID 示例值：1
InstanceType	String	实例类型：购买的产品服务对应的实例类型，包括资源包、RI、SP、竞价实例。正常的实例展示默认为不展示 示例值：ri
OriginalCostWithRI	String	预留实例抵扣组件原价：本产品或服务使用预留实例抵扣的组件原价金额 示例值：0
OriginalCostWithSP	String	节省计划抵扣组件原价：节省计划抵扣原价=节省计划包抵扣金额/节省计划抵扣率 示例值：0
BillMonth	String	账单归属月 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023-10-01 00:00:00

BillTag

标签筛选列表

被如下接口引用：DescribeAllocateConditions, DescribeAllocationBillConditions, DescribeAllocationBillDetail, DescribeAllocationSummaryByItem, DescribeAllocationSummaryByResource, DescribeGatherResource。

名称	类型	必选	描述
TagKey	String	是	标签键 示例值：aaa
TagValue	String	是	标签值 示例值：aaa

BillTagInfo

账单 Tag 信息

被如下接口引用：DescribeBillDetail, DescribeBillDetailForOrganization, DescribeBillResourceSummary, DescribeBillResourceSummaryForOrganization。

名称	类型	描述
TagKey	String	分账标签键
TagValue	String	标签值

BillTransactionInfo

收支明细的流水信息

被如下接口引用：DescribeBillList。

名称	类型	描述
ActionType	String	收支类型：deduct 扣费, recharge 充值, return 退费， block 冻结, unblock 解冻 示例值："deduct"
Amount	Integer	流水金额，单位（分）；正数表示入账，负数表示出账 示例值：-45
Balance	Integer	可用余额，单位（分）；正数表示入账，负数表示出账 示例值：1951932174
BillId	String	流水号，如20190131020000236005203583326401 示例值："20200708000000005009170242661921"

名称	类型	描述
OperationInfo	String	描述信息 示例值："描述"
OperationTime	String	操作时间"2019-01-31 23:35:10.000" 示例值："2020-07-08 15:52:30.941"
Cash	Integer	现金账户余额，单位（分） 示例值：1957274510
Incentive	Integer	赠送金余额，单位（分） 示例值： 0
Freezing	Integer	冻结余额，单位（分） 示例值：5342336
PayChannel	String	交易渠道 示例值：""
DeductMode	String	扣费模式：trade 包年包月(预付费)，hourh 按量-小时结，hourd 按量-日结，hourm 按量-月结，month 按量-月结 示例值："trade"

BillZoneId

可用区筛选列表

被如下接口引用：DescribeAllocationBillConditions。

名称	类型	必选	描述
ZoneId	Integer	是	可用区ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
ZoneName	String	是	可用区：资源所属可用区 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：上海

BusinessSummaryInfo

产品汇总信息

被如下接口引用：DescribeBillSummary, DescribeBillSummaryForOrganization。

名称	类型	描述
BusinessCode	String	产品编码 示例值：p_cvm
BusinessCodeName	String	产品名称：用户所采购的各类云产品，例如：云服务器 CVM 示例值：云服务器
TotalCost	String	原价，单位为元。TotalCost字段自账单3.0（即2021-05）之后开始生效，账单3.0之前返回"-"。合同价的情况下，TotalCost字段与官网价格存在差异，也返回“-”。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：4.00000000
RealTotalCost	String	优惠后总价 示例值：4.00000000
CashPayAmount	String	现金账户支出：通过现金账户支付的金额 示例值：1.00000000
IncentivePayAmount	String	赠送账户支出：使用赠送金支付的金额 示例值：1.00000000
VoucherPayAmount	String	优惠券支出：使用各类优惠券（如代金券、现金券等）支付的金额 示例值：1.00000000

名称	类型	描述
TransferPayAmount	String	分成金账户支出：通过分成金账户支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1.00000000

BusinessSummaryOverviewItem

按产品汇总产品详情

被如下接口引用：DescribeBillSummaryByProduct。

名称	类型	描述
BusinessCode	String	产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：p_cdn
BusinessCodeName	String	产品名称：用户所采购的各类云产品，例如：云服务器 CVM 示例值：内容分发网络 CDN
RealTotalCostRatio	String	费用所占百分比，两位小数 示例值：0.00
RealTotalCost	String	优惠后总价 示例值：0.00
CashPayAmount	String	现金账户支出：通过现金账户支付的金额 示例值：0.00
IncentivePayAmount	String	赠送账户支出：使用赠送金支付的金额 示例值：0.00
VoucherPayAmount	String	优惠券支出：使用各类优惠券（如代金券、现金券等）支付的金额 示例值：0.00
TransferPayAmount	String	分成金账户支出：通过分成金账户支付的金额 示例值：0.00
BillMonth	String	账单月份，格式2019-08 示例值：2021-01
TotalCost	String	原价，单位为元。TotalCost字段自账单3.0（即2021-05）之后开始生效，账单3.0之前返回"-"。合同价的情况下，TotalCost字段与官网价格存在差异，也返回“-”。 示例值：0.00

BusinessSummaryTotal

按产品汇总总费用

被如下接口引用：DescribeBillSummaryByProduct。

名称	类型	描述
RealTotalCost	String	优惠后总价 示例值：0.00
VoucherPayAmount	String	优惠券支出：使用各类优惠券（如代金券、现金券等）支付的金额 示例值：0.00
IncentivePayAmount	String	赠送账户支出：使用赠送金支付的金额 示例值：0.00
CashPayAmount	String	现金账户支出：通过现金账户支付的金额 示例值：0.00
TransferPayAmount	String	分成金账户支出：通过分成金账户支付的金额 示例值：0.00

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
TotalCost	String	原价，单位为元。TotalCost字段自账单3.0（即2021-05）之后开始生效，账单3.0之前返回"-"。合同价的情况下，TotalCost字段与官网价格存在差异，也返回“-”。 示例值：0.00

ConditionBusiness

产品过滤条件

被如下接口引用：DescribeCostSummaryByResource。

名称	类型	描述
BusinessCode	String	产品名称代码 示例值：p_clb
BusinessCodeName	String	产品名称 示例值：负载均衡CLB

ConditionPayMode

付费模式过滤条件

被如下接口引用：DescribeCostSummaryByResource。

名称	类型	描述
PayMode	String	付费模式
PayModeName	String	付费模式名称

ConditionProject

项目过滤条件

被如下接口引用：DescribeCostSummaryByResource。

名称	类型	描述
ProjectId	String	项目ID
ProjectName	String	项目名称

ConditionRegion

地域过滤条件

被如下接口引用：DescribeCostSummaryByResource。

名称	类型	描述
RegionId	String	地域ID
RegionName	String	地域名称

Conditions

账单筛选条件对象

被如下接口引用：DescribeCostSummaryByResource。

名称	类型	必选	描述
TimeRange	Integer	否	只支持6和12两个值 示例值：6

名称	类型	必选	描述
BusinessCode	String	否	产品名称代码 示例值：p_clb
ProjectId	Integer	否	项目ID 示例值：0
RegionId	Integer	否	地域ID 示例值：0
PayMode	String	否	付费模式，可选prePay和postPay 示例值：postPay
ResourceKeyword	String	否	资源关键字 示例值：lb-1weg57ny
BusinessCodes	Array of String	否	产品名称代码 示例值：['p_clb']
ProductCodes	Array of String	否	子产品名称代码 示例值：['sp_clb']
RegionIds	Array of Integer	否	地域ID 示例值：[1]
ProjectIds	Array of Integer	否	项目ID 示例值：[0]
PayModes	Array of String	否	付费模式，可选prePay和postPay 示例值：['postPay']
ActionTypes	Array of String	否	交易类型 示例值：['postpay_deduct_h']
HideFreeCost	Integer	否	是否隐藏0元流水 示例值：1
OrderByCost	String	否	排序规则，可选desc和asc 示例值：asc
BillIds	Array of String	否	交易ID 示例值：2021110140007778910186 2
ComponentCodes	Array of String	否	组件编码 示例值：['v_clb_ins']
FileIds	Array of String	否	文件ID 示例值：1
FileTypes	Array of String	否	文件类型 示例值：-
Status	Array of Integer	否	状态 示例值：[1]

ConsumptionBusinessSummaryDataItem

消耗按产品汇总详情

被如下接口引用：DescribeCostSummaryByProduct, DescribeCostSummaryByProject, DescribeCostSummaryByRegion。

名称	类型	描述
BusinessCode	String	产品名称代码 示例值：p_clb
BusinessCodeName	String	产品名称 示例值：负载均衡CLB

名称	类型	描述
RealTotalCost	String	折后总价 示例值：0.00
Trend	ConsumptionSummaryTrend	费用趋势 示例值：0
CashPayAmount	String	现金 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IncentivePayAmount	String	赠送金 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VoucherPayAmount	String	代金券 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TransferPayAmount	String	分成金 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RegionName	String	地域名称（仅在地域汇总总展示） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ConsumptionProjectSummaryDataItem

消耗按项目汇总详情

被如下接口引用：DescribeCostSummaryByProject。

名称	类型	描述
ProjectId	String	项目ID
ProjectName	String	项目名称
RealTotalCost	String	折后总价
Trend	ConsumptionSummaryTrend	趋势
Business	Array of ConsumptionBusinessSummaryDataItem	产品消耗详情
CashPayAmount	String	现金 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IncentivePayAmount	String	赠送金 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VoucherPayAmount	String	代金券 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TransferPayAmount	String	分成金 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ConsumptionRegionSummaryDataItem

消耗按地域汇总详情

被如下接口引用：DescribeCostSummaryByRegion。

名称	类型	描述
RegionId	String	地域ID
RegionName	String	地域名称
RealTotalCost	String	折后总价
Trend	ConsumptionSummaryTrend	趋势
Business	Array of ConsumptionBusinessSummaryDataItem	产品消费详情

名称	类型	描述
CashPayAmount	String	现金 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VoucherPayAmount	String	代金券 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IncentivePayAmount	String	赠送金 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TransferPayAmount	String	分成金 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ConsumptionResourceSummaryConditionValue

消耗按资源汇总过滤条件

被如下接口引用：DescribeCostSummaryByResource。

名称	类型	描述
Business	Array of ConditionBusiness	产品列表
Project	Array of ConditionProject	项目列表
Region	Array of ConditionRegion	地域列表
PayMode	Array of ConditionPayMode	付费模式列表

ConsumptionResourceSummaryDataItem

消耗按资源汇总详情

被如下接口引用：DescribeCostSummaryByResource。

名称	类型	描述
ResourceId	String	资源ID 示例值：lb-1weg57ny
ResourceName	String	资源名称 示例值：lb-6073eff6
RealTotalCost	String	折后总价 示例值：0.00
CashPayAmount	String	现金花费 示例值：0.00
ProjectId	String	项目ID 示例值：0
ProjectName	String	项目名称 示例值：默认项目
RegionId	String	地域ID 示例值：1
RegionName	String	地域名称 示例值：广州一区
PayMode	String	付费模式 示例值：postPay
PayModeName	String	付费模式名称 示例值：按量计费
BusinessCode	String	产品名称代码 示例值：p_clb

名称	类型	描述
BusinessCodeName	String	产品名称 示例值：负载均衡CLB
ConsumptionTypeName	String	消耗类型 示例值：历史新购
RealCost	String	折前价 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FeeBeginTime	String	费用起始时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FeeEndTime	String	费用结束时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DayDiff	String	天数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DailyTotalCost	String	每日消耗 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrderId	String	订单号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VoucherPayAmount	String	代金券 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IncentivePayAmount	String	赠送金 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TransferPayAmount	String	分成金 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PayerUin	String	支付者UIN：支付者的账号 ID，账号 ID 是用户在腾讯云的唯一账号标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OwnerUin	String	使用者UIN：实际使用资源的账号 ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OperateUin	String	操作者UIN：操作者账号 ID（预付费资源下单或后付费操作开通资源账号的 ID 或者角色 ID ） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProductCode	String	子产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProductCodeName	String	子产品名称：用户采购的具体产品细分类型，例如：云服务器 CVM-标准型 S1 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RegionType	String	地域类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RegionTypeName	String	地域类型名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Extend1	String	扩展字段1 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Extend2	String	扩展字段2 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Extend3	String	扩展字段3 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Extend4	String	扩展字段4 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Extend5	String	扩展字段5 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
InstanceType	String	实例类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InstanceTypeName	String	实例类型名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PayTime	String	扣费时间：结算扣费时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ZoneName	String	可用区：资源所属可用区，如广州三区 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ComponentConfig	String	配置描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ConsumptionSummaryTotal

消耗汇总详情

被如下接口引用：DescribeCostSummaryByProduct, DescribeCostSummaryByProject, DescribeCostSummaryByRegion, DescribeCostSummaryByResource。

名称	类型	描述
RealTotalCost	String	折后总价

ConsumptionSummaryTrend

消耗费用趋势

被如下接口引用：DescribeCostSummaryByProduct, DescribeCostSummaryByProject, DescribeCostSummaryByRegion。

名称	类型	描述
Type	String	趋势类型，upward上升/downward下降/none无
Value	String	趋势值，Type为none是该字段值为null 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

CosDetailSets

cos产品用量明细返回数据结构

被如下接口引用：DescribeDosageCosDetailByDate。

名称	类型	描述
BucketName	String	存储桶名称 示例值：waytestssq1-1258535724
DosageBeginTime	String	用量开始时间 示例值：2022-11-23 00:00:00
DosageEndTime	String	用量结束时间 示例值：2022-11-23 23:59:59
SubProductCodeName	String	子产品名称 示例值：cos流量
BillingItemCodeName	String	计费项名称 示例值：cos外网下行流量
DosageValue	String	用量 示例值：10

名称	类型	描述
Unit	String	单位 示例值：GB

CostComponentSet

消耗组件明细

被如下接口引用：DescribeCostDetail。

名称	类型	描述
ComponentCodeName	String	组件类型名称
ItemCodeName	String	组件名称
SinglePrice	String	刊例价
PriceUnit	String	刊例价单位
UsedAmount	String	用量
UsedAmountUnit	String	用量单位
Cost	String	原价
Discount	String	折扣
RealCost	String	折后价
VoucherPayAmount	String	代金券支付金额
CashPayAmount	String	现金支付金额
IncentivePayAmount	String	赠送金支付金额

CostDetail

消耗明细数据类型

被如下接口引用：DescribeCostDetail。

名称	类型	描述
PayerUin	String	支付者uin 示例值：909619400
BusinessCodeName	String	产品名称 示例值：移动推送
ProductCodeName	String	子产品名称 示例值：移动推送基础服务
PayModeName	String	计费模式名称 示例值：包年包月
ProjectName	String	项目名称 示例值：默认项目
RegionName	String	区域名称 示例值：华南地区（广州）
ZoneName	String	地区名称 示例值：其他
ResourceId	String	资源id 示例值： tpns1150002173220210809400005346410791c7c8b9aff765f56aaa052c8f16

名称	类型	描述
ResourceName	String	资源名称 示例值：未命名
ActionTypeName	String	类型名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：包年包月续费
OrderId	String	订单id 示例值：2021100940000673233710 1
BillId	String	交易id 示例值：2021100940000673233710 1
FeeBeginTime	String	费用开始时间 示例值：2021-11-03 00:00:00
FeeEndTime	String	费用结束时间 示例值：2021-11-03 23:59:59
ComponentSet	Array of CostComponentSet	组件明细 示例值：[{ "ComponentCodeName": "移动推送TPNS_预付费_境内资
ProductCode	String	子产品名称代码 示例值：sp_tpns_basic

Deal

订单数据对象

被如下接口引用：DescribeDealsByCond。

名称	类型	描述
OrderId	String	订单号 示例值：20210920187006321686341
Status	Integer	订单的状态 1：未支付 2：已支付3：发货中 4：已发货 5：发货失败 6：已退款 7：已关单 8：订单过期 9：订单已失效 10：产品已失效 11：代付拒绝 12：支付中 示例值：1
Payer	String	支付者 示例值：1234567
CreateTime	Timestamp	创建时间 示例值：2022-01-07 12:01:01
Creator	String	创建人 示例值：1234567
RealTotalCost	Integer	实际支付金额（分） 示例值：10000
VoucherDecline	Integer	代金券抵扣金额（分） 示例值：10000
ProjectId	Integer	项目ID 示例值：12345
GoodsCategoryId	Integer	产品分类ID 示例值：1234567
ProductInfo	Array of ProductInfo	产品详情 示例值：p_xxxx
TimeSpan	Float	时长 示例值：1
TimeUnit	String	时间单位 示例值：m

名称	类型	描述
Currency	String	货币单位 示例值：CNY
Policy	Float	折扣率 示例值：100
Price	Float	单价（分） 示例值：10000
TotalCost	Float	原价（分） 示例值：10000
ProductCode	String	产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：p_xxxx
SubProductCode	String	子产品编码 示例值：sp_xxxx
BigDealId	String	大订单号 示例值：2021092018700632168 6342
Formula	String	退费公式 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xxxx
RefReturnDeals	String	退费涉及订单信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2021092018700632168 6342
PayMode	String	付费模式：prePay 预付费 postPay后付费 riPay预留实例 示例值：prePay
Action	String	交易类型 modifyNetworkMode 调整带宽模式 modifyNetworkSize 调整带宽大小 refund 退款 downgrade 降配 upgrade 升配 renew 续费 purchase 购买 preMoveOut 包年包月迁出资源 preMoveIn 包年包月迁入资源 preToPost 预付费转后付费 postMoveOut 按量计费迁出资源 postMoveIn 按量计费迁入资源 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：purchase
ProductName	String	产品编码中文名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：云服务器
SubProductName	String	子产品编码中文名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：云服务器-s5
ResourceId	Array of String	订单对应的资源id, 查询参数Limit超过200，将返回null 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["ins-12454fgd"]

DescribeDosageDetail

计量标准接入类产品支持API接口获取用量明细返回数据结构

被如下接口引用：DescribeDosageDetailList。

名称	类型	描述
Date	String	日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023-09-01
Uin	String	账号 ID 是用户在腾讯云的唯一账号标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DosageType	String	用量统计类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：minute
ProductCode	String	产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：p_dsa
SubProductCode	String	子产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：sp_rav_audio_video
BillingItemCode	String	组件类型编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：v_rav_time
SubBillingItemCode	String	组件编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：sv_rav_time_subscribe
ProductCodeName	String	产品名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：实时音视频
SubProductCodeName	String	子产品名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：实时音视频-音视频通话
BillingItemCodeName	String	组件类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：时长
SubBillingItemCodeName	String	组件 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：订阅时长
DosageUnit	String	用量单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：分钟
DosageBeginTime	String	用量起始时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023-02-01 00:00:00
DosageEndTime	String	用量截止时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023-02-01 00:05:00
DosageValue	Float	标准用量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：6
DeductValue	Float	抵扣用量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
RemainValue	Float	抵扣余量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：6

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
SdkAppId	String	sdkAppId 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1400706048
AttrStr	Array of JsonObject	其他信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[{"Key":"tgr","Value":"超高清"}]
SheetName	Array of String	用量模板名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["实时音视频*时长*5分钟", "实时音视频*时长*5分钟"]

DetailPoint

由时间和值组成的数据结构

被如下接口引用：DescribeDosageDetailByDate。

名称	类型	描述
Time	String	时间
Value	String	值

DetailSet

由域名和使用明细组成的数据结构

被如下接口引用：DescribeDosageDetailByDate。

名称	类型	描述
Domain	String	域名
DetailPoints	Array of DetailPoint	使用数据明细
InstanceID	String	实例ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

DistributionBillDetail

经销账单明细数据对象

被如下接口引用：DescribeBillDetailForOrganization。

名称	类型	描述
BusinessCodeName	String	产品名称：用户所采购的各类云产品，例如：云服务器 CVM 示例值：云服务器CVM
ProductCodeName	String	子产品名称：用户采购的具体产品细分类型，例如：云服务器 CVM-标准型 S1 示例值：云服务器CVM-标准型S1
PayModeName	String	计费模式：资源的计费模式，区分为包年包月和按量计费 示例值：按量计费
ProjectName	String	项目名称：资源归属的项目，用户在控制台给资源自主分配项目，未分配则是默认项目 示例值：默认项目
RegionName	String	地域：资源所属地域，如华南地区（广州） 示例值：华南地区（广州）
ZoneName	String	可用区：资源所属可用区，如广州三区 示例值：广州三区

名称	类型	描述
ResourceId	String	资源 ID：账单中出账对象 ID，不同产品因资源形态不同，资源内容不完全相同，如云服务器 CVM 为对 示例值：ins-rb7bmkwx
ResourceName	String	资源别名：用户在控制台为资源设置的名称，如果未设置，则默认为空 示例值：emr-Core.3_emr-4g83a3k3
ActionTypeName	String	交易类型，如包年包月新购、包年包月续费、按量计费扣费等类型 示例值：包年包月新购
OrderId	String	订单ID：包年包月计费模式下订购的订单号 示例值：202112024000008418120371
BillId	String	交易ID：结算扣费单号 示例值：202112024000008418120371
PayTime	Timestamp	扣费时间：结算扣费时间 示例值：2021-12-02 12:45:12
FeeBeginTime	Timestamp	开始使用时间：产品服务开始使用时间 示例值：2021-12-02 12:45:05
FeeEndTime	Timestamp	结束使用时间：产品服务结束使用时间 示例值：2021-12-03 12:45:05
ComponentSet	Array of BillDetailComponent	组件列表 示例值：[{ "ComponentCodeName": "实例",
OwnerUin	String	使用者UIN：实际使用资源的账号 ID 示例值：909619400
OperateUin	String	操作者UIN：操作者账号 ID（预付费资源下单或后付费操作开通资源账号的 ID 或者角色 ID ） 示例值：909619400
Tags	Array of BillTagInfo	标签信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[{ "TagKey": "jemmahuang", "T
BusinessCode	String	产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：p_cdn
ProductCode	String	子产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：sp_cvm_sa2
ActionType	String	交易类型编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：postpay_deduct_h
RegionId	String	地域ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
ProjectId	Integer	项目ID 示例值：0
PriceInfo	Array of String	价格属性：该组件除单价、时长外的其他影响折扣定价的属性信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["操作系统"："linux"，"连续使用时长T"："第三阶梯"，"平台"："云平"]
AssociatedOrder	BillDetailAssociatedOrder	关联交易单据ID：和本笔交易关联单据 ID，如，冲销订单，记录原订单、重结订单，退费单记录对应的原 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{ "PrepayPurchase":"2023070740000043995332 1", "PrepayRenew":"2023070740000044066810 1,2023070740000044073033 1,2023070 7 }
Formula	String	计算说明：特殊交易类型计费结算的详细计算说明，如退费及变配 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："退款：686.51元，现金券： 0元,代金券/折扣券不退（订单号2023070740000043995332

名称	类型	描述
FormulaUrl	String	计费规则：各产品详细的计费规则官网说明链接 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：https://buy.cloud.tencent.com/price/cvm
BillMonth	String	账单归属月 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023-10-01 00:00:00
BillDay	String	账单归属日 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023-10-10 00:00:00

ExcludedProducts

不适用商品信息

被如下接口引用：DescribeVoucherInfo。

名称	类型	描述
GoodsName	String	不适用商品名称 示例值：某产品
PayMode	String	postPay后付费/prePay预付费/riPay预留实例/空字符串或者"*"表示全部模式。 示例值：*

GatherResourceSummary

资源归集汇总

被如下接口引用：DescribeGatherResource。

名称	类型	描述
PayerUin	String	支付者 UIN：支付者的账号 ID，账号 ID 是用户在腾讯云的唯一账号标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：909619400
OwnerUin	String	使用者 UIN：实际使用资源的账号 ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：909619400
OperateUin	String	操作者 UIN：操作者账号 ID（预付费资源下单或后付费操作开通资源账号的ID或者角色 ID） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：909619400
InstanceType	String	实例类型编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
InstanceTypeName	String	实例类型：购买的产品服务对应的实例类型，包括资源包、RI、SP、竞价实例。常规实例默认展示“-” 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
ResourceId	String	资源ID：不同产品因资源形态不同，资源内容不完全相同，如云服务器 CVM 为对应的实例 ID；若该产品被分拆，则展示产品分拆后的分拆项 ID，如 COS 桶 ID，CDN 域名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
ResourceName	String	实例名称：用户在控制台为资源设置的名称，如未设置默认为空；若该产品被分拆，则展示分拆产品分拆后的分拆项资源别名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX

名称	类型	描述
TreeNodeUniqKey	String	分账单元唯一标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
TreeNodeUniqKeyName	String	分账单元名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
RuleId	Integer	资源命中公摊规则ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
RuleName	String	资源命中公摊规则名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
BusinessCode	String	产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
BusinessCodeName	String	产品名称：用户所采购的各类云产品 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
ItemCode	String	组件名称编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
ItemCodeName	String	组件名称：用户购买的产品或服务，所包含的具体组件 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
RegionId	Integer	地域ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
RegionName	String	地域名称：资源所属地域 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
Tag	Array of BillTag	分账标签：资源绑定的标签 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
RealTotalCost	String	优惠后总价：优惠后总价 =（原价 – 预留实例抵扣原价 – 节省计划抵扣原价）* 折扣率 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
CashPayAmount	String	现金账户支出(元)：通过现金账户支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
VoucherPayAmount	String	代金券支出(元)：使用各类优惠券（如代金券、现金券等）支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
IncentivePayAmount	String	赠送账户支出(元)：使用赠送金支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
TransferPayAmount	String	分成账户支出(元)：通过分成金账户支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX

名称	类型	描述
AllocationType	Integer	费用归集类型：费用来源类型，分摊、归集、未分配 0 – 分摊 1 – 归集 –1 – 未分配 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
BelongTreeNodeUniqKey	AllocationTreeNode	当前归属单元信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
BelongRule	AllocationRule	当前资源命中公摊规则信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
OtherTreeNodeUniqKeys	Array of AllocationTreeNode	其它归属单元信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
OtherRules	Array of AllocationRule	其他命中规则信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：XX
ProjectId	Integer	项目ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
ProjectName	String	项目名称：资源归属的项目，用户在控制台给资源自主分配项目，未分配则是默认项目 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：默认项目
ProductCode	String	子产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProductCodeName	String	子产品名称：用户采购的具体产品细分类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PayMode	String	计费模式编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PayModeName	String	计费模式：资源的计费模式，区分为包年包月和按量计费 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ActionType	String	交易类型编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：postpay_deduct_h
ActionTypeName	String	交易类型：明细交易类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：按量计费小时结

JsonObject

Json对象

被如下接口引用：DescribeDosageDetailList。

名称	类型	必选	描述
Key	String	否	key值
Value	String	否	value值

PayModeSummaryOverviewItem

按计费模式汇总消费详情

被如下接口引用：DescribeBillSummaryByPayMode。

名称	类型	描述
PayMode	String	计费模式编码 示例值：prePay
PayModeName	String	计费模式：区分为包年包月和按量计费 示例值：包年包月
RealTotalCostRatio	String	费用所占百分比，两位小数 示例值：0.00
RealTotalCost	String	优惠后总价 示例值：0.00
CashPayAmount	String	现金账户支出：通过现金账户支付的金额 示例值：0.00
IncentivePayAmount	String	赠送账户支出：使用赠送金支付的金额 示例值：0.00
VoucherPayAmount	String	优惠券支出：使用各类优惠券（如代金券、现金券等）支付的金额 示例值：0.00
TransferPayAmount	String	分成金账户支出：通过分成金账户支付的金额 示例值：0.00
TotalCost	String	原价，单位为元。TotalCost字段自账单3.0（即2021-05）之后开始生效，账单3.0之前返回"-"。合同价的情况下，TotalCost字段与官网价格存在差异，也返回“-”。 示例值：0.00
Detail	Array of ActionSummaryOverviewItem	按交易类型汇总消费详情 示例值：[{ "ActionType": "p

ProductInfo

商品详细信息

被如下接口引用：DescribeDealsByCond。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	商品详情名称标识
Value	String	是	商品详情

ProjectSummaryOverviewItem

按项目汇总消费详情

被如下接口引用：DescribeBillSummaryByProject。

名称	类型	描述
ProjectId	String	项目ID 示例值：0
ProjectName	String	项目名称：资源归属的项目，用户在控制台给资源自主分配项目，未分配则是默认项目 示例值：默认项目
RealTotalCostRatio	String	费用所占百分比，两位小数 示例值：0.00
RealTotalCost	String	优惠后总价 示例值：0.00
CashPayAmount	String	现金账户支出：通过现金账户支付的金额 示例值：0.00

名称	类型	描述
IncentivePayAmount	String	赠送账户支出：使用赠送金支付的金额 示例值：0.00
VoucherPayAmount	String	优惠券支出：使用各类优惠券（如代金券、现金券等）支付的金额 示例值：0.00
TransferPayAmount	String	分成金账户支出：通过分成金账户支付的金额 示例值：0.00
BillMonth	String	账单月份，格式2019-08 示例值：2021-01
TotalCost	String	原价，单位为元。TotalCost字段自账单3.0（即2021-05）之后开始生效，账单3.0之前返回"-"。合同价的情况下，TotalCost字段与官网价格存在差异，也返回“-”。 示例值：0.00

RegionSummaryOverviewItem

按地域汇总消费详情

被如下接口引用：DescribeBillSummaryByRegion。

名称	类型	描述
RegionId	String	地域ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RegionName	String	地域名称：资源所属地域，例如华南地区（广州） 示例值：华南地区（广州）
RealTotalCostRatio	String	费用所占百分比，两位小数 示例值：0.00
RealTotalCost	String	优惠后总价 示例值：0.00
CashPayAmount	String	现金账户支出：通过现金账户支付的金额 示例值：0.00
IncentivePayAmount	String	赠送账户支出：使用赠送金支付的金额 示例值：0.00
VoucherPayAmount	String	优惠券支出：使用各类优惠券（如代金券、现金券等）支付的金额 示例值：0.00
TransferPayAmount	String	分成金账户支出：通过分成金账户支付的金额 示例值：0.00
BillMonth	String	账单月份，格式2019-08 示例值：2021-01
TotalCost	String	原价，单位为元。TotalCost字段自账单3.0（即2021-05）之后开始生效，账单3.0之前返回"-"。合同价的情况下，TotalCost字段与官网价格存在差异，也返回“-”。 示例值：0.00

SavingPlanCoverageDetail

节省计划覆盖率数据

被如下接口引用：DescribeSavingPlanCoverage。

名称	类型	描述
ResourceId	String	资源 ID：账单中出账对象 ID，不同产品因资源形态不同，资源内容不完全相同，如云服务器 CVM 为对应的实例 ID 示例值：disk-3t7fhog0

名称	类型	描述
RegionId	Integer	地域ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
ProductCode	String	产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：p_cbs
SubProductCode	String	子产品编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：sp_cbs_premium
StartDate	String	费用起始日期，格式yyyy-MM-dd 示例值：2023-06-01
EndDate	String	费用结束日期，格式yyyy-MM-dd，目前与StartDate相等 示例值：2023-06-01
SpCoveredAmount	Float	节省计划覆盖金额（即节省计划支付金额） 示例值：1.0
SpUncoveredAmount	Float	节省计划未覆盖金额（即优惠后总价） 示例值：2.0
TotalRealAmount	Float	总支出（即节省计划未覆盖金额 + 节省计划覆盖金额） 示例值：3.0
ExpectedAmount	Float	按量计费预期金额（即折前价 * 折扣） 示例值：3.0
SpCoverage	Float	覆盖率结果，取值[0, 100] 示例值：30.0

SavingPlanCoverageRate

节省计划覆盖率聚合数据

被如下接口引用：DescribeSavingPlanCoverage。

名称	类型	描述
DatePoint	String	聚合时间维度，按天聚合格式为yyyy-MM-dd，按月聚合格式为yyyy-MM 示例值：2023-06-01
Rate	Float	覆盖率结果，取值[0, 100] 示例值：10.0

SavingPlanOverviewDetail

节省计划总览明细数据

被如下接口引用：DescribeSavingPlanOverview。

名称	类型	描述
SpType	String	节省计划类型 示例值：svp_common
PayType	Integer	支付类型 示例值：1 全预付 2 部分预付 3 全不预付
PayAmount	String	支付金额（单位：元） 示例值：10.1
StartTime	String	开始时间 yyyy-mm-dd HH:mm:ss格式 示例值：2023-06-01 00:00:00

名称	类型	描述
EndTime	String	结束时间 yyyy-mm-dd HH:mm:ss格式 示例值：2023-06-01 00:00:00
BuyTime	String	购买时间 yyyy-mm-dd HH:mm:ss格式 示例值：2023-06-01 00:00:00
Status	Integer	状态 示例值：1 生效 2 失效 3 作废
SavingAmount	String	累计节省金额（单位：元） 示例值：100.11
Region	Array of String	地域 示例值：*

SavingPlanUsageDetail

节省计划使用率数据

被如下接口引用：DescribeSavingPlanUsage。

名称	类型	描述
SpType	String	节省计划类型 示例值：svp_common
Status	Integer	节省计划状态 示例值：1 生效 2 失效 3 作废
DeductAmount	String	累计抵扣的金额（单位：元） 示例值：100.01
PromiseAmount	String	累计承诺消费金额（单位：元） 示例值：100.01
NetSavings	String	累计净节省金额（单位：元） 示例值：100.01
UtilizationRate	Float	使用率 示例值：100.01
LossAmount	String	累计流失金额（单位：元） 示例值：100.01
DosageAmount	String	累计按量计费预期金额（单位：元） 示例值：100.01
CostAmount	String	累计成本金额（单位：元） 示例值：100.01
Region	Array of String	地域 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：*

SummaryDetail

账单多维度汇总消费详情

被如下接口引用：DescribeBillSummary, DescribeBillSummaryForOrganization。

名称	类型	描述
GroupKey	String	账单维度编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：p_cvm

名称	类型	描述
GroupValue	String	账单维度值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：云服务器
TotalCost	String	原价，单位为元。TotalCost字段自账单3.0（即2021-05）之后开始生效，账单3.0之前返回"-"。合同价的情况下，TotalCost字段与官网价格存在差异，也返回“-”。 示例值：4.00000000
RealTotalCost	String	优惠后总价 示例值：4.00000000
CashPayAmount	String	现金账户支出：通过现金账户支付的金额 示例值：1.00000000
IncentivePayAmount	String	赠送账户支出：使用赠送金支付的金额 示例值：1.00000000
VoucherPayAmount	String	优惠券支出：使用各类优惠券（如代金券、现金券等）支付的金额 示例值：1.00000000
TransferPayAmount	String	分成金账户支出：通过分成金账户支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1.00000000
Business	Array of BusinessSummaryInfo	产品汇总信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

SummaryTotal

总数

被如下接口引用：DescribeBillSummaryByTag。

名称	类型	描述
RealTotalCost	String	优惠后总价 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00
TotalCost	String	原价，单位为元。TotalCost字段自账单3.0（即2021-05）之后开始生效，账单3.0之前返回"-"。合同价的情况下，TotalCost字段与官网价格存在差异，也返回“-”。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00

TagDataInfo

标签信息

被如下接口引用：DescribeTagList。

名称	类型	描述
TagKey	String	分账标签键 示例值：test1
Status	Integer	标签类型，0普通标签，1分账标签 示例值：0
UpdateTime	String	设置分账标签时间，普通标签不返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023-02-28 19:22:21

TagSummaryOverviewItem

按标签汇总消费详情

被如下接口引用：DescribeBillSummaryByTag。

名称	类型	描述
TagValue	String	标签值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
RealTotalCostRatio	String	费用所占百分比，两位小数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00
RealTotalCost	String	优惠后总价 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00
CashPayAmount	String	现金账户支出：通过现金账户支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00
IncentivePayAmount	String	赠送账户支出：使用赠送金支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00
VoucherPayAmount	String	优惠券支出：使用各类优惠券（如代金券、现金券等）支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00
TransferPayAmount	String	分成金账户支出：通过分成金账户支付的金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00
TotalCost	String	原价，单位为元。TotalCost字段自账单3.0（即2021-05）之后开始生效，账单3.0之前返回"-"。合同价的情况下，TotalCost字段与官网价格存在差异，也返回“-”。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.00

UsageDetails

购买商品信息

被如下接口引用：DescribeVoucherUsageDetails。

名称	类型	描述
ProductName	String	商品名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：某产品
SubProductName	String	商品细节 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：某子产品

UsageRecords

使用记录

被如下接口引用：DescribeVoucherUsageDetails。

名称	类型	描述
UsedAmount	Integer	使用金额（微分） 示例值：123
UsedTime	String	使用时间 示例值：2020-01-01
UsageDetails	Array of UsageDetails	使用记录细节 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

VoucherInfos

代金券相关信息

被如下接口引用：DescribeVoucherInfo。

名称	类型	描述
OwnerUin	String	代金券拥有者 示例值：aa
Status	String	券状态：待使用：unUsed，已使用： used，已发货：delivered，已作废： cancel，已过期：overdue 示例值：unUsed
NominalValue	Integer	代金券面额（微分） 示例值：10000
Balance	Integer	剩余金额（微分） 示例值：10000
VoucherId	String	代金券id 示例值：aa
PayMode	String	postPay后付费/prePay预付费/riPay预留实例/空字符串或者'*'表示全部模式 示例值：postPay
PayScene	String	付费场景PayMode=postPay时：spotpay-竞价实例,"settle account"-普通后付费 PayMode=prePay时：purchase-包年包月新购，renew-包年包月续费（自动续费），modify-包年包月配置变更(变配）PayMode=riPay时：oneOffFee-预留实例预付，hourlyFee-预留实例每小时扣费，*-支持全部付费场景* *示例值：*
BeginTime	String	有效期生效时间 示例值：2020-01-01
EndTime	String	有效期截止时间 示例值：2020-01-01
ApplicableProducts	ApplicableProducts	适用商品信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ExcludedProducts	Array of ExcludedProducts	不适用商品信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

错误码

最近更新时间：2024-01-09 01:07:27

功能说明

如果返回结果中存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。例如：

```
{
"Response": {
"Error": {
"Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
"Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
},
"RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
}
}
```

Error 中的 Code 表示错误码，Message 表示该错误的具体信息。

错误码列表

公共错误码

错误码	说明
ActionOffline	接口已下线。
AuthFailure.InvalidAuthorization	请求头部的 Authorization 不符合腾讯云标准。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。
AuthFailure.MFAFailure	MFA 错误。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请在 控制台 检查密钥是否已被删除或者禁用，如状态正常，请检查密钥是否填写正确，注意前后不得有空格。
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 和服务器时间相差不得超过五分钟，请检查本地时间是否和标准时间同步。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。签名计算错误，请对照调用方式中的签名方法文档检查签名计算过程。
AuthFailure.TokenFailure	token 错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。请参考 CAM 文档对鉴权的说明。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidAction	接口不存在。
InvalidParameter	参数错误（包括参数格式、类型等错误）。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidRequest	请求 body 的 multipart 格式错误。
IpInBlacklist	IP地址在黑名单中。
IpNotInWhitelist	IP地址不在白名单中。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
NoSuchProduct	产品不存在
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
RequestLimitExceeded.GlobalRegionUinLimitExceeded	主账号超过频率限制。
RequestLimitExceeded.IPLimitExceeded	IP限频。
RequestLimitExceeded.UinLimitExceeded	主账号限频。
RequestSizeLimitExceeded	请求包超过限制大小。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResponseSizeLimitExceeded	返回包超过限制大小。
ServiceUnavailable	当前服务暂时不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误，用户多传未定义的参数会导致错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedProtocol	http(s) 请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。
UnsupportedRegion	接口不支持所传地域。

业务错误码

错误码	说明
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation.AgentPayDealCannotDown	代理支付设备不能降配。
FailedOperation.BalanceInsufficient	账户余额不足。
FailedOperation.InvalidAppId	appId不符。
FailedOperation.InvalidDeal	订单状态错误，只有未支付订单才能支付。
FailedOperation.InvalidVoucher	代金券不可用。
FailedOperation.NeedPayTogeter	一起购买的订单必须同时支付。
FailedOperation.NeedPayTogether	套餐订单需一起购买。
FailedOperation.PayPriceError	支付失败，请联系腾讯云工作人员处理。
FailedOperation.PaySuccDeliverFailed	支付成功但发货失败，请联系腾讯云工作人员处理。
FailedOperation.QueryCountFailed	获取数据条数失败。
FailedOperation.QueryDBFailed	查询数据失败
FailedOperation.SummaryDataNotReady	汇总数据正在构建中，请稍后再试。
FailedOperation.TagKeyNotExist	不存在该分账标签键。
InternalError.GatewayError	网关错误。
InternalError.UnknownError	未定义异常。

错误码	说明
InvalidParameter.ParamCheckFailed	参数校验出错
UnauthorizedOperation.CamNoAuth	账号没有cam授权。
UnauthorizedOperation.CertificationNeedUpgrade	因账号安全升级，购买云资源需完善您的实名信息。
UnauthorizedOperation.NotCertification	账号没有实名认证，支付失败。