配置审计

产品简介

产品文档

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

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

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。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

文档目录

产品简介
- 产品概述
- 产品优势
- 产品功能
- 应用场景
- 基本概念
- 使用限制

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品简介

产品概述

最近更新时间：2024-03-04 11:47:32

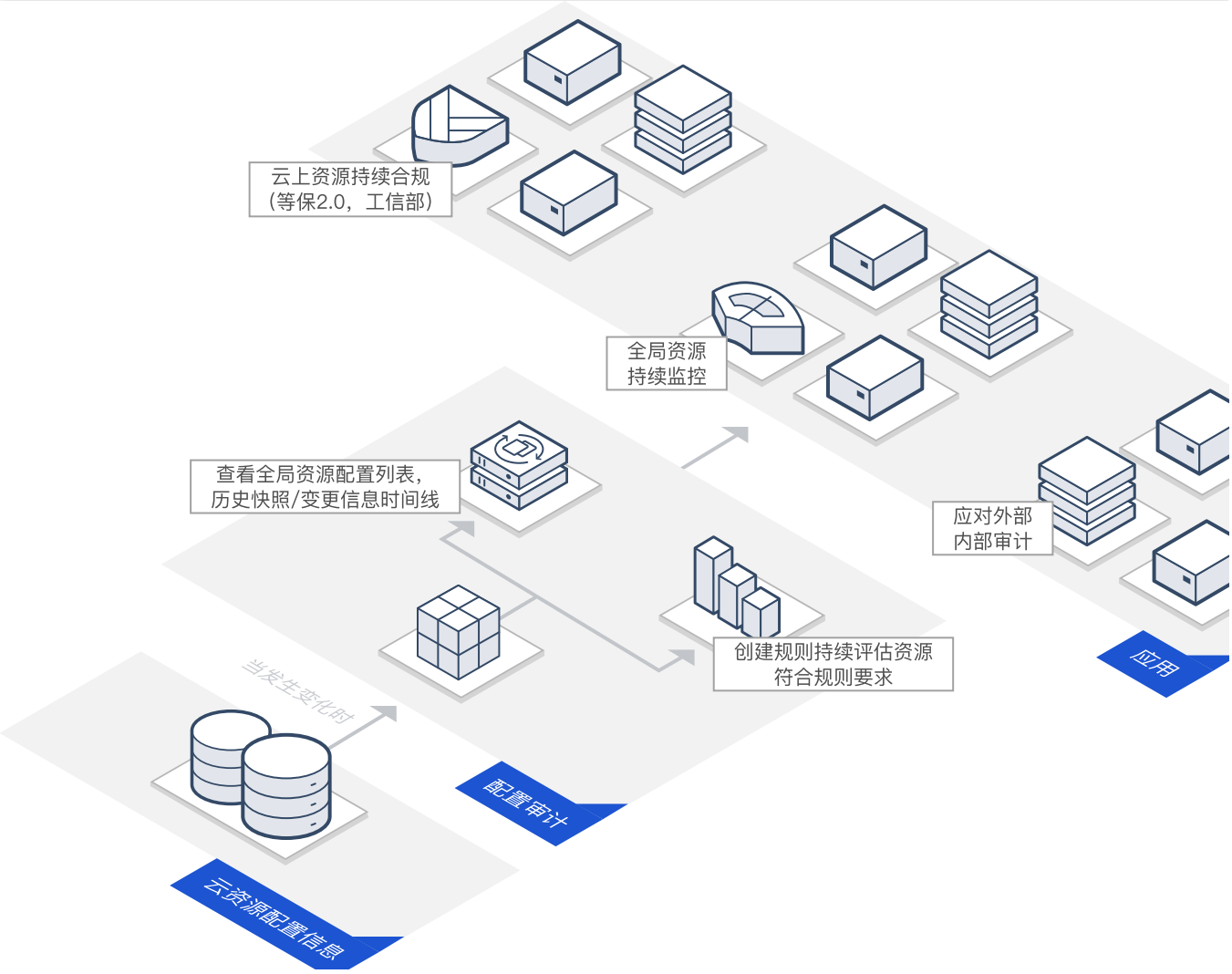
什么是配置审计？

配置审计（Config）帮助您集中审计和治理云资源。它可持续记录和评估分散在您账号下各地域、各类云资源的配置信息和变更操作，从而帮助您高效实现资源自主监管和规范运维。

工作原理

在开启资源监控后，配置审计会自动发现云资源并记录配置信息，并在配置发生变化时记录变更后的配置快照。若您同时启用了官方的托管规则，配置审计会根据规则持续评估对应的资源配置，帮助您在运维过程中及时发现违规资源。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司


云上资源持续合规
（等保2.0，工信部）
全局资源
持续监控
查看全局资源配置列表，
历史快照/变更信息时间线
应对外部
内部审计
创建规则持续评估资源
符合规则要求
当发生变化时
应用
配置审计
云资源配置信息

产品优势

最近更新时间：2024-03-04 11:47:32

全局资源集中，持续监控

配置审计将客户账号下分散在不同区域云资源的配置信息集中展示，使客户能够对云资源有全局的把控。

快速复盘变更历史

配置审计持续记录并保存每个资源的配置变更和合规评估，使客户可以随时复盘历史操作，完成究因分析。

及时治理、规范运维

配置审计为客户提供基于腾讯云最佳实践的托管规则和合规包，可提供持续的资源评估，帮助客户及时治理云资源并规范云运维。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品功能

最近更新时间：2024-03-04 11:47:32

功能	描述
资源类型监控范围设置	配置审计通过定期扫描和监控资源变更两种方式获取用户账号下资源的配置信息，通过资源类型范围设置，可以调整需要监控的资源类型。
资源配置全局列表监控	配置审计开启资源类型监控后，会持续记录用户账号下不同区域的资源配置信息，支持全局列表展示，方便用户通用查询。
查看资源配置时间线	配置审计记录资源历史配置信息，开启资源监控后，配置审计将通过时间线的方式展示资源从创建开始到销毁期间的所有记录，开启监控前的配置信息将不会被记录。
持续资源合规评估	依托于配置审计预定义的托管规则模板与合规包模板，您可以通过新建规则持续监控和评估资源配置合规性。
资源历史配置投递	可以将已发生的配置信息和变更信息记录并投递到您指定的 COS 存储桶中，以便于您对资源配置数据执行进一步分析操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

应用场景

最近更新时间：2024-03-04 11:47:32

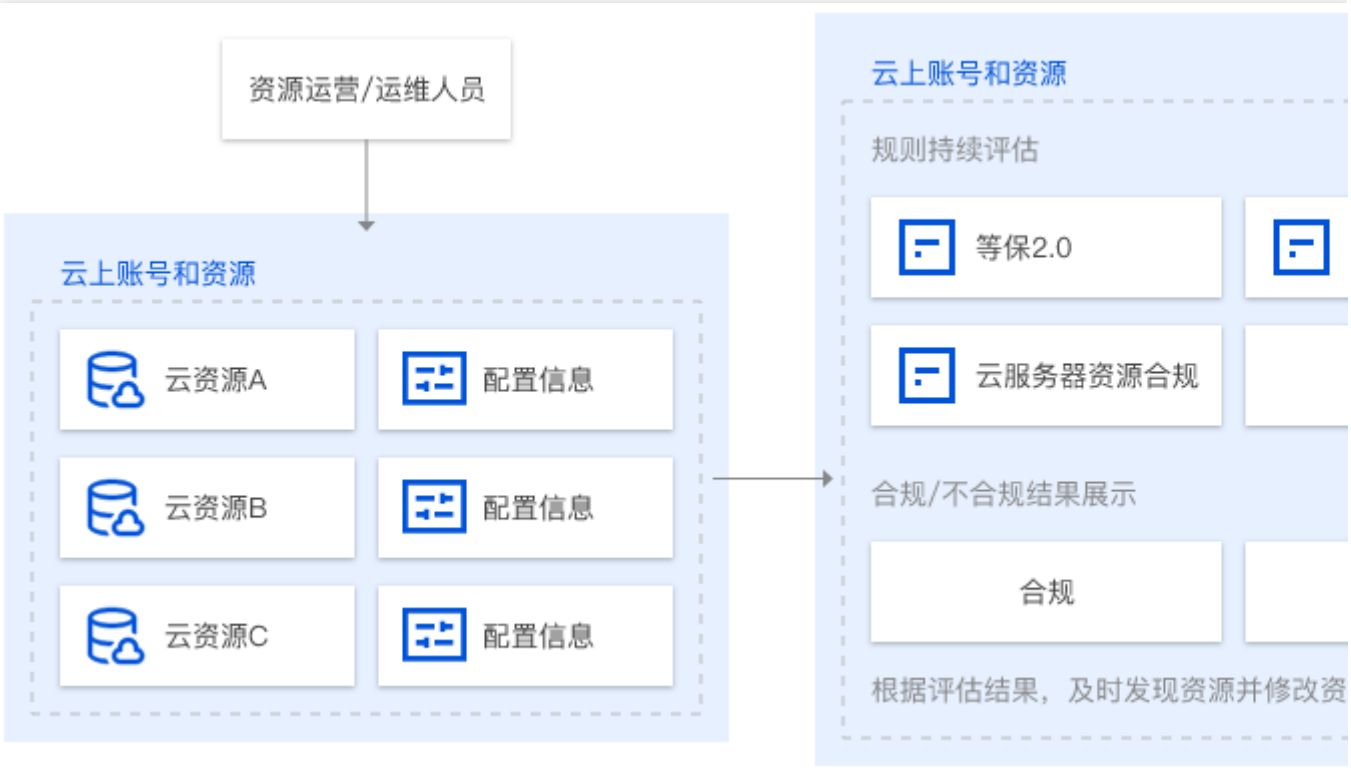
配置审计适用的场景如下：

全局监控，规范运维

企业资源多区域部署时，资源的管理运维分散，存在运维不便、配置不统一的问题。配置审计将各个不同类型、不同区域的资源聚合展示，并支持检索，企业能轻松了解当前云环境的整体状态。

云上资源持续合规

企业云上 IT 管理存在各自各样的管理规范，配置审计提供基于腾讯云最佳实践的合规规则和合规包，对企业账号下的云资源配置自动执行持续的合规评估，帮助企业及时治理云资源，高效实现资源自主监管。



外部和内部审计

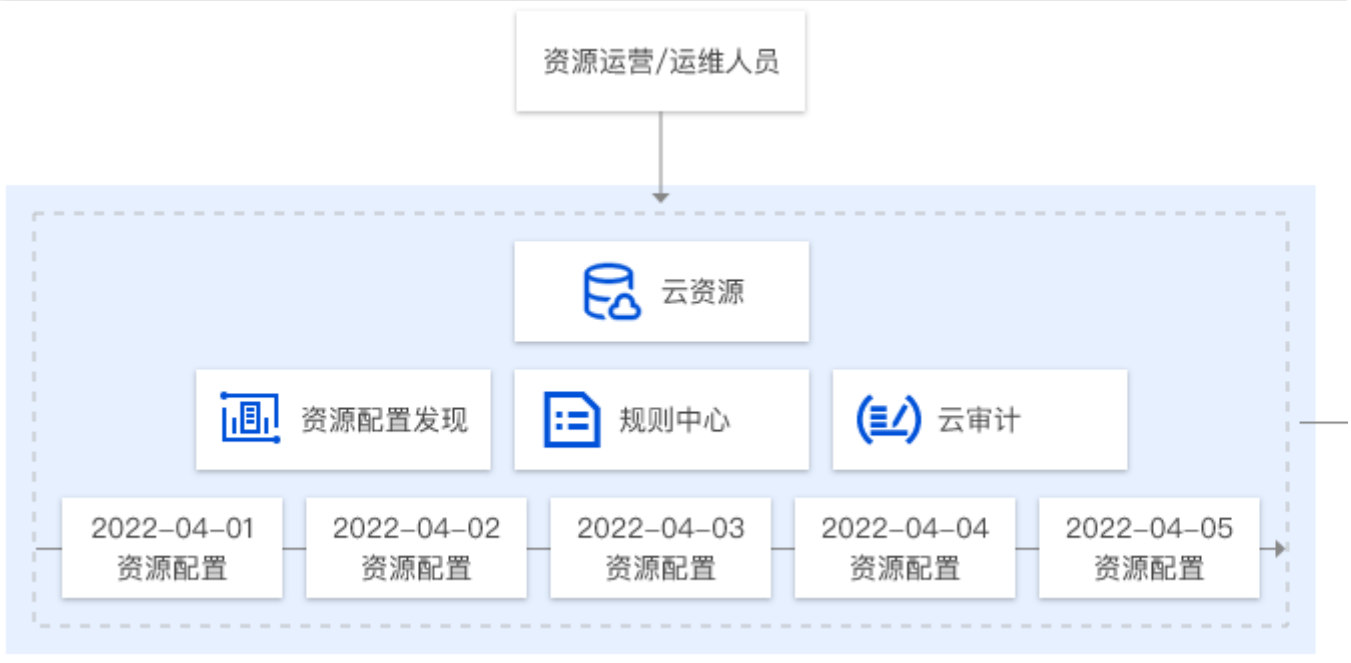
企业或用户在云上管理和运维 IT 资源，会频繁对资源及资源配置进行改动，在应对外部或者内部合规监管时，通常需要及时提供资源运维时的相关记录，人为查询的方式效率非常低。配置审计通过记录配置变化信息，自动生成资源配置时间线，帮助解决以下问题：

资源配置生命周期记录

配置审计记录每个资源从创建开始的配置信息及变更记录，企业能通过历史资源时间线快速发现资源的历史配置信息和关联的变更操作，以快速复盘问题和完成审计分析。

历史记录投递

配置审计可以将资源的历史配置信息和配置生命周期记录投递到 COS 存储桶中保存，以快速提取和复盘资源历史记录。


资源运营/运维人员
云资源
资源配置发现
规则中心
云审计
2022-04-01
资源配置
2022-04-02
资源配置
2022-04-03
资源配置
2022-04-04
资源配置
2022-04-05
资源配置

基本概念

最近更新时间：2024-03-04 11:47:32

资源类型

资源类型指同一云服务下具备相同特征的一组实体资源，在资源六段式中有专用的资源类型名称。如计算实例、存储实例等实体资源，角色、策略等管理资源。
配置审计中的资源类型用资源标识符来描述，更多信息请参见 支持的资源类型。

关联资源

关联资源是与当前资源存在关联关系的资源，如：
1. 当前资源被关联资源包含，如 CVM 实例被私有网络 VPC 包含；
2. 当前资源与关联资源关联，如 CVM 实例关联 CVM 安全组；
3. 当前资源挂载关联资源，如 CVM 实例挂载 EIP ；
4. 当前资源包含关联资源，如私有网络 VPC 包含 NAT 网关；
当前系统支持的资源关系请参见 支持的资源类型。

资源时间线

指资源的全生命周期数据，包含资源的配置信息、资源的配置变更信息、资源的增删改动作，以及资源的合规评估结果。每一节点的具体配置信息通过**配置项（ConfigurationItem）**来定义和展示。更多信息请参见 查看资源详细信息。

配置项

配置项（ConfigurationItem）指某个时间点的资源的各类属性信息的集合，由元数据（Metadata）、资源属性（Attribute）、关联资源（Relationship）、详细配置信息（Configuration）组成。更多信息请参见 查看资源详细信息。

规则

规则指用于判断资源配置是否合规的规则函数。配置审计使用函数来承载规则代码。配置审计当前仅支持托管规则，即由配置审计预定义的规则模板，您在新建规则时可直接从配置审计控制台选择目标托管规则。更多信息请参见 规则。

托管规则

托管规则：由配置审计官方预定义的规则，新建规则时可直接从配置审计控制台选择目标托管规则。当前系统支持的托管规则请参见 支持的托管规则。

合规评估结果

合规评估结果指某个时间点规则对关联资源评估的结果。

合规包

合规包是根据合规场景定制一组规则的集合。分为系统预制的合规包模板和用户自定义的合规包。 当前系统支持的合规包模板请参见 支持的合规包模板。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

使用限制

最近更新时间：2024-03-04 11:47:32

下表是配置审计产品的使用限制。如您需求提升上限，可 提交工单 申请。

限制项	说明
规则	单账号单个规则每日最多允许评估100次。
合规包	1个主账号最多允许创建5个合规包。 1个合规包最多允许添加20个规则。
存储桶	1个主账号最多允许投递至1个存储桶。
开启/关闭服务	每日最多允许开启/关闭5次服务。
修改监控范围	每日最多允许修改5次监控的资源类型。
手动更新资源快照	每日最多允许点击5次手动更新。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司