

云监控

产品简介

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2019 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

基本功能

应用场景

使用约束

产品简介

产品概述

最近更新时间：2019-07-10 14:20:28

腾讯云云监控可实时监控您的腾讯云云产品资源，是所有云产品的监控管理总入口。您可以在这里查看最全、最详细的监控数据。云监控能够实时对 [云服务器](#)、[云数据库](#)、[负载均衡](#) 等云产品进行监控，提取云产品关键指标，以监控图表形式展示。您可以通过使用云监控全面地了解您的资源使用率、应用程序性能和云产品运行状况，并且支持设置自定义告警阈值，并根据您自定义的规则发送通知。

云监控服务主要用图表化信息帮助您了解云产品运行状况和性能，告警推送消息帮助您第一时间了解业务异常，让您无需额外开发，即可全面掌控云产品资源使用、运行情况。您可以使用 [云监控控制台](#)、[云监控 API](#) 或 [腾讯云 CLI](#) 获取相关监控数据。

基本功能

您可在云监控控制台获得以下功能的入口：

模块	能力	主要功能
监控概览	查看云产品的整体监控情况	提供云产品总体概况、告警概况，实现总体监控信息一览
Dashboard	自定义监控面板	提供适用于多种监控场景的跨实例汇聚数据、实时/历史数据展示、相似指标对比展示、图表联动等灵活的个性化视图功能
告警管理	统一管理告警	用户可配置和管理告警，查看告警历史
云产品监控	查看云产品的具体监控信息	用户可查看账号下的云资源对应的具体监控信息与告警详情
自定义监控	查看用户自定义的监控指标数据	提供除常规监控指标外更多简易自助上报监控数据的入口
事件监控	查看产品及平台的重要事件信息	提供事件类型数据的上报、查询、告警功能
流量监控	查看流量信息	提供整体外网出带宽信息

支持的服务

- NAT网关
- 对等连接
- 基础网络跨地域互联
- VPN 网关
- VPN 通道
- 专线网关
- 弹性公网 IP
- Anycast 弹性公网 IP
- 专线接入 DC
 - 物理专线
 - 专线通道
- 消息服务
 - 主题订阅
 - 队列
- 对象存储 COS
- 文件存储
- 流计算 Oceanus
- 黑石

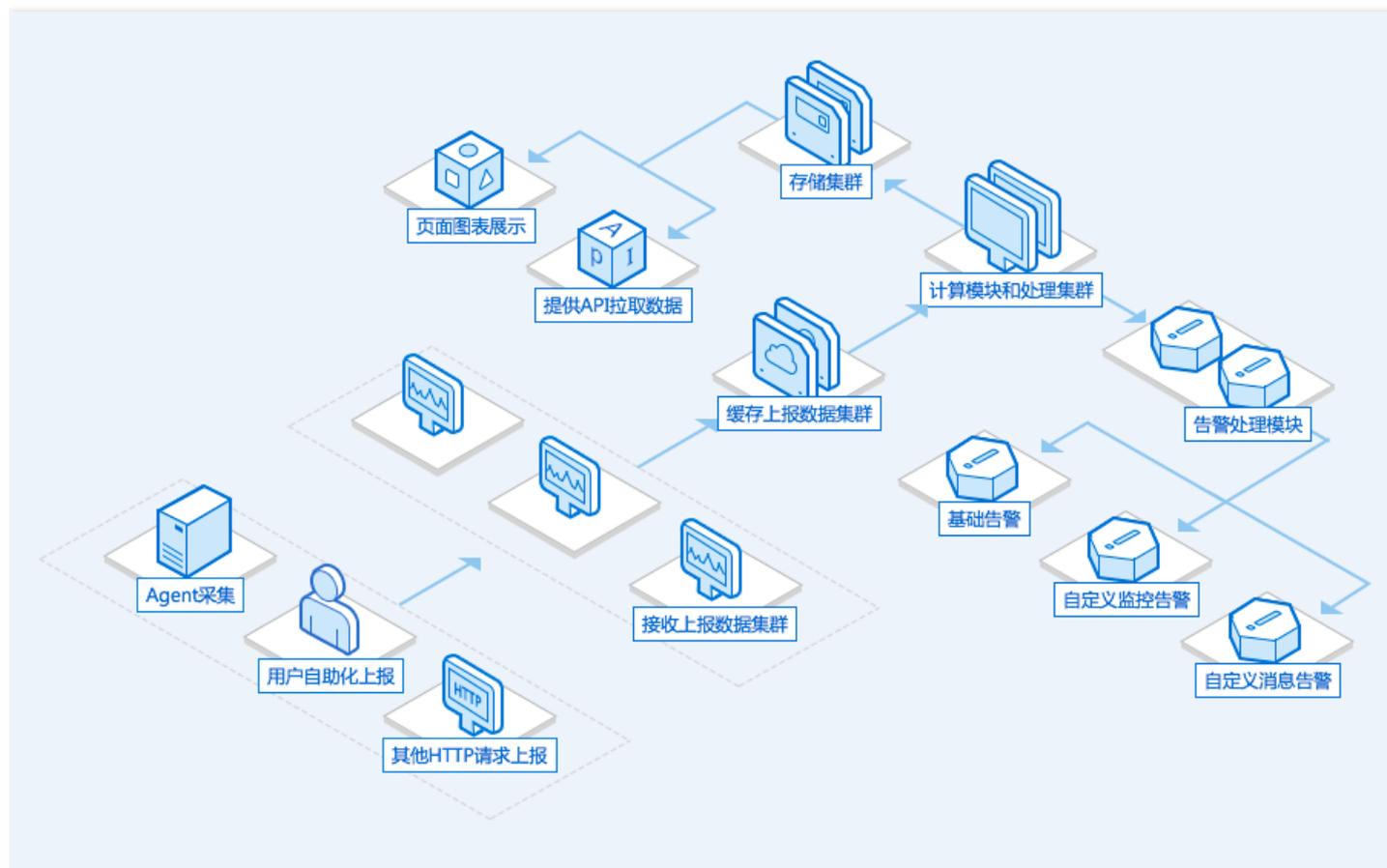
- 黑石物理服务器
- 黑石 NAT 网关
- 黑石弹性公网 IP
- 黑石负载均衡
- 黑石 IPsec VPN 通道
- 黑石 IPsec VPN 网关
- 黑石 SSL VPN 网关

架构说明

云监控为用户提供了基础指标监控和数据存储，您可通过控制台查看这些产品的指标数据，也可以通过 API 拉取指标数据。如果云监控提供的基础指标监控无法满足您的诉求，您还可以使用 [自定义监控](#) 功能自行上报指标数据，并在云监控控制台查看相应的数据图表。

云监控是一个为所有云资源存储指标数据的空间。所有其他云产品（例如 CVM）将指标数据存放在存储库中，而您可以根据这些指标进行检索。同时在云监控控制台中使用云产品存放的原始数据进行统计指标，然后以图形化的方式显示数据。

架构图如下：



产品优势

最近更新时间：2019-06-27 16:13:36

自动开通

云监控无需额外购买和开通，[注册腾讯云](#) 账号后，便自动开通云监控服务，方便您在购买和使用腾讯云产品后，即可前往 [云监控控制台](#) 查看产品运行状态并设置告警。

多指标监控

云监控为您提供了云服务器 CPU 利用率、内存利用率、磁盘利用率以及云数据库 Memcached 高速存储等各项云服务负载和性能指标，并通过直观图表进行展示。

细粒度监控

1分钟粒度的监控覆盖大部分云产品，例如云服务器、云数据库、私有网络、云硬盘等云产品。目前秒级监控也在逐步覆盖，云数据库 MySQL 的实例已支持5秒粒度监控。

自定义告警阈值

支持配置多种指标的告警触发阈值，每个策略可关联不同云产品。设为默认告警策略后，新购买云产品将自动关联该策略。您可自定义告警接收人和发送渠道。

告警通道服务

云监控同时为您提供了自定义的告警通道服务，您可以通过监控脚本产生自定义告警，将告警上报到接口，即可将告警内容上报给云监控，告警信息将通过云监控推送给您。

基本功能

最近更新时间：2019-06-19 19:57:07

您购买和使用云监控支持的服务后，即可方便的在云监控控制台查看您产品运行状态、各个指标使用情况并对监控项设置报警规则。

监控云产品资源

云监控为用户提供了免费的腾讯云上云资源监控服务。

- 云监控提供自动、准确且几乎实时地采集基础监控指标和存储监控指标数据的功能。
- [云产品监控](#) 和 [Dashboard](#) 支持通过自定义的方式建立丰富多样的图表查看云产品的指标数据，并可配置 [告警](#)。通过 [API](#) 还可拉取指标数据，进行进一步使用和分析。

大部分云服务的监控指标可自动实现采集并展示监控数据，无需用户进行任何监控相关配置。

部分云服务（如云服务器监控、黑石物理服务器监控）需要安装相应的监控 agent 并运行后方可采集监控数据，这部分云服务在购买资源时即可选择进行自动安装。

提供告警服务

云监控为用户提供了及时、个性化的告警服务。

- 基于已有监控指标数据，用户可通过默认绑定与个性化配置的方式对云资源以及自定义指标进行告警设置。
- 用户可通过事件告警、故障告警、阈值告警等方式制定针对不同场景的资源告警策略，全面覆盖用户的运维场景。
- 用户可通过设定告警的重复频次，告警的判定逻辑区分不同等级的告警；用户可通过手机号、邮箱、回调 url 的配置，经由不同渠道及时地接收告警消息。

多维度图表展示

云监控支持用户通过丰富的多样的个性化图表查看已有的监控数据。

1. 用户可以在已购买的 [云服务控制台监控浮窗/监控详情](#) 中便捷地查看各个云资源的监控数据，默认以曲线图展示最新的数据。
2. 用户可以在 [Dashboard](#) 订阅重要的指标，个性化地定制不同指标的展现形式与运算规则，并通过列表与图表结合，对指标数据进行排序与对比展示，辅助异常排查与故障分析。
3. 用户可以在 [云产品监控](#) 查看账号下所有云服务的监控数据与绑定的告警信息。

监控自定义数据

云监控支持用户自主上报自定义的监控指标。

- 用户可以在 [自定义监控](#) 中通过腾讯云基础网络将关心的指标（如应用程序产生的数据）上传到云监控进行实时的计算与存储，并通过前台展示与告警结合底层基础指标一同帮助用户分析故障和预判趋势。
- 用户可以通过 [自定义消息](#) 用 API 上报告警信息并进行告警，将用户关心的任何数据通过免费的短信、邮件发送告警。

应用场景

最近更新时间：2019-06-27 16:13:47

云产品监控

在您购买和使用云监控支持的腾讯云产品后，即可方便在 [云监控控制台](#) 对应的产品页面查看您的产品运行状态、各个指标的使用情况，并为监控项设置报警规则。

自定义监控

自定义监控补充了云产品监控的不足，如果云监控产品未能提供您需要的监控项，那么您可以创建新的监控项并采集监控数据上报到云监控，云监控可对新的监控项提供监控图表展示和报警功能，让您实时、精准地了解业务的健康状况。

事件监控

云监控可监控腾讯云各产品资源，及平台底层基础设施服务生命周期与运转中的重要事件信息，您可对事件类型上报的数据进行查询、设置告警等操作。

及时处理异常场景

云监控会根据您设置的告警策略，在监控数据达到告警阈值时发送告警信息，让您及时获取异常通知，查询异常原因。

及时扩容场景

将带宽、连接数、磁盘使用率等监控项设置告警规则后，您即可方便了解云产品现状，在业务量上升后能够及时收到告警通知，并可根据监控数据进行相应的服务扩容。

使用约束

最近更新时间：2019-06-27 16:13:59

权限控制

- 任何具有腾讯云账号的用户均可以使用云监控服务。
- 云监控无独立的权限控制，主账号可以查看所有服务的监控以及告警信息、协作者可查看对应项目下的所有资源监控以及告警信息。

监控数据存储时长

目前云监控数据的最长保留时间为半年，只支持半年内的监控数据查询。

监控粒度	存储时长
秒级	1天
1分钟、5分钟	31天
1小时	93天
1天	186天

告警限制

- 告警短信配额限制**

告警短信分为四类：基础告警、云拨测告警、自定义消息、自定义监报告警。每一类告警短信配额分开独立计数，每类每用户每月为1000条免费配额，每月1号会将用户的免费配额重置为1000，如果当月短信数量无法满足您的需求，请 [提交工单](#) 增加配额。
- 告警策略组数量限制**

一个用户一个项目下最多创建15个告警策略组。
一个策略组下，最多创建15条告警规则。