

# 腾讯云数据库PostgreSQL

监控与告警

产品文档



腾讯云

## 【版权声明】

©2015-2016 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

文档声明.....	2
告警功能 .....	4
监控功能 .....	5

## 告警功能

云数据库已支持关键

性能指标的短信、邮件、站内信等告警；欢迎登陆腾讯云管理中心>[云监控](#)>[告警策略](#)；进行设置。

## 监控功能

### 性能监控

为方便用户查看和掌握实例的运行信息，PostgreSQL提供了丰富的性能监控项，用户可进入PostgreSQL管理控制台对应【实例管理】-【系统监控】查看。

### pg\_stat\_statements

您可以通过

[pg\\_stat\\_statements](#)

视图查询pg详细性能指标。

### 已提供监控指标

|指标中文名|指标英文名|指标含义|指标单位|

|CPU利用率|cpu|实例CPU使用率，由于在闲时采用灵活的CPU限制策略，CPU利用率可能大于100%|%|

|已用存储空间|storage|实例占用磁盘的可用空间|GB|

|磁盘IOPS|iops|实例的IOPS（每秒的请求次数）|次/秒|

|输入流量|in\_flow|实例读写输入的流量|KB/秒|

|输出流量|out\_flow|实例读写输出的流量|KB/秒|

|连接数|connections|实例的活跃连接历史变化趋势|个|

|请求数|read\_write\_calls|读写（增删改查）请求每分钟总数|次/分钟|

|读请求数|read\_calls|读请求每分钟总数|次/分钟|

|写请求数|write\_calls|写请求每分钟总数|次/分钟|

|其他请求数|other\_calls|除了读和写以外的请求总数（如Drop），按分钟累加|次/分钟|

|缓冲区缓存命中率|hit\_percent|数据缓存命中率|%|

|平均执行时延|sql\_runtime\_avg|所有SQL请求的平均执行时间，不包含事务里面的SQL。|ms|

|最长TOP10执行时延|sql\_runtime\_avg|执行时间最长的top10的SQL的平均值|ms|

|最短TOP10执行时延|sql\_runtime\_min|执行时间最短的top10的SQL的平均值|ms|

|剩余XID数量|remain\_xid|剩余的Transaction Id数量，Transaction

Id最大有 $2^{32}$ 个，小于1000000建议手工执行vacuum full。|个|

|主备XLOG同步差异|xlog\_diff|每分钟采样，主备XLOG的同步的大小差异，代表着同步的延迟，越小越好。|byte|