

腾讯云HTAP数据库TiDB

常见问题

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2017 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默示的承诺或保证。

文档目录

文档声明.....	2
常见问题.....	4
常见问题	4

常见问题

常见问题

1、HTAP Database for TiDB 是基于 MySQL 开发的吗？

不是，但是HTAP Database for TiDB 支持 MySQL 语法和协议。

2、用起来简单吗？

是的，HTAP Database for TiDB 用起来很简单。启动整套服务后，就可以将 HTAP Database for TiDB 当做一个普通的 MySQL Server 来用，您可以将 HTAP Database for TiDB 用在任何以 MySQL 作为后台存储服务的应用中，基本上不需要修改应用代码，并且兼容大部分 MySQL 管理工具。

3、适用的场景？

原业务的 MySQL 的业务遇到单机容量或者性能瓶颈时，可以考虑使用 HTAP Database for TiDB 无缝替换 MySQL。

4、如何将运行在 MySQL 上的应用迁移到 HTAP Database for TiDB 上？

HTAP Database for TiDB 支持绝大多数 MySQL 语法，一般不需要修改代码，可以用工具Checker检查 MySQL 中的 Schema 是否兼容。

5. 如何通过扩展 HTAP Database for TiDB 提高性能？

随着业务不断增长时，数据库可能会面临三方面瓶颈：

- 第一是存储资源不够，也就是磁盘空间不够；
- 第二是计算资源不够用，如 CPU 占用较高，
- 第三是吞吐跟不上。

这时可以对数据库集群做水平扩展。

- 如果是存储资源不够，可以通过添加 TiKV Server 节点来解决。新节点启动后，PD 会自动将其他节点的部分数据迁移过去，无需人工介入。
- 如果是计算资源不够，可以查看 TiDB 节点和 TiKV 节点的 CPU 消耗情况，再考虑添加 TiDB 节点或者是 TiKV 节点来解决。
- 如果是吞吐跟不上，一般可以考虑同时增加 TiDB 节点和 TiKV 节点。