

云数据库 MySQL

产品使用常见问题

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2018 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

产品使用常见问题

 常见操作指引

 数据管理使用说明

 密码重置

 连接检测问题汇总

 使用限制

 使用时的常见问题

产品使用常见问题

常见操作指引

最近更新时间：2018-05-25 17:53:40

1. 如何备份数据

云数据库实例每天会进行全量备份，开发者可以在控制台外网或者内网下载备份数据（详情请参考 [下载备份文件](#)），也可以在 phpMyAdmin 控制台中手动备份数据库。

2. 如何查看云数据库慢查询日志

可在 [云数据库控制台](#) 导出并查看慢查询日志。

云数据库的慢查询时间参数 `long_query_time` 的默认值是 10 秒，用户可以自行修改，命令如下：

```
set global long_query_time = 1
```

详情请参考 [MySQL官方手册](#)。

3. 如何授权其他用户操作云数据库

root 用户可以使用 mysql 的 grant 命令对其他用户进行授权，注意不能使用 grant all 进行授权。

目前 shutdown 和 file 权限没有开放给 root 用户，因此 root 不能新建拥有所有权限的用户。授权时，请参考以下命令：

```
grant SELECT,INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, DROP, ALTER on *.* to 'myuser'@'%' identified by 'mypasswd';
```

4. 如何通过外网访问云数据库

国内地域的云数据库外网访问已正式发布，香港与北美地域暂不支持外网访问。

如果您需要通过外网访问，可以通过在有外网 IP 的云服务器上搭建 MySQL Proxy 的方式，利用 MySQL Proxy 进行访问。

详情请参考 [MySQL Proxy官方手册](#)。

搭建方法参考如下：

1. 下载 mysql-proxy 安装包到云服务器。

```
wget http://cdn.mysql.com/Downloads/MySQL-Proxy/mysql-proxy-0.8.4-linux-glibc2.3-x86-64bit.tar.gz
```

2. 解压上述安装包。

```
tar -xzf mysql-proxy-0.8.4-linux-glibc2.3-x86-64bit.tar.gz
```

3. 查看解压出来的目录。

```
ls mysql-proxy-0.8.4-linux-glibc2.3-x86-64bit
```

目录下包含有 bin、libexec、lib 等目录：bin、libexec 目录包含 mysql proxy 等程序，lib 目录带有程序依赖的库，如 glibc、pcre 等。请保持 bin、libexec、lib 目录的相对路径关系，避免找不到依赖的库。

4. 进入 mysql proxy 所在目录并运行。

```
cd mysql-proxy-0.8.4-linux-glibc2.3-x86-64bit/bin  
./mysql-proxy --proxy-backend-addresses=10.**.**.17:3306 --proxy-address=:4040
```

参数介绍：

--proxy-backend-addresses=10.**.**.17:3306，云数据库的 IP 和端口,您需要把其中的 10.**.**.17:3306 换成您的云数据库的 IP 和端口。

--proxy-address=:4040，代理的监听地址和端口。默认是":4040"，表示本机所有 4040 端口的所有 IP。

还可以在命令后面添加一些参数：

--daemon，让代理处于后台运行。

--keepalive，代理崩溃后尝试重启代理。

运行命令后，会显示如下信息，提示代理搭建成功：

```
2014-09-01 11:56:38: (critical) plugin proxy 0.8.4 started
```

如果没有成功启动，欢迎咨询我们。

该代理的监听端口是 4040，我们接下来测试代理能否成功转发。

5. 从外网访问云服务器上的 mysql proxy。

在一台外网机子运行（假设外网 IP 为 182.*.*.2）`mysql -h 182.*.*.2 -P 4040 -u root -p` 按提示输入您的云数据库密码后，看是否成功登录云数据库。如果登录失败，请检查：

- i. 第 4 步中云数据库的 IP 和端口是否正确。
- ii. 外网机子是否能 ping 通云服务器的外网 IP
- iii. 云服务器是否成功启动 mysql proxy。

5. 云数据库的默认字符集编码如何修改

云数据库与 MySQL 数据库一样，默认字符集编码格式是：latin1，即 ISO-8859-1 编码格式。

开发者可以通过【[云数据库的管理控制台](#)】>【管理】>【参数设置】修改 Server 端的数据库字符集。目前支持 latin1，gbk，utf8，utf8mb4 四种字符集设置。

虽然云数据库支持默认字符集编码的设置，但我们还是建议您在创建表时，显式的指定表的编码，并在连接建立时指定连接的编码。这样，您的应用将会有更好的移植性。

关于 MySQL 字符集的相关资源请参考 [MySQL官方手册](#)。

6. 云数据库如何统计访问次数

云数据库的访问次数根据 MySQL 状态变量 Queries 计算得来。

7. 云数据库如何做读写分离

可通过购买只读实例做读写分离。详情请参考 [只读实例](#)。

数据管理使用说明

最近更新时间：2018-05-25 18:02:33

1. 数据管理 DMC 使用说明

1. 在 [云数据库控制台](#) 在相应实例的操作栏单击【登录】，进入数据库管理控制台登录界面，如下图所示：



2. 选择地域和实例（默认为您刚才选择的实例），输入帐号密码后单击【登录】，进入数据库管理控制台，如下图所示：



3. 目前，可在DMC查看和管理实例会话，并展示实例实时性能信息。

2. 数据管理上线后原 PMA (PhpMyAdmin) 入口

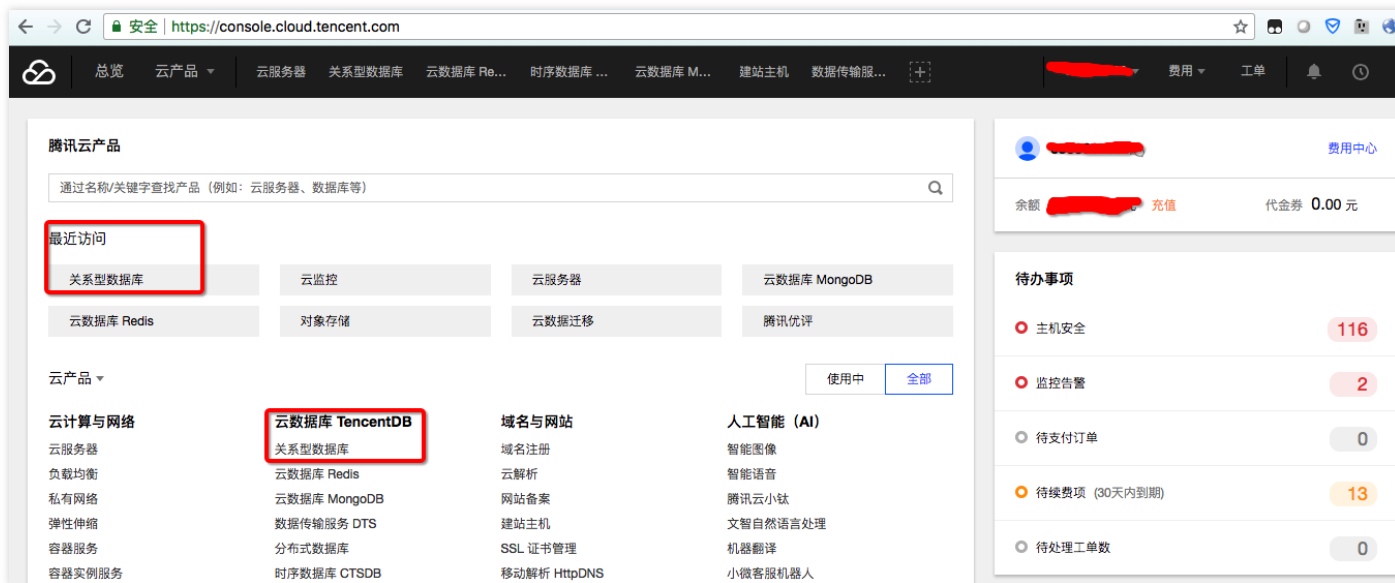
1. 登录 DMC 控制台后，在顶部导航条单击【返回 PMA】即可进入原 PMA 页面，无需重新登录。



密码重置

最近更新时间：2018-08-15 15:39:19

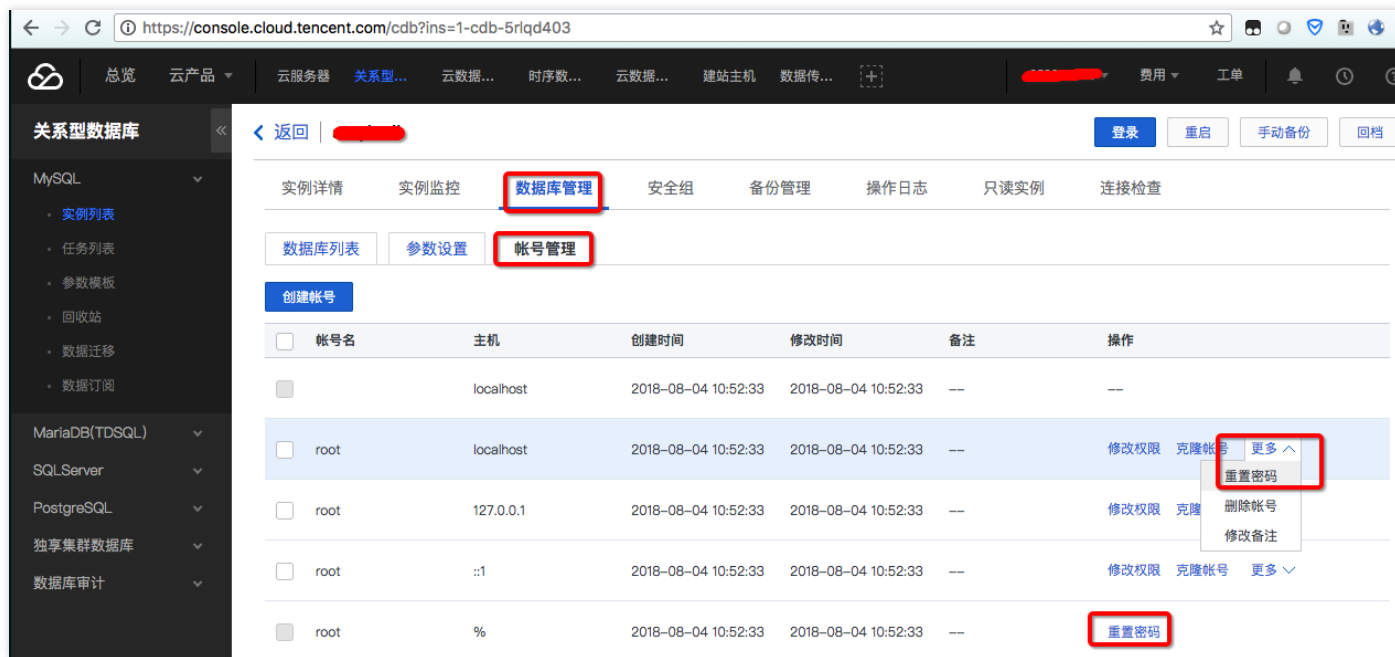
1. 登录腾讯云 [管理控制台](#)，进入管理中心后，在【云产品】模块找到【云数据库 TencentDB】，单击关系型数据库进入云数据库管理页面；也可以通过最近访问中单击关系型数据库快速进入。



2. 在关系型数据库页面，单击【MySQL】下的【实例列表】，找到目标地域（此例中以广州为例）中待重置密码的 MySQL 数据库实例，单击【实例名】或者【管理】按钮，进入 MySQL 数据库管理页面。



3. 在 MySQL 数据库管理页面，单击【数据库管理】下的【账号管理】进入帐号管理页面后，找到需要重置密码的帐号，单击【更多】 > 【重置密码】。



4. 在重置密码页面，输入新密码和确认密码等信息，单击【确定】即可完成密码重置。

重置密码

实例名

amyleali

帐号名

root

主机

%

新密码*

请输入帐号密码

密码需要8-64个字符，至少包含英文、数字和符号 _+-&=!@#%*^() 中的2种

确认密码*

请再次输入帐号密码

确定

取消

注意

- 云数据库 MySQL 的重置密码功能已接入CAM权限管理，强烈建议对此接口（重置密码）或敏感资源（此指云数据库 MySQL实例）权限收紧，只授权给应该授权的人员。
- 数据库密码建议定期更换，最长间隔不超过3个月

3. 数据库密码规格需要8-64个字符，至少包含英文、数字和符号 _+-&=!@#\$\$%^*() 中的2种

连接检测问题汇总

最近更新时间：2018-07-27 18:18:19

1. CDB实例状态不正常

请检查该CDB实例的状态，确保CDB实例处于正常生命周期内；有可能导致出现此问题的状态有：**发货中、锁定中、待回收、销毁中**等；建议保证实例的状态为：**运行中**。具体CDB实例详情请查看【[云数据库的管理控制台](#)】

2. CVM实例状态不正常

请检查该CVM实例的状态，确保CVM实例处于正常生命周期内；有可能导致出现此问题的状态有：**创建中、销毁中、已销毁、已回收**等；建议保证实例的状态为：**运行中**。具体CVM实例详情请查看【[云服务器的管理控制台](#)】

3. CVM CDB VPC网络不通

请确保CVM实例与CDB实例在同一网络里，即必须同处于基础网络或同一个VPC网络。

CVM网络详情请查看【[云服务器的管理控制台](#)】> 单击实例ID > 主机详情页查看。页面如下：

名称	amyleali_上海专用
服务器ID	as7888a-上海专用-8e76-bfd58e274be2
状态	运行中
公网IP	111.201.10.10
内网IP	10.0.0.10
创建时间	2018-03-02 14:38:15
到期时间	2018-05-06 19:03:19
地域	上海
可用区	上海二区
主机计费模式	包年包月
网络计费模式	按流量计费
所属网络	vpc-nry6s6xa (amyleali_上海专用 10.0.0.0/24)
用作公网网关	否
所在子网	amyleali_vpc

CDB网络详情请查看【[云数据库的管理控制台](#)】> 单击实例ID > 数据库详情页查看。页面如下：

[返回](#) | cdb135527[实例详情](#)[实例监控](#)[数据库管理](#)[安全组](#)[备份管理](#)[操作日志](#)[只读实例](#)[连接检查](#)

基本信息

实例名: cdb135527	实例ID: cdb-135527
状态: 运行中	任务: --
地域: 华东地区 (上海)	所属项目: 默认项目 转至其他项目
字符集: UTF8	
所属网络: vpc-ace - sh_2 更换子网	内网地址: 40.0.0.0
访问端口: 3306	外网地址: 开启

配置信息

数据库版本: MySQL5.5 升级	配置: 高IO版-1000MB内存, 25GB存储空间, 1000次/秒 调整配置
Binlog容量: 免费存储五天	访问次数: 1000次/秒
已使用/总容量: 0/25GB ①	创建时间: 2018-04-05 11:01:25
计费模式: 包年包月	到期时间: 2天后到期 续费
维护时间: 03:00 - 04:00 修改	

4. CVM 安全策略不正常

请检查CVM实例所绑定安全组的出站规则，确保放通访问该CDB实例的内网策略。

CVM安全组详情请查看【[云服务器的管理控制台](#)】> 单击实例ID > 选择安全组tab。页面如下：

[云主机](#) | amytest_ctsdb[参数](#)[弹性网卡](#)[监控](#)[健康检查](#)[安全组](#)[操作日志](#)

已绑定安全组

[绑定](#) [排序](#)

优先级	安全组ID/名称	操作
1	sg-hvdykf16 放通22, 80, 443, 3389端口和IC...	解绑

规则预览

入站规则

[出站规则](#)[√](#) 放通22, 80, 443, 3389端口和ICMP协议-201803281929083025

目标	端口协议	策略
0.0.0.0/0	ALL	允许
ALL	ALL	拒绝

5. CDB 安全策略入口限制

请检查CDB实例所绑定安全组的进站规则，确保放通来源为待检查CVM实例的内网策略。

CDB安全组详情请查看【[云数据库的管理控制台](#)】> 单击实例ID > 选择安全组tab。页面如下：

[< 返回](#) | cdb135527

实例详情

实例监控

数据库管理

安全组

备份管理

操作日志

只读实例

连接检查

云数据库安全组不需要指定端口号或协议，已设置端口号的安全组规则对云数据库不生效。

已加入安全组 [配置安全组](#)

优先级	安全组ID/名称	操作
1	sg-3lwoux10 放通全部端口-20171017205037428	

规则预览

进站规则

出站规则

1	放通全部端口-20171017205037428			
协议类型	端口	来源	策略	
ALL	ALL	0.0.0.0/0	允许	
ALL Traffic	ALL	0.0.0.0/0	拒绝	

使用限制

最近更新时间：2018-07-27 16:17:49

1. 数据量限制

由于资源的有限性，腾讯对各种类型的 MySQL 实例做了数据量限制。下面从技术角度谈谈云数据库在大数据量下的单个实例以及单个表使用的影响：

- **大数据量表**：单表数据量过大后，MySQL 对单表资源的管理成本（数据、索引等）变更，将直接影响表的处理效率。
- **大数据量实例**：云数据库默认存储引擎是 Innodb，当实例中的数据及索引页都能被 Innodb 的 cache buffer 缓存住时，MySQL 实例能够支持很大的并发访问。如果实例数据量过大，会导致 cache buffer 频繁的数据换出换进，MySQL 瓶颈很快转到 IO 上，访问吞吐量直趋下降（例如，某云数据库实例本可以支持每秒 8000 次访问，当数据量为 cache buffer 大小的两倍时，仅能支持每秒 700 次左右的访问）。

2. 连接数限制

云数据库的连接数上限为 MySQL 的系统变量 `max_connections`，当云数据库实例连接数量超过 `max_connections` 时，新的连接将无法建立。

云数据库最大连接数默认值为实例内存 1/5，且最大不超过 10240，最小不低于 800。例如实例规格为 8000 MB 内存时，默认最大连接数为 $8000/5=1600$ 。用户可以根据需要自行调整 `max_connections` 的值。

云数据库控制台可修改的 `max_connections` 最大为 10000，如需更大连接数，请提交工单申请，腾讯云会根据实例内存的使用情况审批。

但是，连接数越多，消耗系统资源也越多。如果连接数超过实际系统的负载承受能力范围，必然影响系统服务质量。

关于 `max_connections` 可以参考 [MySQL官方手册](#)。

3. 连接云数据库的 MySQL 客户端的版本限制

我们建议使用 CVM 系统自带的 MySQL 客户端和 lib 库，连接云数据库实例。

4. 操作限制

1. 请不要修改 MySQL 实例已有帐号的信息和权限，这个操作可能会令部分集群服务失效。
2. 创建库和表时建议统一使用 Innodb 引擎，这个选择能使实例在支持高访问的能力上有更好的表现。

3. 请不要修改、停止 master-slave 关系，这个操作可能会令热备失效。

5. 关于慢查询的说明

1. 对于使用 Linux 云服务器的开发者，可以通过云数据库导出工具获取慢查询日志，详情请参考 [数据离线迁移](#)。
2. 对于使用 Windows 云服务器的开发者，暂时不能直接获取慢查询日志。如果有需要，请提交工单联系我们获取慢查询日志文件。

6. 云数据库的 binlog 保存时间说明

由于 MySQL binlog 会占用大量的存储空间，所以云数据库只保存最近 5 天的 binlog。另外，如果 binlog 数据量增加太快，服务器磁盘存储不下 5 天的 binlog，会人工删除 binlog，释放空间。

7. 字符集说明

云数据库与 MySQL 数据库一样，默认字符集编码格式是：latin1，即 ISO-8859-1 编码格式。

虽然云数据库支持默认字符集编码的设置，但我们还是建议您在创建表时，显式的指定表的编码，并在连接建立时指定连接的编码。

这样，您的应用将会有更好的移植性。

关于 MySQL 字符集的相关资源请参考 MySQL 官方手册。

下面是修改云数据库字符集的方法：

1. 执行如下语句可修改云数据库实例的默认字符集编码：

```
SET @@global.character_set_client = utf8;  
SET @@global.character_set_results = utf8;  
SET @@global.character_set_connection = utf8;  
SET @@global.character_set_server = utf8;
```

其中 @@global.character_set_server 10 分钟左右将自动同步到本机文件进行持久化（另外 3 个变量不会同步到本机文件），迁移或重启将保持设置后的值。

2. 执行如下语句可修改当前连接的字符集编码：

```
SET @@session.character_set_client = utf8;  
SET @@session.character_set_results = utf8;
```

```
SET @@session.character_set_connection = utf8;
```

或者

```
SET names utf8;
```

3. 对于 PHP 程序，可通过以下函数设置当前连接的字符集编码：

```
bool mysqli::set_charset(string charset);
```

或者

```
bool mysqli_set_charset(mysqli link, string charset);
```

详细请参考 [MySQL 官方手册](#)。

4. 对于 Java 程序，可通过如下方式设置当前连接的字符集编码：

```
jdbc:mysql://localhost:3306/dbname?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8
```

详细请参考 [MySQL 官方手册](#)。

使用时的常见问题

最近更新时间：2018-05-25 16:50:49

1. phpMyAdmin上传文件的限制

云数据库目前可以通过 phpMyAdmin 导入/导出 sql 数据文件。在导入上传的文件时，文件必须是 sql 文件或者压缩（tar、bz2、zip）后的 sql 文件，而且文件的大小不能超过 2 M。

2. 如何获知磁盘空间不足

监控中心对云数据库的磁盘空间进行了监控，当云数据库的使用空间超过 90% 的时候就会触发短信和邮件告警，这里只需要在云监控中配置好对应的告警接收人（如何配置请参考[告警功能](#)），当空间不足的时候就能收到告警。

3. 使用云数据库前要做什么准备

在使用云数据库前您需要考虑以下两个问题：

1. 您的应用是否适合使用 DB？比如数据量小、访问量高、key-value 存储的场景就应该考虑使用内存级持久化存储服务 [【云缓存Memcached】](#)。
2. 您的数据库设计是否合理？比如有明显访问热点或者数据量过大的表，则应该考虑拆分成多个表。

4. 云数据库的binlog保存时间是多久

由于 MySQL binlog 会占用大量的存储空间，所以云数据库只保存最近 5 天的 binlog。另外，如果 binlog 数据量增加太快，服务器磁盘存储不下 5 天的 binlog，会人工删除 binlog，释放空间。

5. 云数据库连接故障诊断及解决方案

当使用云数据库出现连接故障时，首先您需要确认您的云数据库实例的 IP、端口、用户、密码，然后在您的应用机器上通过命令行登录云数据库：

```
mysql -h IP -P 端口号 -u root -p 云数据库密码
```

下面是出现的问题类型及解决方案：

ERROR 1045(28000) : Access denied for user...

当出现 Access denied for user 'xxx' @ 'x.x.x.x' (using password:YES) 的提示语时，表明密码不正确。请确认输入的云数据库密码是否正确，如果重复输入正确密码后仍然报该错，则请通过 [提交工单](#) 联系技术支持。

ERROR 1040(00000):Too many connections

当出现 ERROR 1040(00000):Too many connections 的提示语时，表明云数据库实例当前最大连接数超过了限制。

请检查程序，适当减少数据库的连接数。如果减少连接数后仍然报该错，则请通过 [提交工单](#) 联系技术支持。

ERROR 2003 (HY000): Can't connect to MySQL server...

当出现 ERROR 2003 (HY000): Can't connect to MySQL server on 'x.x.x.x' (111) 的提示语时，表明云数据库地址不能连通，请确认您输入的云数据库的 IP、端口信息是否正确。如果重复输入正确信息后仍然报该错，则请通过 [提交工单](#) 联系技术支持。

6. 云数据库适用于哪些业务场景

MySQL 数据库适用的地方都可以使用云数据库。相比于自行搭建 MySQL，使用云数据库更加方便和可靠。

云数据库完全兼容 MySQL 协议，同时提供 master-slave 热备和定时冷备服务，此外支持实例无缝升级，可最大程度减少开发者在部署、监控、扩容和故障恢复等方面的投入，使开发者可以集中精力进行产品开发和运营。

7. 云数据库占用空间与使用空间的区别

目前云数据库用户实际使用空间与 binlog 等日志数据已分开统计，开发者在云数据库控制台看到的占用空间即等于使用空间。

8. 云数据库执行任务是否有缓冲

问题描述：

在很短的时间，送入了 N 条 SQL 语句给云数据库执行，此时云数据库会逐条执行，还是卡死？如果会卡死，那么同时的连接并发数限制是多少？

问题解答：

云数据库提供的 MySQL 实例与平时我们自己安装的 MySQL 实例是一样的。并发执行的语句是否会卡死跟系统资源和 SQL 语句本身有关。

如果连接数 max_connections 到达极限值，那么该实例基本上已经无法正常提供服务，一般是由以下原因造成的：

- 业务程序 bug 导致的空连接过多；
- 前端过来的访问远远超出实例的处理能力；
- 某个连接执行了太久，独占了 MySQL 的资源，导致大量的访问请求被阻塞。

9. 云数据库对数据量有什么限制？

详见 [云数据库数量限制](#)。

10. 使用云数据库的注意事项？

详见 [云数据库操作限制](#)。

11. 如何登录云数据库？

开发人员通过 IP/Port 的方式就可以完全控制和管理 MySQL 实例，无需登录到服务器进行操作。可通过命令行或者云数据库管理平台登录云数据库，详见 [访问MySQL数据库](#)。

12. 是否可以自助修改 MySQL 实例的配置？

MySQL 实例的配置由云数据库统一管理，并支持部分参数的自助修改，详细请参考下面的问题 [如何修改云数据库配置参数](#)。

13. 云数据库如何对MySQL进行管理？

开发者不需要对 MySQL 进行日常管理，日常的维护和调整由云数据库运维系统完成。当 MySQL 出现异常时，运维系统会及时发现并通知运维人员处理，开发者不需要做任何变更操作。

14. 云数据库中运行的MySQL版本是多少？

云数据库中使用的 MySQL 版本为 5.5.45、5.6.28。

15. 云数据库后面是否是实体机？

云数据库后面是实体机。

16. 云数据库会帮我做分库分表吗？

因为分库分表的标准和业务逻辑相关，所以云数据库不会帮业务做分库分表。

17. 云数据库的默认字符集编码能修改么？

可以修改。

默认字符集说明以及修改方法详见 [云数据库使用限制](#)。

18. 如何查看云数据库慢查询日志？

可通过云数据库数据导出工具获取慢查询日志，详见 [下载备份文件](#)。

19. 开发者自己如何备份数据？

云数据库实例每天会进行全量备份，开发者也可以采用云数据库提供的多线程快速导入导出工具进行备份，详见[手动备份与恢复云数据库](#)，或者通过 `mysqldump` 工具自己备份数据。

20. 如何申请云数据库实例 slave 只读权限开放/关闭？

如果需要开放或关闭 slave 只读实例，请按照模版提交工单申请。

21. 如何修改云数据库配置参数？

开发者可通过命令行和 phpMyAdmin 控制台，修改云数据库配置参数：

1. 命令行方式

以下变量可以单击“进入管理中心”，进入[总览页面](#)：



在“使用中的云产品”下拉菜单下单击“云数据库”，进入MySQL-实例列表：



单击管理列表下的参数设置，其中常见的 var_name 包括如下变量：

变量	说明
character_set_server	服务器默认字符集
connect_timeout	连接超时
long_query_time	超过该时间的查询为慢查询
max_allowed_packet	最大包长度
max_connections	最大连接数
sql_mode	当前的服务器 SQL 模式
table_open_cache	所有线程打开表的个数，增大该值可以增加 mysqld 被请求打开的文件描述符个数
wait_timeout	非交互连接超时时间

2. phpMyAdmin 控制台方式

通过 phpMyAdmin 登录云数据库后，单击上面菜单中的【变量】，在下面的变量列表中，单击需要修改的变量对应的【编辑】按钮，对其进行修改后单击【保存】。



更多请参考 [云数据库可以修改的配置](#)。

22. 云数据库的连接数有限制吗？

详见 [云数据库链接数限制](#)。

23. 云数据库的binlog保存时间是多久？

详见 [云数据库的binlog保存时间说明](#)。

24. 云数据库的慢查询时间是多久？

云数据库的慢查询时间（long_query_time）的默认值是 10 秒，用户可以自行修改，命令跟配置参数的命令行方式一样，详见[数据库MySQL](#)，在参数配置里可修改。

单击“进入管理中心”，进入[总览页面](#)：



在“使用中的云产品”下拉菜单下单击“云数据库”，进入MySQL-实例列表：

MySQL-实例列表												云数据库帮助文档	
广州(5) 上海(0) 上海金融(0) 北京(1) 香港(0) 新加坡(0) 多伦多(0) 硅谷(0) 法兰克福(0)													
+ 新建 对比监控 续费 更多操作													
请输入IP(换行分隔)或实例名													
ID/实例名	监控	状态	当前任务	实例类型	所属项目	所属地域	可用区	配置	数据库版本	所属网络	内网地址	操作	
< cdbro-498e4cpk cdb_ro_156809		运行中	-	只读实例	默认项目	华南地区（广州）	广州二区	高IO版 4000MB/200GB/4400QPS	MySQL5.6	基础网络		登录	管理 更多
< cdb-4x8vms2 cdb_156743		运行中	-	主实例	默认项目	华南地区（广州）	广州二区	高IO版 4000MB/100GB/4400QPS	MySQL5.6	基础网络		登录	管理 更多
< cdb-fmum9pxy cdb_153391		未初始化	-	主实例	默认项目	华南地区（广州）	广州二区	高IO版 1000MB/50GB/1000QPS	MySQL5.6	基础网络		初始化	管理 更多
< cdb-idi5qky cdb_153388		运行中	-	主实例	默认项目	华南地区（广州）	广州二区	高IO版 1000MB/25GB/1000QPS	MySQL5.6	基础网络		登录	管理 更多
< cdb-er13k26s v_tfzheng		运行中	-	主实例	默认项目	华南地区（广州）	广州二区	高IO版 1000MB/60GB/1000QPS	MySQL5.6	基础网络		续费	管理 更多

单击管理列表下的参数设置，修改的变量如下：

变量	说明
long_query_time	超过该时间的查询为慢查询

25. 为什么查看云数据库中的中文数据时出现乱码？

开发者将数据存储到云数据库中时，请先到 [云数据库的管理控制台](#) 进入相应实例的【管理视图】页面查看该实例的默认字符集，在编写程序时，将 character_set_client、character_set_results、character_set_connection 设置为和云数据库实例相同的字符集。否则，如果存储的数据中有中文，会出现中文数据乱码的现象。

例如：云数据库实例的默认字符集为 utf8，在编写程序连接数据库时，需要先执行以下语句，再将中文数据存储到云数据库。

```
SET NAMES 'utf8';
```

26. 如何导出数据库数据？

1. 如果需要导出冷备数据，可在控制台实例【备份管理】下载。
2. 如果需要导出实时数据，可以购买只读实例，通过只读实例 `mysqldump` 获取。