

# 云数据库 MySQL

## 快速入门

## 产品文档



腾讯云

**【 版权声明 】**

©2013–2020 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

**【 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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

**【 服务声明 】**

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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。

**【 联系我们 】**

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100。

## 文档目录

### 快速入门

入门概述

创建 MySQL 实例

初始化 MySQL 实例

连接 MySQL 实例

解决无法连接实例问题

# 快速入门

## 入门概述

最近更新时间：2020-07-28 14:59:16

本文旨在介绍如何快速使用云数据库 MySQL，帮助用户快速了解云数据库 MySQL 使用的全流程，从实例的创建到基本使用，您需要完成如下操作。



### 1. 创建 MySQL 实例

通过云数据库 MySQL 控制台，您可以灵活创建不同计费模式、配置的 MySQL 实例，请参见 [创建 MySQL 实例](#)。

### 2. 初始化 MySQL 实例

创建 MySQL 实例后，您还需要进行 MySQL 实例的初始化，以轻松启用实例，请参见 [初始化 MySQL 实例](#)。

### 3. 连接 MySQL 实例

初始化 MySQL 实例后，您可以通过多种方式连接 MySQL 实例，连接后可进行各种数据库的管理操作，请参见 [连接 MySQL 实例](#)。

当您在连接 MySQL 实例过程中，出现无法连接实例相关问题时，可以参考 [解决无法连接实例问题](#) 进行处理。

# 创建 MySQL 实例

最近更新时间：2020-10-20 11:25:03

本文为您介绍如何通过控制台创建 MySQL 实例。

## 前提条件

已注册腾讯云账号并完成实名认证。

- 如需注册腾讯云账号：

[点此注册腾讯云账号](#)

- 如需完成实名认证：

[点此完成实名认证](#)

## 操作步骤

1. 登录 [MySQL 购买页](#)，根据实际需求选择各项配置信息，确认无误后，单击【立即购买】。

- **计费模式**：支持包年包月和按量计费。
  - 若业务量有较稳定的长期需求，建议选择包年包月。
  - 若业务量有瞬间大幅波动场景，建议选择按量计费。
- **地域**：选择您业务需要部署 MySQL 的地域。建议您选择与云服务器同一个地域，不同地域的云产品内网不通，购买后不能更换。
- **架构**：提供高可用版、金融版和基础版，各架构介绍请参见 [数据库架构](#)。
- **主可用区和备可用区**：选择主备可用区不同时（即 [多可用区部署](#)），可保护数据库以防发生故障或可用区中断。

### 说明：

主备机处于不同可用区，可能会增加2ms - 3ms的同步网络延迟。

- **网络**：云数据库 MySQL 所属网络，建议您选择与云服务器同一个地域下的同一私有网络，否则无法通过内网连接云服务器和数据库，缺省设置为“Default-VPC（默认）”。
- **安全组**：安全组创建与管理请参见 [云数据库安全组](#)。

### 说明：

安全组入站规则需要放通 MySQL 实例的3306端口。MySQL 内网默认端口为3306，同时支持自定义端口，若修改过默认端口号，安全组中需放通 MySQL 新端口信息。

- **参数模版**：除提供的系统参数模板外，您也可以创建自定义参数模板，请参见 [使用参数模板](#)。
  - **告警策略**：创建告警用于在云产品状态改变时触发警报并发送相关消息，请参见 [告警策略](#)。
  - **指定项目**：选择数据库实例所属的项目，缺省设置为默认项目。
  - **购买数量**：每个用户在每个可用区可购买按量计费实例的总数量为10个。
2. 支付完成后，返回实例列表，会看到实例显示“发货中”（大概需要3min – 5min中，请耐心等待），待实例状态变为“未初始化”，即可进行初始化操作。

## 后续操作

通过控制台初始化 MySQL 实例，请参见 [初始化 MySQL 实例](#)。

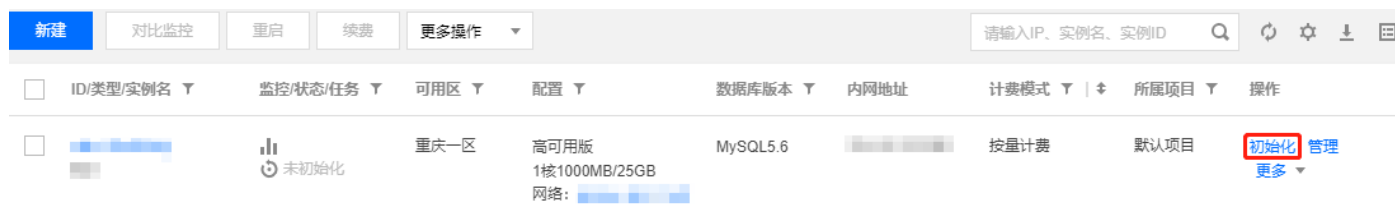
# 初始化 MySQL 实例

最近更新时间：2020-10-14 18:31:30

创建 MySQL 实例后，您还需要进行 MySQL 实例的初始化，以轻松启用实例。

## 操作步骤

1. 登录 [MySQL 控制台](#)，选择对应地域后，在实例列表，选择状态为“未初始化”的实例，在“操作”列单击【初始化】。



2. 在弹出的初始化对话框，配置初始化相关参数，单击【确定】。

- 支持字符集：支持 LATIN1、GBK、UTF8、UTF8MB4 字符集，默认字符集编码格式是 UTF8。初始化实例后，亦可在控制台实例详情页修改字符集，更多说明请参见 [字符集说明](#)。
- 表名大小写敏感：表名是否大小写敏感，默认为是。
- 自定义端口：数据库的访问端口，默认为3306。
- 设置root帐号密码：新创建的 MySQL 数据库的用户名默认为 root，此处用来设置该 root 帐号的密码。
- 确认密码：再次输入密码。

3. 在弹出的初始化对话框，单击【确定】。



4. 返回实例列表，待实例状态变为“运行中”，即可正常使用。

## 后续操作

通过 Windows 云服务器或 Linux 云服务器，以内外网两种不同的方式连接云数据库 MySQL，请参见 [连接 MySQL 实例](#)。

# 连接 MySQL 实例

最近更新时间：2021-01-14 10:30:43

## 连接方式

连接云数据库 MySQL 的方式如下：

- **内网地址连接**：通过内网地址连接云数据库 MySQL，使用云服务器 CVM 直接连接云数据库的内网地址，这种连接方式使用内网高速网络，延迟低。
  - 云服务器和数据库须是同一账号，且同一个 VPC 内（保障同一个地域），或同在基础网络内。
  - 内网地址系统默认提供，可在 [MySQL 控制台](#) 的实例列表或实例详情页查看。

### ② 说明：

对于不同的 VPC 下（包括同账号/不同账号，同地域/不同地域）的云服务器和数据库，内网连接方式请参见 [云联网](#)。

- **外网地址连接**：无法通过内网连接时，可通过外网地址连接云数据库 MySQL。外网地址需 [手动开启](#)，可在 [MySQL 控制台](#) 的实例详情页查看，不需要时也可关闭。
  - 仅广州、上海、北京、成都、重庆、南京、中国香港、新加坡、首尔、东京、硅谷、法兰克福的实例支持开启外网连接地址。
  - 开启外网地址，会使您的数据库服务暴露在公网上，可能导致数据库被入侵或攻击。建议您使用内网连接数据库。
  - 云数据库外网连接适用于开发或辅助管理数据库，不建议正式业务连接使用，因为可能存在不可控因素会导致外网连接不可用（例如 DDOS 攻击、突发大流量访问等）。

下面示例分别介绍如何从 Windows 云服务器或 Linux 云服务器登录，以内外网两种不同的方式连接云数据库 MySQL。

## 从 Windows 云服务器连接

1. 登录到 Windows 云服务器，请参见 [快速配置 Windows 云服务器](#)。
2. 下载一个标准的 SQL 客户端。

### ② 说明：

推荐您下载 MySQL Workbench，并根据您的系统来下载适配版本的安装程序，下载地址请参见 <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>。



## MySQL Workbench 8.0.18

Select Operating System:

Microsoft Windows

Looking for previous GA versions?

Recommended Download:



**MySQL Installer**  
for Windows

All MySQL Products. For All Windows Platforms.  
In One Package.

Starting with MySQL 5.6 the MySQL Installer package replaces the standalone MSI packages.

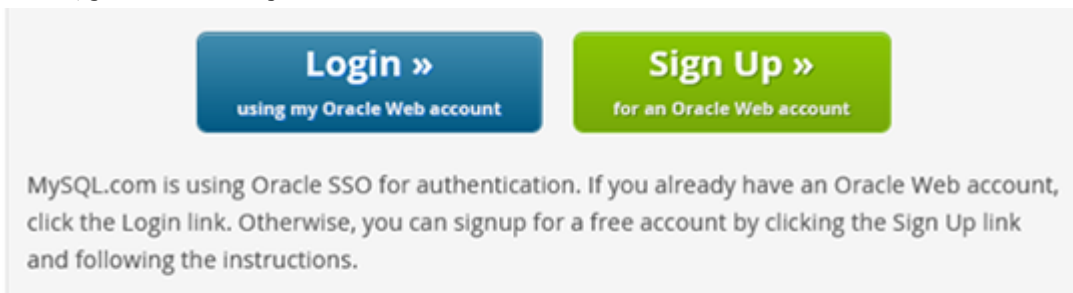
Windows (x86, 32 & 64-bit), MySQL Installer MSI

[Go to Download Page >](#)

Other Downloads:

Windows (x86, 64-bit), MSI Installer	8.0.18	37.2M	<a href="#">Download</a>
--------------------------------------	--------	-------	--------------------------

3. 界面将提示【Login】、【Sign Up】和【No, thanks, just start my download.】，选择【No thanks, just start my download.】来快速下载。



[Login »](#)  
using my Oracle Web account

[Sign Up »](#)  
for an Oracle Web account

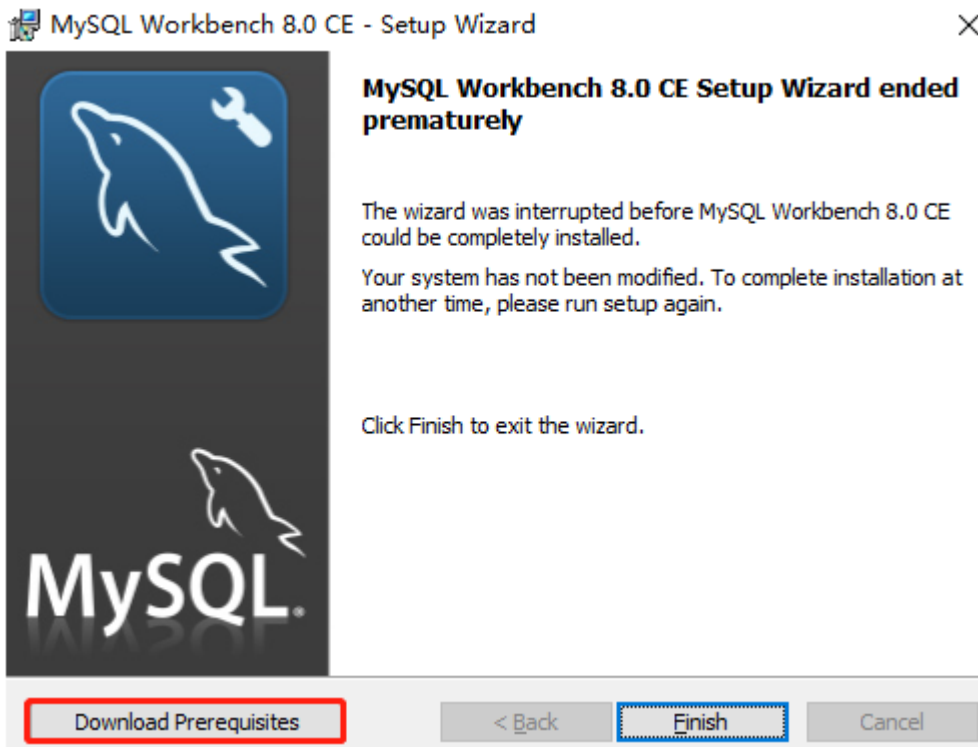
MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can sign up for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

[No thanks, just start my download.](#)

4. 在此台云服务器上安装 MySQL Workbench。

④ 说明：

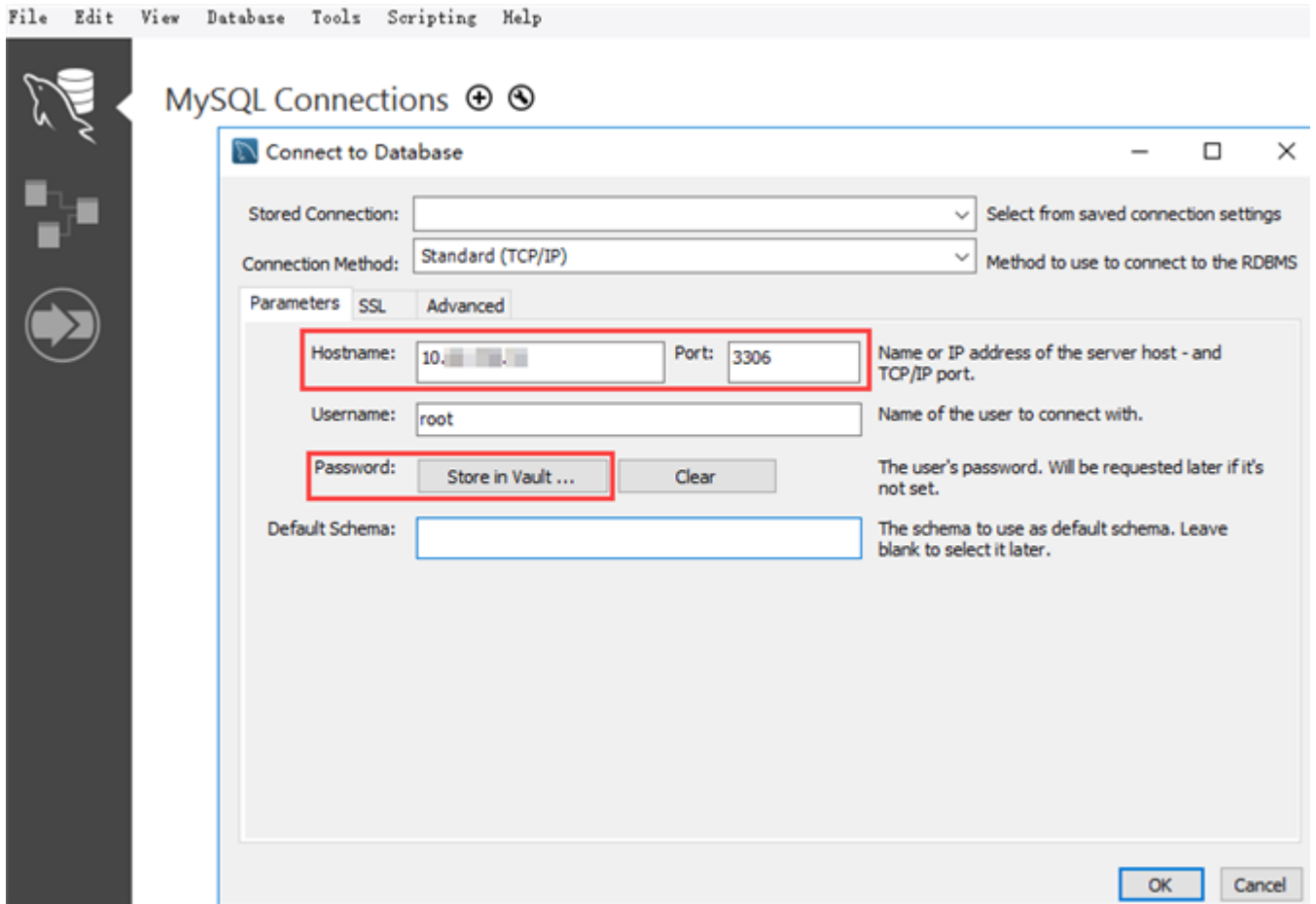
- 此电脑上需要安装 Microsoft .NET Framework 4.5 和 Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015。
- 您可以单击 MySQL Workbench 安装向导中的【Download Prerequisites】，跳转至对应页面下载并安装这两个软件，然后安装 MySQL Workbench。



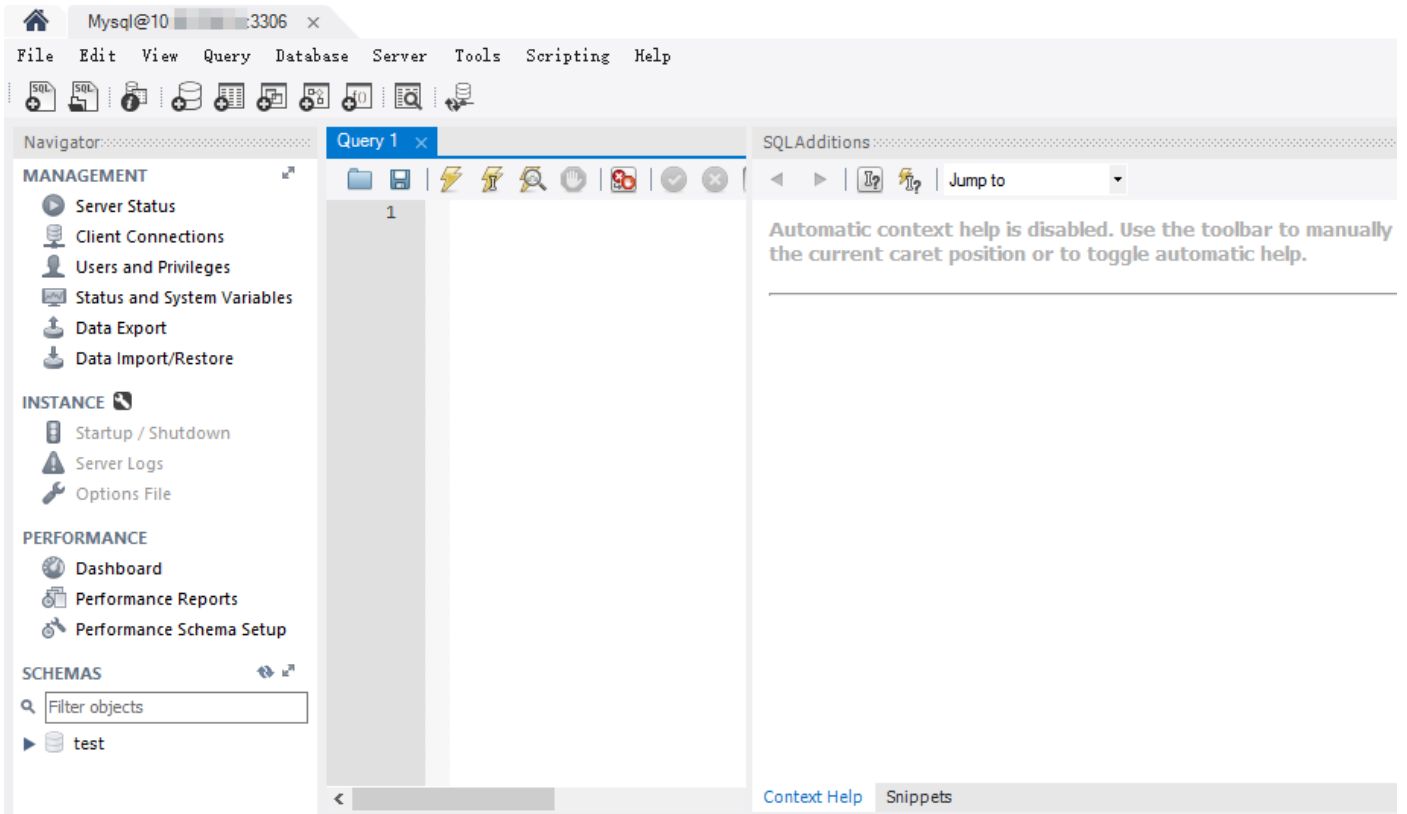
5. 打开 MySQL Workbench，选择【 Database 】>【 Connect to Database 】，输入 MySQL 数据库实例的内网（或外网）地址和用户名、密码，单击【 OK 】进行登录。

- Hostname：输入内网（或外网）地址。在 [MySQL 控制台](#) 的实例详情页可查看内网（或外网）地址和端口号。若为外网地址，请确认是否已开启，请参见 [开启外网地址](#)。
- Port：内网（或外网）对应端口。
- Username：默认为 root，外网连接时建议您单独 [创建帐号](#) 便于连接控制管理。

- Password: Username 对应的密码，如忘记密码可参见 [重置密码](#) 进行修改。



6. 登录成功的页面如图 所示，在此页面上您可以看到 MySQL 数据库的各种模式和对象，您可以开始创建表，进行数据插入和查询等操作。



## 从 Linux 云服务器连接

1. 登录到 Linux 云服务器，请参见 [快速配置 Linux 云服务器](#)。
2. 以 CentOS 7.2 64 位系统的云服务器为例，执行如下命令安装 MySQL 客户端：

```
yum install mysql
```

提示Complete!说明 MySQL 客户端安装完成。

```
CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-327.36.3.el7.x86_64 on an x86_64

UM_135_34_centos login: root
Password:
[root@UM_135_34_centos ~]# yum install mysql
Loaded plugins: fastestmirror, langpacks
Loading mirror speeds from cached hostfile
Resolving Dependencies
--> Running transaction check
--> Package mariadb.x86_64 1:5.5.52-1.el7 will be installed
--> Processing Dependency: mariadb-libs(x86-64) = 1:5.5.52-1.el7 for package: 1:mariadb-5.5.52-1.el7.x86_64
--> Running transaction check
--> Package mariadb-libs.x86_64 1:5.5.50-1.el7_2 will be updated
--> Package mariadb-libs.x86_64 1:5.5.52-1.el7 will be an update
--> Finished Dependency Resolution

Dependencies Resolved

=====
Package                               Arch          Version           Repository        Size
=====
Installing:
mariadb                               x86_64        1:5.5.52-1.el7    os                8.7 M
Updating for dependencies:
mariadb-libs                           x86_64        1:5.5.52-1.el7    os                761 k
=====
Transaction Summary
=====
Install 1 Package
Upgrade ( 1 Dependent package)

Total download size: 9.5 M
Is this ok [y/d/N]: y
Downloading packages:
Delta RPMs disabled because /usr/bin/applydelta not installed.
(1/2): mariadb-libs-5.5.52-1.el7.x86_64.rpm | 761 kB 00:00:00
(2/2): mariadb-5.5.52-1.el7.x86_64.rpm | 8.7 MB 00:00:01
-----
Total | 8.1 MB/s | 9.5 MB 00:00:01
Running transaction check
Running transaction test
Transaction test succeeded
Running transaction
  Updating : 1:mariadb-libs-5.5.52-1.el7.x86_64 | 1/3
  Installing : 1:mariadb-5.5.52-1.el7.x86_64 | 2/3
  Cleanup : 1:mariadb-libs-5.5.50-1.el7_2.x86_64 | 3/3
Installed:
mariadb.x86_64 1:5.5.52-1.el7

Dependency Updated:
mariadb-libs.x86_64 1:5.5.52-1.el7

Complete!
[root@UM_135_34_centos ~]# _
```

3. 根据不同连接方式，选择相应的操作：

o 内网连接时：

a. 执行如下命令，登录到 MySQL 数据库实例。

```
mysql -h hostname -u username -p
```

- hostname：替换为目标 MySQL 数据库实例的内网地址，在 [MySQL 控制台](#) 的实例详情页可查看内网地址。
  - username：替换为默认的用户名 root。
- b. 在提示Enter password：后输入 MySQL 实例的 root 帐号对应的密码，如忘记密码可参见 [重置密码](#) 进行修改。

本例中提示MySQL [(none)]>说明成功登录到 MySQL。

```
[root@UM_135_34_centos ~]# mysql -h 10.66.1.1 -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 155439
Server version: 5.6.28-cdb20160902-log 20160902

Copyright (c) 2000, 2016, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MySQL [(none)]> _
```

o 外网连接时:

a. 执行如下命令，登录到 MySQL 数据库实例。

```
mysql -h hostname -P port -u username -p
```

- hostname: 替换为目标 MySQL 数据库实例的外网地址，在 [MySQL 控制台](#) 的实例详情页可查看外网地址和端口号。若外网地址未开启，请参见 [开启外网地址](#) 开启。
- port: 替换为外网端口号。
- username: 替换为外网连接用户名，用于外网连接，建议您单独 [创建帐号](#) 便于连接控制管理。

b. 在提示Enter password: 后输入外网连接用户名对应的密码，如忘记密码可参见 [重置密码](#) 进行修改。

本例中 hostname 为 59281c4exxx.myqcloud.com，外网端口号为15311。

```
[root@UM_135_34_centos src]# mysql -h 59281c4exxx.myqcloud.com -P 15311 -u cdb_outerroot -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 322537
Server version: 5.6.28-cdb20160902-log 20160902

Copyright (c) 2000, 2016, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MySQL [(none)]> _
```

4. 在MySQL \[(none)]>提示符下可以发送 SQL 语句到要执行的 MySQL 服务器，具体命令行请参见 [mysql Client Commands](#)。

下图中以show databases;为例:

```
MySQL [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| test |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

## 附录1: 开启外网连接地址

1. 登录 [MySQL 控制台](#)，在实例列表中，单击实例名或“操作”列的【管理】，进入实例详情页面。
2. 在实例详情页下的“外网地址”处，单击【开启】。

🔍 说明：

若有外网地址和外网端口信息，说明已开启外网地址。

### 基本信息

实例名称	██████████731
实例ID	██████████
状态/任务	运行中 / --
地域/可用区	华北地区 (北京) / 北京二区
所属项目	默认项目 <a href="#">转至其他项目</a>
GTID	已开启
字符集	UTF8
所属网络	<a href="#">Default-VPC - Default-Subnet</a> <a href="#">更换网络</a>
内网地址	172.21.0.7 <a href="#">一键连接检查</a>
内网端口	3306
外网地址	<b>开启</b>
标签	<a href="#">修改</a>

3. 在弹出的对话框，单击【确定】。

🔍 说明：

- 开启成功后，即可在基本信息中查看到外网地址。
- 通过开关可以关闭外网连接权限，重新开启外网，域名对应的外网地址不变。

## 附录2：网络连通性验证方法

建议您使用 telnet 命令来快速排查和定位网络连通性问题，请参见 [telnet 命令](#)。

若 telnet 验证云数据库网络访问正常后，如在云服务器上通过命令行登录云数据库报错，请参见 [连接实例相关问题](#)。

## 附录3：无法连接实例问题

若遇到无法连接实例相关问题，建议您使用 [一键连接检查工具](#) 进行排查，根据检查报告提示，在 [解决无法连接实例问题](#) 查找相应解决方案。



# 解决无法连接实例问题

最近更新时间：2021-01-11 10:47:19

在连接 MySQL 实例，如果遇到无法连接实例的问题，那如何解决呢？

本文为您介绍常见的无法连接场景，及对应解决方案。

## 无法连接常见场景

### 网络类型不同

若云服务器（CVM）实例和 MySQL 实例的网络类型不一致，则 CVM 无法直接通过内网连接 MySQL 实例。

### CVM 实例采用私有网络（VPC），MySQL 实例采用基础网络

- **解决办法一（推荐）：**将 MySQL 实例从基础网络切换为 VPC 网络，请参见 [切换网络](#)。

#### ⚠ 注意：

- 切换后，两者必须处于同一 VPC 网络，才能内网互通。
- 基础网络切换至 VPC 网络后，无法再切换回来。
- 切换后，VPC 网络连接立即生效，默认24小时后，旧的访问 IP 会失效，若旧 IP 地址的回收时间设置为0小时，更换网络后会立即回收旧 IP 地址，请及时将该实例相关联的实例迁至 VPC 网络，以保证相关实例的连接。

- **解决办法二：**重新购买基础网络的 CVM 实例（CVM 实例不支持从 VPC 迁移到基础网络）。但是 VPC 网络比基础网络更安全，建议您使用 VPC 网络。
- **解决办法三：**CVM 实例使用 MySQL 实例的外网连接地址连接 MySQL 实例。这种方式的性能、安全性、稳定性较差，建议您使用 VPC 网络。

### CVM 实例采用基础网络，MySQL 实例采用私有网络（VPC）

- **解决办法一（推荐）：**将 CVM 实例从基础网络迁移到 VPC 网络，具体操作请参见 [切换私有网络服务](#)。

#### ⚠ 注意：

- 切换后，两者必须处于同一 VPC 网络才能内网互通。
- 迁移前，请自行解绑内外网负载均衡 CLB 以及弹性网卡，并释放主网卡的辅助 IP，迁移后再进行绑定。
- 迁移过程中，实例需要进行重启，请勿进行其他操作。

- 迁移后，请注意检查实例运行状态，内网连接以及远程登录是否正常。
- 基础网络切换 VPC 网络后不可逆，CVM 切换至 VPC 网络后与其他基础网络的云服务不互通。

• **解决办法二：**使用[基础网络互通](#)。

• **解决办法三：**CVM 实例使用 MySQL 实例的外网连接地址连接 MySQL 实例。这种方式的性能、安全性、稳定性较差，建议您使用 VPC 网络。

## 地域不同

CVM 实例和 MySQL 实例均为 VPC 网络时，若 CVM 实例和 MySQL 实例的地域不一致，则 CVM 实例无法直接通过内网连接 MySQL 实例。

• **解决办法一：**使用与 MySQL 实例同一账号、同地域且同一 VPC 的 CVM 实例进行连接。

• **解决办法二：**CVM 实例使用 MySQL 实例的外网连接地址连接 MySQL 实例。这种方式的性能、安全性、稳定性较差，建议您使用 VPC 网络。

## 私有网络不同

默认情况下，CVM 实例与 MySQL 实例的网络类型都为 VPC 网络，且两者都位于同一 VPC 网络时，才能直接通过内网互通。如果位于不同 VPC，可以采取以下方法使 CVM 和 MySQL 进行互通。

• **解决办法一（推荐）：**将 MySQL 实例迁移到 CVM 实例所在的 VPC 网络，请参见[切换网络](#)。

• **解决办法二：**在两个 VPC 网络之间建立[对接连接](#)。

若不采取以上办法，则位于不同 VPC 网络的 CVM 和 MySQL 只能通过公网互通。这种方式的性能、安全性、稳定性较差。

## 安全组配置有误

若 CVM 实例和 MySQL 实例的安全组配置有误，则 CVM 实例无法直接通过内网或外网连接 MySQL 实例。

### CVM 实例安全组配置有误

若想使用 CVM 实例连接 MySQL 实例，需在 CVM 安全组中配置出站规则，**当出站规格的目标配置不为 0.0.0.0/0 且协议端口不为 ALL 时**，需要把 MySQL 实例的 IP 及端口添加到出站规则中。

1. 登录[安全组控制台](#)，单击安全组名，进入 CVM 绑定的安全组详情页。

2. 选择【出站规则】页，单击【添加规则】。

“类型”选择 MySQL(3306)；“目标”填写您 MySQL 的 IP 地址（段）；“策略”选择允许。

### MySQL 实例安全组配置有误

若想指定的 CVM 实例连接 MySQL 实例，需要在 MySQL 安全组中配置进站规则，当进站规则的源端配置不为 0.0.0.0/0 且协议端口不为 ALL 时，需要把 CVM 实例的 IP 及端口添加到进站规则中。

1. 登录 [安全组控制台](#)，单击安全组名，进入 MySQL 实例绑定的安全组详情页。
2. 选择【进站规则】页，单击【添加规则】。

填写您允许连接的 IP 地址（段）及需要放通的端口信息（MySQL 内网端口），选择允许放通。

“类型”选择 MySQL(3306)；“来源”填写您 CVM 的 IP 地址（段）；“策略”选择允许。

#### ⚠ 注意：

- MySQL 内网默认端口为 3306，同时支持自定义端口，若修改过默认端口号，安全组中需放通 MySQL 新端口信息。
- 安全组进站规则需要放通 MySQL 实例的 3306 端口。

## 数据库帐号主机配置有误

若数据库帐号指定了具体主机地址，则其他地址无法连接 MySQL 实例。

您可以通过云数据库 MySQL 控制台修改数据库帐号所授权的主机地址，来限制对数据库的连接，进而提升数据库的连接安全。

1. 登录 [MySQL 控制台](#)，在实例列表中，单击实例名或“操作”列的【管理】，进入实例管理页面。
2. 选择【数据库管理】>【帐号管理】页，找到需要修改主机的帐号，在“操作”列选择【更多】>【修改主机】。
3. 在弹出的修改主机对话框中，输入新主机地址，单击【确定】即可修改帐号所授权的主机地址。

#### ❓ 说明：

主机地址支持 IP 形式的地址，也支持填入 %（表示不做 IP 范围限制）；多个主机以分隔符分隔，分隔符支持换行符、空格和 ; , |。

- 示例1：填入 %，表示不做 IP 范围限制，即允许所有 IP 地址的客户端使用该帐号连接数据库。
- 示例2：填入 10.5.10.%，表示允许 IP 范围在 10.5.10.% 内的客户端使用该帐号连接数据库。

## 网络类型/VPC判断方法

使用内网地址连接云数据库时，CVM 和 MySQL 须是同一帐号，且同一个 VPC 内（保障同一个地域），或同在一个基础网络。

#### ❓ 说明：

CVM 和 MySQL 须是同一帐号：

- 如果实例列表的“网络”处，均显示为“基础网络”或均显示为“VPC”，则表示 CVM 和 MySQL 是同一网络类型。
- 如果实例列表的“网络”处，均显示为同一个“VPC”（保障同一个地域），则表示 CVM 和 MySQL 是同一 VPC。

• 查看 CVM 网络类型/同一 VPC：登录 [CVM 控制台](#)，在实例列表查看“网络”。

The screenshot shows the CVM console interface. At the top, there are navigation tabs for '云服务器' and '负载均衡'. The main area displays a list of instances. The first instance is highlighted, and its details are shown below. The '网络' (Network) field is highlighted with a red box and labeled '网络: Default-VPC'. Other details include '标准型SA2', '1核 1GB 1Mbps', and '系统盘: 高性能云硬盘'.

• 查看 MySQL 网络类型/同一 VPC：登录 [MySQL 控制台](#)，在实例列表查看“网络”。

The screenshot shows the MySQL console interface. At the top, there are navigation tabs for '云服务器' and '负载均衡'. The main area displays a list of MySQL instances. The first instance is highlighted, and its details are shown below. The '网络' (Network) field is highlighted with a red box and labeled '网络: Default-VPC'. Other details include '高可用版', 'MySQL5.7', and '1核1000MB/200GB'.