

## MySQL5.6 ( Centos7.4 64 位 )

### 文档更改记录

日期	修改人	版本
2018 年 4 月 11 日	康展云计算	V1.0
2018 年 11 月 27 日	康展云计算	V1.1

常见问题说明: .....	2
1、获取 <b>mysql</b> 权限 .....	2
2、账号密码安全提醒 .....	4
3、 <b>mysql</b> 安装路径 .....	5
4、 <b>mysql</b> 允许远程连接方法 .....	5
5、常用命令 .....	7

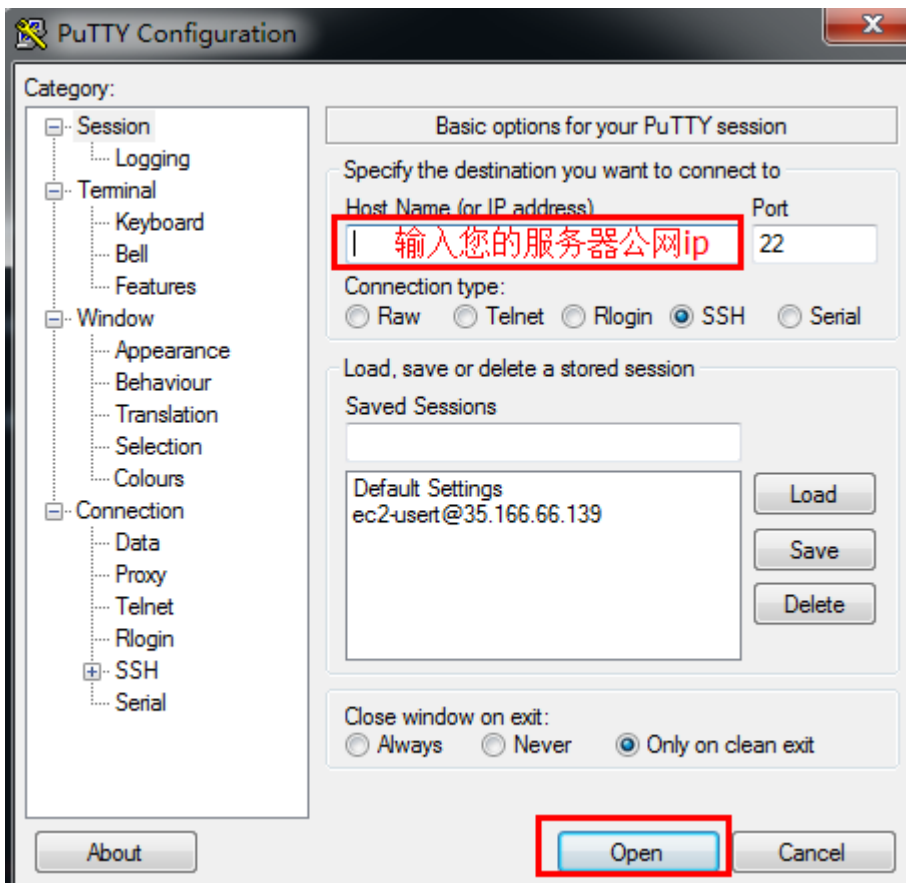
## 常见问题说明：

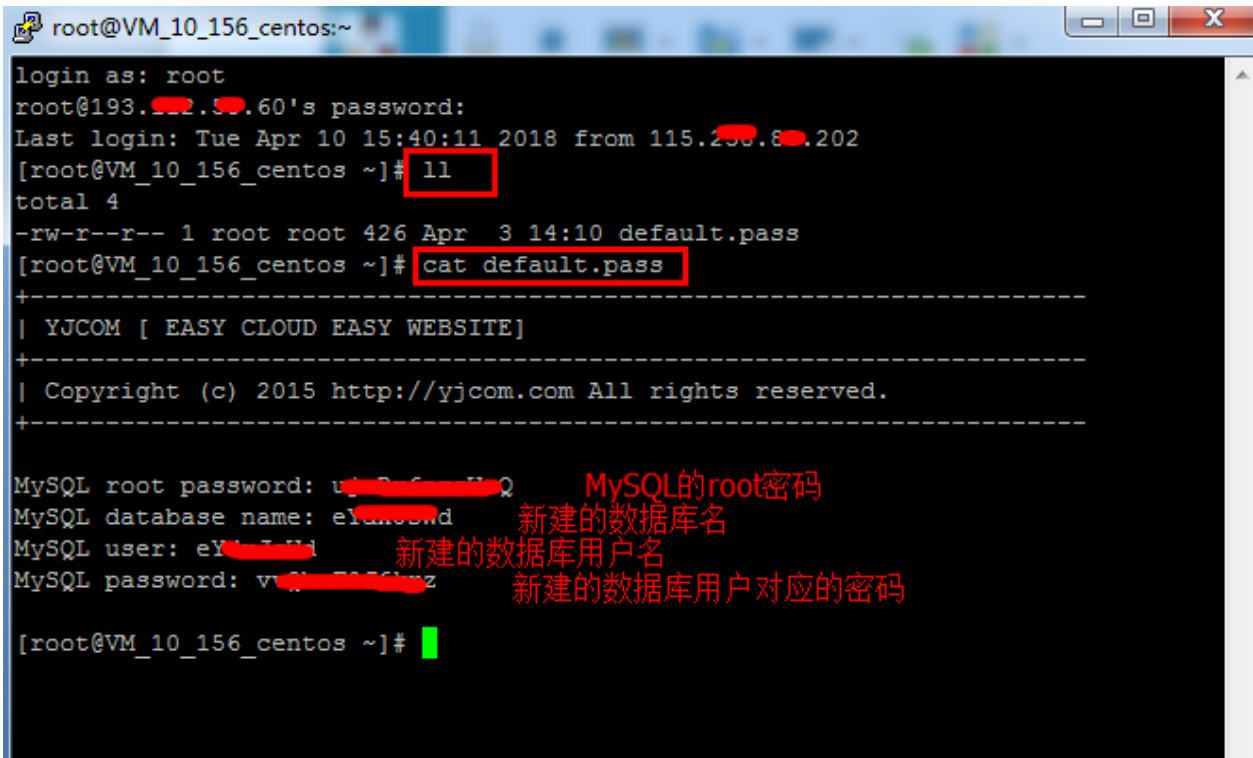
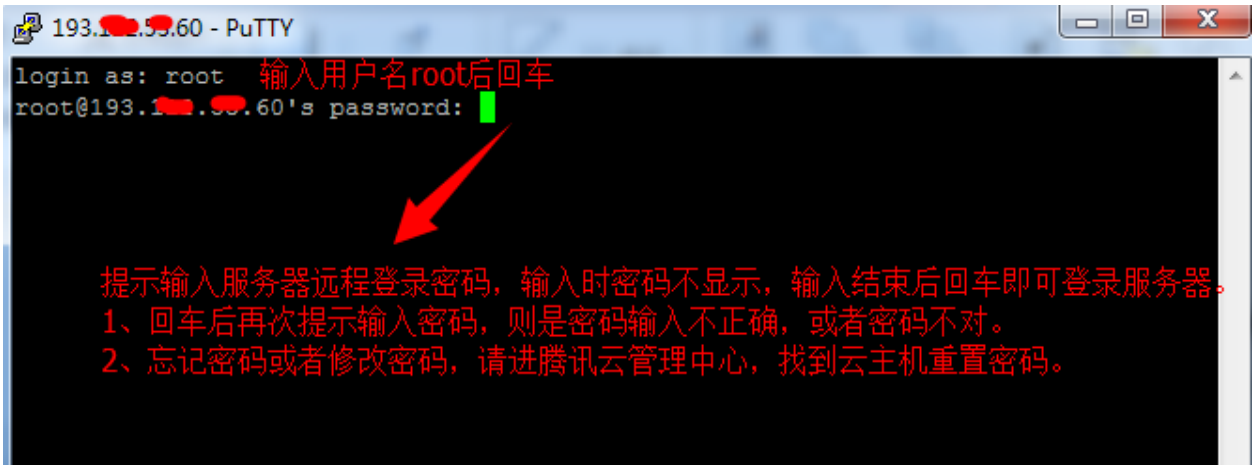
操作系统为 centos 7.4 64 位，感谢您支持康展云计算。

### 1、获取 mysql 权限

在您的服务器里保存着一份随机生成的 mysql 权限，可通过 putty 远程登录服务器查看。

(putty 是登录 linux 操作系统的远程管理工具，可以百度搜 putty，下载到本地电脑后直接双击运行 putty.exe 即可)，如下：





如上，用 root 账号登陆服务器后：

- 1、输入命令英文 ll 回车后可以看到 default.pass 这个 mysql 权限文件。
- 2、输入命令 cat default.pass 即可查看到您的 mysql 数据库的权限信息。

## 2、账号密码安全提醒

(1) mysql 修改 root 密码方法：

服务器命令行输入 `mysql -uroot -p` 回车，输入 root 用户对应的密码（密码不显示）

```
[root@VM_16_6_centos ~]# mysql -uroot -p
Enter password: █
```

进入 mysql 管理命令行

```
[root@VM_16_6_centos ~]# mysql -uroot -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2
Server version: 5.6.26 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

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

mysql> █
```

命令行输入 `use mysql;` 回车选择 mysql 数据库

```
mysql> use mysql;
Database changed
```

命令行输入 `update user set password=password('123woheGE') where user='root';` 回车

（其中 123woheGE 修改为你自己需要重新设置的 root 密码）

```
mysql> update user set password=password('123woheGE') where user='root';
Query OK, 4 rows affected (0.00 sec)
Rows matched: 4  Changed: 4  Warnings: 0

mysql> █
```

命令行输入 `flush privileges;` 回车刷新权限表，至此新密码设置生效。

```
mysql> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

(2) 关闭 mysql 方法

服务器命令行直接输入命令 `systemctl stop mysqld.service` 将关闭 mysql 数据库

```
[root@V_16_6_...s ~]# systemctl stop mysqld.service  
[root@V_16_6_...3 ~]#
```

### 3、mysql 安装路径

名称	路径地址
mysql5.6	/usr/local/mysql/
mysql5.6 的 data 路径	/usr/local/mysql/data/
mysql5.6 配置文件 my.cnf	/etc/my.cnf
mysql5.6 日志文件 mysqld.log	/var/log/mysqld.log

### 4、mysql 允许远程连接方法

考虑 mysql 的相关安全性，默认情况下只允许服务器本地连接。如需服务器外部进行连接 mysql，可通过以下方式进行操作：

1、使 root 用户可以远程连接：

将 host 字段的值改为%就表示在任何客户端机器上能以 root 用户登录到 mysql 服务器，建议在开发时设为%。

```
mysql> use mysql;
```

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY 'password';
```

```
mysql> flush privileges;
```

**注：**请将 password 替换为 mysql 的 root 用户的密码。

```
[root@VM_10_156_centos ~]# mysql -uroot -p 用命令登录mysql
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3
Server version: 5.6.23 Source distribution

Copyright (c) 2000, 2017, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

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

mysql> use mysql; 选中mysql数据库
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY '123456'; root用户添加远程权限
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> flush privileges; 刷新权限表使修改生效
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql>
```

2、使特定用户从特定主机远程连接：

例如：mysql 特定用户名：username

```
mysql> use mysql;
```

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'username'@'ip' IDENTIFIED BY 'password';
```

```
mysql> flush privileges;
```

**注：** 请将 username 替换为 mysql 的数据库用户名，ip 替换为特定主机的 ip，password 替换为 mysql 的 username 用户的密码。

推荐使用第二种方法，特定数据库对特定用户和特定主机授权远程连接权限，此方式更加安全。

### 添加入站规则 ×

类型	来源	协议端口	策略	备注	
自定义	all	tcp:3306	允许		删除
+ 新增一行					

完成 取消

**注：**请找到对应 mysql 云主机，进安全组，添加入站规则，确保安全组开放 mysql 默认远程端口 3306。

## 5、常用命令

服务启动，停止，重启操作

```
mysql:      systemctl (start|stop|restart) mysqld.service
```