# CentOS7 64位安装MySql教程

1. 先检查系统是否装有mysql

rpm -qa | grep mysql

1. 下载mysql的repo源

wget <http://repo.mysql.com/mysql-community-release-el7-5.noarch.rpm>

报错: -bash: wget: 未找到命令

安装插件 yum -y install wget

1. 安装mysql-community-release-el7-5.noarch.rpm包

sudo rpm -ivh mysql-community-release-el7-5.noarch.rpm

1. 安装MySQL

sudo yum install mysql-server

1. 重置MySQL密码

mysql -u root

报错：

ERROR 2002 (HY000): Can't connect to local MySQL server through socket '/var/lib/mysql/mysql.sock' (2)

原因：原因是/var/lib/mysql的访问权限问题。

chown root /var/lib/mysql/

1. 重启MySQL服务

service mysqld restart

1. 接着登陆设置密码

mysql -u root

use mysql;

update user set password=password('123456') where user='root';

exit;

接着继续重启MySQL服务

service mysqld restart

1. 接着设置Root账户远程连接密码

mysql -u root -p

GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO root@"%" IDENTIFIED BY "root";

重启服务器 service mysqld restart

1. 使用外网工具连接MySQL

关闭防火墙

systemctl stop firewalld.service

# MySQL主从复制配置

## 主服务器节点

|  |
| --- |
| vi /etc/my.cnf 新增以下内容  server\_id=177 ###服务器id  log-bin=mysql-bin ###开启日志文件 |

重启mysql服务 service mysqld restart

验证是否已经配置成功

show variables like '%server\_id%';

能够查询对应配置文件中的server\_id 说明已经配置成功

show master status;

能够看到同步的文件，和行数 说明已经配置成功。

## 从服务器节点

克隆服务器

|  |
| --- |
| vi /etc/my.cnf  server\_id=178 ###从服务器server\_id  log-bin=mysql-bin ###日志文件同步方式  binlog\_do\_db=test ###同步数据库 |

重启mysql服务 service mysqld restart

验证是否已经配置成功

show variables like '%server\_id%';

能够查询对应配置文件中的server\_id 说明已经配置成功

从服务器同步主服务器配置

change master to master\_host='192.168.212.200',master\_user='root',master\_password='root',

master\_log\_file='mysql-bin.000002',master\_log\_pos=216;

开始同步

start slave

检查从服务器复制功能状态

SHOW SLAVE STATUS

Fatal error: The slave I/O thread stops because master and slave have equal MySQL server UUIDs; these UUIDs must be different for replication to work.

解决办法

因为服务器克隆的时候交UUID产生了重复 ，解决办法

Cat /etc/my.cnf

cd /var/lib/mysql

rm -rf auto.cnf

重启服务器即可

service mysqld restart