**centos7中安装mysql的步骤**

1. **安装：**
2. **下载源码包，一般将源码包放在/usr/local/中；**

cd /usr/local/

mkdir -p tools

cd tools

wget <http://repo.mysql.com/mysql57-community-release-el7-8.noarch.rpm>

(这里的版本可以随时去mysql官网进行选择)

1. **查看系统中是否已安装 MySQL 服务**

rpm -qa | grep mysql  
或  
yum list installed | grep mysql

1. **如果已安装则删除 MySQL 及其依赖的包：**  
   yum -y remove mysql-libs.x86\_64
2. **安装 mysql57-community-release-el7-8.noarch.rpm：**  
   rpm -ivh mysql57-community-release-el7-8.noarch.rpm  
   安装完后，得到如下两个包：（在/etc/yum.repos.d/文件下）  
   mysql-community.repo  
   mysql-community-source.repo
3. **安装mysql**

$ yum install mysql-server

根据步骤安装就可以了，不过安装完成后，没有密码，需要重置密码。

1. **重置密码：**

mysql -u root；

报错：ERROR 2002 (HY000): Can‘t connect to local MySQL server through socket ‘/var/lib/mysql/mysql.sock‘ (2)，原因是/var/lib/mysql的访问权限问题。下面的命令把/var/lib/mysql的拥有者改为当前用户：

sudo chown -R openscanner:openscanner /var/lib/mysql

重启服务：

 service mysqld restart

再次登录:

mysql -u root

报错：



此种情况是因为存在了默认密码问题，解决：（最保险的是重置root密码）

1、修改 /etc/my.cnf，在 [mysqld] 小节下添加一行：skip-grant-tables=1

这一行配置让 mysqld 启动时不对密码进行验证

2、重启 mysqld 服务：systemctl restart mysqld

3、使用 root 用户登录到 mysql：mysql -u root

4、切换到mysql数据库，更新 user 表：

update user set authentication\_string = password('root'), password\_expired = 'N', password\_last\_changed = now() where user = 'root';

在之前的版本中，密码字段的字段名是 password，5.7版本改为了 authentication\_string

5、退出 mysql，编辑 /etc/my.cnf 文件，删除 skip-grant-tables=1 的内容

6、重启 mysqld 服务，再用新密码登录即可

1. **开放防火墙：**

vim /etc/sysconfig/iptables

添加以下内容：

-A INPUT -p tcp -m state --state NEW -m tcp --dport 3306 -j ACCEPT

保存后重启防火墙：

$ sudo service iptables restart

这样从其它客户机也可以连接上mysql服务了。

1. **阿里云安全组设置：**

如果此时在其他客户机上还是链接不上mysql，登录阿里云，查看实例的安全组有没有为3306端口开启规则；