**2-5 附：MySQL安装教程**

## **1 安装MySQL**

1.1 查询是否安装了mysql

rpm -qa|grep mysql

1.2 卸载mysql （下面是卸载mysql的库，防止产生冲突，mysql也是类似卸载方式）

rpm -e --nodeps mysql-libs-5.1.\*

卸载之后，记得：

find / -name mysql

删除查询出来的所有东西

1.3 安装mysql

yum install mysql-server

注意: centos 7这样安装不行, 详见文档底部

1.4 启动mysql

启动方式1：service mysql start

启动方式2：/etc/init.d/mysql start

启动方式3：service mysqld start

启动方式4：/etc/init.d/mysqld start

1.5 root账户默认是没有密码的，修改root密码：

/usr/bin/mysqladmin -u root password 密码

例如：

/usr/bin/mysqladmin -u root password pwd 这样就将root密码设置成pwd了

1.6 重置root密码（忘记root密码找回）

1.6.1 停止MySQL服务命令:

/etc/init.d/mysqld stop

/etc/init.d/mysql stop

1.6.2 输入绕过密码认证命令：

mysqld\_safe --user=mysql --skip-grant-tables --skip-networking &

1.6.3 输入登录用户命令：

mysql -u root mysql

1.6.4 输入修改root密码SQL语句：

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

1.6.5 输入数据刷新命令：

FLUSH PRIVILEGES;

1.6.6 退出MySQL命令：

quit;

1.7 设置允许远程连接

grant all privileges on \*.\* to root@'%' identified by '123456789' with grant option;

1.8 开放端口3306，否则依然无法过远程

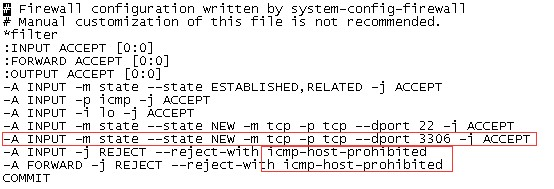
1.8.1 打开防火墙配置文件：

vi /etc/sysconfig/iptables

1.8.2 添加下面一行：

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

注意：开通3306 端口的行必须在icmp-host-prohibited前，否则无效：以下为配置结果图：



1.8.3 重启防火墙，使配置生效：

/etc/init.d/iptables restart

1.9 设置开机启动mysql：

1.9.1 查看MySQL服务是否自动开启命令

chkconfig --list | grep mysqld

chkconfig --list | grep mysql

1.9.2 开启MySQL服务自动开启命令

chkconfig mysqld on

chkconfig mysql on

1.10 将mysql默认引擎设置为InnoDB

1.10.1 修改MySQL配置文件my.cnf

cd /etc

vi my.cnf

1.10.2 在[mysqld]一段加入

default-storage-engine=InnoDB

1.10.3 删除ib\_logfile0、ib\_logfile1两个文件

cd /var/lib/mysql

rm -rf ib\_logfile\*

1.10.4 重启mysql

1.11 开启mysql的日志(监控执行的sql语句)

1.11.1 命令:

show global variables like ‘%general%’;该语句可以查看是否开启, 以及生成的位置

set global general\_log = on; // 打开

set global general\_log = off; // 关闭

1.11.2 参考文档:

<http://blog.csdn.net/fdipzone/article/details/16995303>

## **2 centos7安装mysql**

wget http://dev.mysql.com/get/mysql-community-release-el7-5.noarch.rpm

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

#yum install mysql-community-server

成功安装之后重启mysql服务

#service mysqld restart

初次安装mysql是root账户是没有密码的

设置密码的方法

#mysql -uroot

mysql> set password for ‘root’@‘localhost’ = password('mypasswd');

mysql> exit