1.linux安装mysql5.7顺序

①mysqladmin –version 查看版本号

②mysql5.7安装在linux中需要先初始化

Mysqld –initialize –user=mysql

③查看初始化密码

Cat /var/log/mysqld.log 在@localhost后面的为初始化密码

④启动mysql

Systemctl start mysqld

⑤查看是否启动成功

Systemctl status mysqld 出现绿色的running为成功

⑥登陆mysql

Mysql -uroot -p初始化密码

⑦修改密码

Alter user ‘root’@’localhost’ indentified by ‘123456’;

⑧退出并测试新密码

Quit 退出

⑨查看mysql是否为自启动

Systemctl list-unit-files|grep mysqld

2.解决mysql中文乱码问题

①修改配置文件 、etc/mysql.conf

②修改已经存在库、表的字符集

alter database mydb character set 'utf-8;

alter table mytbl convert to character set 'utf-8';

③表中存在乱码的数据删除或者update

3.查看user表改成列式显示

select \* from user\G;

4.客户端（SqlYoung等）远程连接，需要创建用户并且授权

①create user ‘zhangsan’ identified by '123456';表示创建用户zhangsan,密码为123456

但只是创建了用户，还需要授权才能访问相应的库和表。

②grant all privileges on \*.\* to root @'%' identified by '123456';

表示创建root用户,密码为123456,并且授予所有访问ip(@%)、所有库表(\*.\*)的访问权限

修改user表里的操作要flush previleges 才能生效

③查看防火墙是否开启：(5.7版本)

Systemctl list-unit-files|grep firewalld

Systemctl stop firewalld 关闭防火墙

Systemctl disable firewalld 禁止防火墙开机启动

④如果以上都没问题，但客户端远程连接时还是出现10060,10038错误

可以尝试再开放一下3306端口（netstat -talnp 查看端口，即使有3306也可尝试此步）

(1)firewall-cmd --zone=public --add-port=3306/tcp –permanent

(2)firewall-cmd –reload

(3)重启一下：systemctl restart mysqld