## MariaDB数据库

一/部署Mariadb数据库服务器

1. 安装mariadb-server：提供服务端有关的系统程序

yum -y install mariadb-server

2.重启服务

systemctl restart mariadb

systemctl enable mariadb

1. 基本操作

mysql #进入数据库

show databases; #查询数据库

create database nsd; #建库

1. 为数据库管理员设置密码

数据库管理员：用户名root，对整个数据库最高权限，mysql库中user表提供用户

系统管理员：用户名root，对整个Linux最高系统权限，/etc/passwd提供用户

数据库帐号修改密码

Mysql [-u 用户名] [-p旧密码] password ‘新密码’ #-p后没有空格

mysqladmin -u root -p123 password '456'

配置文件

1. 导入恢复数据

mysql -u 用户名 -p密码 指定已建的数据库 < /xiao/users.sql

mysql -u root -p456 nsd < /xiao/users.sql

将数据users.sql

五、对于表格操作

表字段 表记录

操作：增(insert) 删(delete) 改(update) 查(select)

show databases; # 列出所有的库

use nsd; # 进入nsd库

show tables; #列出所有的表

select 表字段 from 表名;

select \* from base;

desc 表名; #查看表结构（适用于大表）

Drop table 表名;

1. 条件查询

select 表字段 from 表名 where 字段名=’值’;

select \* from base where name=’tom’;

1. 数据库的授权

grant select on nsd.\* to lisi@localhost identified by '123';

1. 联合表查询

select count(\*) from base,location where location.city='sunnyvale' and base.name='barbara' and base.id=location.id;

1. 禁止空密码登陆（删除user表密码为空的项）

查询密码为空的项

select user,host,password from mysql.user where password='';

删除

delete from mysql.user where password='';

刷新user表，更新user表数据到数据库的内核中去

flush privileges;

1. 数据库授权

grant 权限列表 on 数据库名.表名 to 用户名@客户机地址 identified by '密码';

grant select on nsd.\* to lisi@localhost

identified by '123';