基本

|  |  |
| --- | --- |
| 登录 | mysql -h59.108.109.35 -uroot -proot  mysql -uroot -proot |
| 查mysql字符编码 | show variables like 'character%'; |
| 显示表结构信息 | describe tablename; |
| 退出mysql | 命令exit；或者quit；或者ctrl+c; |
| 添加用户 | create user broadin identified by 'broadin';  绿色的是用户名, 红色的是密码 |
| 授权 | grant all on \*.\* to root@"%" Identified by "123456";  grant all on \*.\* to root@"localhost" Identified by "123456";  grant all on \*.\* to root@"127.0.0.1" Identified by "123456";  all: select,insert,update,delete  \*.\*: 所有数据库的所有表  %: 所有IP登录  localhost: 以localhost登录  flush privileges; 让授权生效 |
| 撤销授权 | revoke ALL on \*.\* from docker@"%"; |
| 查看IP权限 | SELECT DISTINCT CONCAT('User: ''',user,'''@''',host,''';') AS query FROM mysql.user; |
| 查看账户 | show grants for docker; |
| 管理员修改用户密码 |  |
| 用户修改自己密码 | mysqladmin -u root password NEWPASSWORD |
| mac默认安装目录 | /usr/local/mysql/bin |
| 创建表指定编码 | CREATE DATABASE `cdc` DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8\_general\_ci; |
| 创建数据库 | CREATE DATABASE `xy\_monitor` DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8\_general\_ci; |
| 删除数据库 | drop database `cdc`; |
| 启动 | 切换到mysql/bin  sudo ./mysqld\_safe  --user=mysql & |
| 修改连接数 | SELECT @@MAX\_CONNECTIONS AS 'Max Connections';  set GLOBAL max\_connections=1000; |

# 导出

|  |  |
| --- | --- |
| 导出某数据库表结构和数据 | mysqldump -uroot -proot --default-character-set=UTF-8 albums > c:\albums.sql |
| 导出数据库albums中的album表结构和数据 | mysqldump -uroot -proot --default-character-set=UTF-8 albums album>c:\album.sql |
| 导出数据库albums的结构 | mysqldump -uroot -proot albums --add-drop-table >c:\albums2.sql  有问题 |

# 导入

|  |  |
| --- | --- |
| 导入sql表结构到指定数据库 | mysql -uroot -proot testDB< c:\album.sql |
| 导入sql, 此sql包含表结构和use db语句  drop database if exists by\_scity;  create database by\_scity;  use by\_scity; | mysql -uroot -proot < c:\album.sql |

mysqldump指定编码导出数据

第一步，导出旧库

mysqldump --default-character-set latin1 -uroot -proot --database db > /tmp/old.sql

第二步，转换编码

iconv -t utf-8 -f gb2312 -c /tmp/old.sql > /tmp/new.sql

第三步，导入新库

修改new.sql，增加一条sql语句： "SET NAMES utf8;"，保存。

mysql -hlocalhost -uroot db < new.sql

# 修改表结构

|  |  |
| --- | --- |
| 删除字段 | alter table test drop column birth1; |
| 添加字段 |  |

五.下面谈一下关于导入文件大小限制问题的解决：

默认情况下：MySQL 对导入文件大小有限制的，最大为2M，所以当文件很大时候，直接无法导入，下面就这个问题的解决列举如下：

1.在php.ini中修改相关参数：

影响mysql导入文件大小的参数有三个：

memory\_limit=128M,upload\_max\_filesize=2M,post\_max\_size=8M

修改upload\_max\_filesize=200 M 这里修改满足你需要的大小，可以同时修改其他两项memory\_limit=250M post\_max\_size=200M

这样就可以导入200M以下的.sql文件了。

上文中是把MySQL放置在系统路径中，其实不妨也行。例如我的MySQL安装目录为D:\MySQL Server 5.0；

则首先用cmd打开dos窗口，然后输入D:(没有'\')回车

此时应该会出现D:\>这样的标记，然后在其后面输入D:\MySQL Server 5.0\bin回车（顺序颠倒也行的）

出现D:\MySQL Server 5.0\bin> 接着输入mysqldump -u用户名 -p 数据库名 > 数据库名.sql（也可以输入路径）；具体用法参照上文。

导入文件同样，只是改了‘>’为‘<’就行了。或者直接用source 也行：

常用source 命令

进入mysql数据库控制台

如mysql -u root -p（没必要,省略）

mysql>use 数据库

然后使用source命令，后面参数为脚本文件(如这里用到的.sql)

mysql>source d:wcnc\_db.sql

# 自动备份脚本

|  |
| --- |
| #!/bin/bash  set -x  #folder=/ICESX/ICESX/workSpace/114118/trunk/xjgz-weixin-v2-mvn  filename=`date +%Y-%m-%d\_%H\_%M`  mysqldump -uroot -paskserver zmhzx > /root/db\_backup/zmhzx\_${filename}.sql |
| vi /etc/crontab  01 5 \* \* \* root /root/db\_backup/db\_zmhzx\_back.sql |