### **一、连接MYSQL。**

格式： mysql -h主机地址 -u用户名 －p用户密码

1、连接到本机上的MYSQL。

首先打开DOS窗口，然后进入目录mysql\bin，再键入命令mysql -u root -p，回车后提示你输密码.注意用户名前可以有空格也可以没有空格，但是密码前必须没有空格，否则让你重新输入密码.

如果刚安装好MYSQL，超级用户root是没有密码的，故直接回车即可进入到MYSQL中了，MYSQL的提示符是： mysql>

2、连接到远程主机上的MYSQL。假设远程主机的IP为：110.110.110.110，用户名为root,密码为abcd123。则键入以下命令：

mysql -h110.110.110.110 -u root -p 123;（注:u与root之间可以不用加空格，其它也一样）

3、退出MYSQL命令： exit （回车）

### **二、修改密码。**

格式：mysqladmin -u用户名 -p旧密码 password 新密码

1、给root加个密码ab12。首先在DOS下进入目录mysql\bin，然后键入以下命令

mysqladmin -u root -password ab12

注：因为开始时root没有密码，所以-p旧密码一项就可以省略了。  
  
2、再将root的密码改为djg345。

mysqladmin -u root -p ab12 password djg345

### **三、增加新用户。**

（注意：和上面不同，下面的因为是MYSQL环境中的命令，所以后面都带一个分号作为命令结束符）

格式：grant select on 数据库.\* to 用户名@登录主机 identified by “密码”

1、增加一个用户test1密码为abc，让他可以在任何主机上登录，并对所有数据库有查询、插入、修改、删除的权限。首先用root用户连入MYSQL，然后键入以下命令：

grant select,insert,update,delete on \*.\* to test1@”%” Identified by “abc”;

但增加的用户是十分危险的，你想如某个人知道test1的密码，那么他就可以在internet上的任何一台电脑上登录你的mysql数据库并对你的数据可以为所欲为了，解决办法见2。

2、增加一个用户test2密码为abc,让他只可以在localhost上登录，并可以对数据库mydb进行查询、插入、修改、删除的操作（localhost指本地主机，即MYSQL数据库所在的那台主机），

这样用户即使用知道test2的密码，他也无法从internet上直接访问数据库，只能通过MYSQL主机上的web页来访问了。

grant select,insert,update,delete on mydb.\* to test2@localhost identified by “abc”;

如果你不想test2有密码，可以再打一个命令将密码消掉。

grant select,insert,update,delete on mydb.\* to test2@localhost identified by “”;

下篇我是MYSQL中有关数据库方面的操作。注意：你必须首先登录到MYSQL中，以下操作都是在MYSQL的提示符下进行的，而且每个命令以分号结束。

一、操作技巧

1、如果你打命令时，回车后发现忘记加分号，你无须重打一遍命令，只要打个分号回车就可以了。

也就是说你可以把一个完整的命令分成几行来打，完后用分号作结束标志就OK。

2、你可以使用光标上下键调出以前的命令。

二、显示命令

1、显示当前数据库服务器中的数据库列表：

mysql> SHOW DATABASES;

注意：mysql库里面有MYSQL的系统信息，我们改密码和新增用户，实际上就是用这个库进行操作。

2、显示数据库中的数据表：

mysql> USE 库名；  
mysql> SHOW TABLES;

3、显示数据表的结构：

mysql> DESCRIBE 表名;

4、建立数据库：

mysql> CREATE DATABASE 库名;

5、建立数据表：

mysql> USE 库名;  
mysql> CREATE TABLE 表名 (字段名 VARCHAR(20), 字段名 CHAR(1));

6、删除数据库：

mysql> DROP DATABASE 库名;

7、删除数据表：

mysql> DROP TABLE 表名；

8、将表中记录清空：

mysql> DELETE FROM 表名;

9、显示表中的记录：

mysql> SELECT \* FROM 表名;

10、往表中插入记录：

mysql> INSERT INTO 表名 VALUES (”hyq”,”M”);

11、更新表中数据：

mysql-> UPDATE 表名 SET 字段名1='a',字段名2='b' WHERE 字段名3='c';

12、用文本方式将数据装入数据表中：

mysql> LOAD DATA LOCAL INFILE “D:/mysql.txt” INTO TABLE 表名;

13、导入.sql文件命令：

mysql> USE 数据库名;  
mysql> SOURCE d:/mysql.sql;

14、命令行修改root密码：

mysql> UPDATE mysql.user SET password=PASSWORD('新密码') WHERE User='root';  
mysql> FLUSH PRIVILEGES;

15、显示use的数据库名：

mysql> SELECT DATABASE();

16、显示当前的user：

mysql> SELECT USER();

三、一个建库和建表以及插入数据的实例

drop database if exists school; //如果存在SCHOOL则删除

create database school; //建立库SCHOOL

use school; //打开库SCHOOL

create table teacher (id int(3) auto\_increment not null primary key,name char(10) not null,address varchar(50) default ‘深圳',year date); //建表结束

//以下为插入字段  
insert into teacher values(”,'allen','大连一中','1976-10-10′);  
insert into teacher values(”,'jack','大连二中','1975-12-23′);

如果你在mysql提示符键入上面的命令也可以，但不方便调试。

（1）你可以将以上命令原样写入一个文本文件中，假设为school.sql，然后复制到c:\\下，并在DOS状态进入目录\\mysql\\bin，然后键入以下命令：

mysql -uroot -p密码 < c:\\school.sql

如果成功，空出一行无任何显示；如有错误，会有提示。（以上命令已经调试，你只要将//的注释去掉即可使用）。

（2）或者进入命令行后使用 mysql> source c:\\school.sql; 也可以将school.sql文件导入数据库中。

**四、将文本数据转到数据库中**

1、文本数据应符合的格式：字段数据之间用tab键隔开，null值用\\n来代替.例：

3 rose 大连二中 1976-10-10

4 mike 大连一中 1975-12-23

假设你把这两组数据存为school.txt文件，放在c盘根目录下。

2、数据传入命令 load data local infile “c:\\school.txt” into table 表名;

注意：你最好将文件复制到\\mysql\\bin目录下，并且要先用use命令打表所在的库。

**五、备份数据库：（命令在DOS的**[**\\mysql\\bin**](file:///\\mysql\bin)**目录下执行）**

1.导出整个数据库

导出文件默认是存在mysql\bin目录下

mysqldump -u 用户名 -p 数据库名 > 导出的文件名

mysqldump -u user\_name -p123456 database\_name > outfile\_name.sql

2.导出一个表

mysqldump -u 用户名 -p 数据库名 表名> 导出的文件名

mysqldump -u user\_name -p database\_name table\_name > outfile\_name.sql

3.导出一个数据库结构

mysqldump -u user\_name -p -d –add-drop-table database\_name > outfile\_name.sql

-d 没有数据 –add-drop-table 在每个create语句之前增加一个drop table

4.带语言参数导出

mysqldump -uroot -p –default-character-set=latin1 –set-charset=gbk –skip-opt database\_name > outfile\_name.sql  
  
1. 备份数据库   
mysqldump -uroot -p test\_db > test\_db.sql   
2. 恢复数据库   
mysql -uroot -p test\_db < test\_db.sql   
3. 创建权限   
grant all privileges on test\_db.\* to test\_db@'localhost' identified by '123456';   
兼容mysql4.1之前模式：   
update mysql.user set password=old\_password('123456') where user='test\_db';   
4. 忘记密码   
在“my.cnf”或“my.ini”文件的“mysqld”配置段添加“skip-grant-tables”，然后重新启动mysql即可登录修改root密码。