一 . 常用mysql命令行命令  
       1 .启动MYSQL服务 net start mysql  
  
停止MYSQL服务 net stop mysql  
  
  
       2 . netstat –na | findstr 3306 查看被监听的端口 , findstr用于查找后面的在端口是否存在  
  
  
       3 . 在命令行中登陆MYSQL控制台 , 即使用 MYSQL COMMEND LINE TOOL  
  
              语法格式 mysql –user=root –password=123456 db\_name  
  
                       或 mysql –uroot –p123456 db\_name  
  
  
       4 . 进入MYSQL命令行工具后 , 使用status; 或\s 查看运行环境信息  
  
  
       5 . 切换连接数据库的语法 : use new\_dbname;  
  
        
  
6 . 显示所有数据库 : show databases;  
  
  
7 . 显示数据库中的所有表 : show tables;  
  
  
8 . 显示某个表创建时的全部信息 : show create table table\_name;  
  
  
9 . 查看表的具体属性信息及表中各字段的描述  
  
       Describe table\_name; 缩写形式 : desc table\_name;  
  
  
二 . MySql中的SQL语句  
       1 . 数据库创建 : Create database db\_name;  
  
数据库删除 : Drop database db\_name; 删除时可先判断是否存在，写成 : drop database if exits db\_name  
  
        
  
2 . 建表 : 创建数据表的语法 : create table table\_name (字段1 数据类型 , 字段2 数据类型);  
  
                       例 : create table mytable (id int , username char(20));  
  
          删表 : drop table table\_name; 例 : drop table mytable;  
  
  
       8 . 添加数据 : Insert into 表名 [(字段1 , 字段2 , ….)] values (值1 , 值2 , …..);  
  
如果向表中的每个字段都插入一个值,那么前面 [ ] 括号内字段名可写也可不写  
  
               例 : insert into mytable (id,username) values (1,’zhangsan’);  
  
  
       9 . 查询 : 查询所有数据 : select \* from table\_name;  
  
查询指定字段的数据 : select 字段1 , 字段2 from table\_name;  
  
例 : select id,username from mytable where id=1 order by desc;  
  
多表查询语句------------参照第17条实例   
       10 . 更新指定数据 , 更新某一个字段的数据（注意，不是更新字段的名字）  
  
Update table\_name set 字段名=’新值’ [, 字段2 =’新值’ , …..][where id=id\_num] [order by 字段 顺序]  
  
例 : update mytable set username=’lisi’ where id=1;  
  
Order语句是查询的顺序 , 如 : order by id desc(或asc) , 顺序有两种 : desc倒序(100—1,即从最新数  
  
据往后查询),asc(从1-100)  
  
                     Where和order语句也可用于查询select 与删除delete  
  
  
11 . 删除表中的信息 :  
  
              删除整个表中的信息 : delete from table\_name;  
  
              删作表中指定条件的语句 : delete from table\_name where 条件语句 ; 条件语句如 : id=3;  
  
        
  
       12 . 创建数据库用户  
  
              CREATE USER username1 identified BY ‘password’ , username2 IDENTIFIED BY ‘password’….  
  
                     一次可以创建多个数据库用户  
  
  
       13 . 用户的权限控制：grant  
  
              库，表级的权限控制 : 将某个库中的某个表的控制权赋予某个用户  
  
                     Grant all ON db\_name.table\_name TO user\_name [ indentified by ‘password’ ];  
  
        14 . 表结构的修改  
              ①　增加一个字段格式：  
  
alter table table\_name add column (字段名 字段类型); ----此方法带括号  
  
                     指定字段插入的位置：

② 删除一个字段：  
  
alter table table\_name drop字段名;  
  
               
  
③　修改字段名称/类型  
  
alter table table\_name change 旧字段名 新字段名 新字段的类型;  
  
              ④　改表的名字  
  
alter table table\_name rename to new\_table\_name;  
  
              ⑤　一次性清空表中的所有数据  
  
truncate table table\_name; 此方法也会使表中的取号器(ID)从1开始  
  
                      
  
15 . 增加主键，外键，约束，索引。。。。(使用方法见17实例)  
① 约束（主键Primary key、唯一性Unique、非空Not Null）  
  
  
② 自动增张 auto\_increment  
  
  
③外键Foreign key-----与reference table\_name(col\_name列名)配合使用，建表时单独使用  
  
  
④ 删除多个表中有关联的数据----设置foreign key 为set null ---具体设置参考帮助文档  
  
        
  
       16 . 查看数据库当前引擎  
  
                     SHOW CREATE TABLE table\_name;  
  
              修改数据库引擎  
  
                     ALTER TABLE table\_name ENGINE=MyISAM | InnoDB;   
  
17 . 一个SQL语句运用实例:--1 建users表create table users (id int primary key auto\_increment,nikename varchar(20) not null unique,password varchar(100) not null,address varchar(200)); --2 建articles表,在建表时设置外键create table articles (id int primary key auto\_increment,content longtext not null,userid int,constraint foreign key (userid) references users(id) on delete set null); ----------------------------------------------------------------------- --2.1 建articles表,建表时不设置外键 create table articles (id int primary key auto\_increment,content longtext not null,userid int); --2.2 给articles表设置外键 alter table articles add constraint foreign key (userid) references users(id) on delete set null;------------------------------------------------------------------------ --3. 向users表中插入数据,同时插入多条insert into users (id,nikename,password,address) values (1,'lyh1','1234',null),(10,'lyh22','4321','湖北武汉'), (null,'lyh333','5678','北京海淀'); --4. 向article中插入三条数据insert into articles (id,content,userid) values (2,'hahahahahaha',11),(null,'xixixixixix',10),(13,'aiaiaiaiaiaiaiaiaiaiaiaia',1),(14,'hohoahaoaoooooooooo',10); --5. 进行多表查询，选择users表中ID=10的用户发布的所有留言及该用户的所有信息select articles.id,articles.content,users.\* from users,articles where users.id=10 and articles.userid=users.id order by articles.id desc; --6. 查看数据库引擎类型show create table users; --7. 修改数据库引擎类型alter table users engine=MyISAM; ---因为users表中ID被设置成外键，执行此句会出错 --8. 同表查询,已知一个条件的情况下.查询ID号大于用户lyh1的ID号的所有用户select a.id,a.nikename,a.address from users a,users b where b.nikename='lyh1' and a.id>b.id;------也可写成  
                   select id,nikename,address from users where id>(select id from users where nikename='lyh1');