**1.登陆mysql**

**命令：mysql –u root -p**

**2.设置登录密码**

**命令：Set password for ‘root’@’localhost’=password(‘abc’);**

**3.mysql现在已提供什么存储引擎:**

**mysql> show engines;**

**4.mysql当前默认的存储引擎:**

**mysql> show variables like '%storage\_engine%';**

**5.显示当前mysql会话使用的字符集**

**命令：Show variables like ‘character%’**

**6.设置数据库字符集**

**命令：set character\_set\_database=gbk;**

**7.设置client、connection、results的字符集命令：set names gbk**

**8.执行脚本文件**

**命令：source d:/mysql/init.sql;**

**9.创建数据库时指定默认字符集**

**命令：create database aaa default character set gbk;**

**10.修改已有数据库的字符集**

**命令：Alter database aaa character set utf8;**

**11.查看数据库的结构**

**命令：Show create database aaa;**

**12.选择当前操作的数据库**

**命令：Use aaa;**

**13.删除数据库**

**命令：Drop database aaa;**

**14.设置默认的存储引擎**

**命令：set default\_storage\_engine=myisam**

**15. 查看当前的日期时间和当前时间**

**命令：select now() ,curtime()**

**16.创建表**

**命令：create table 表名(列名 数据类型 约束) engine=myisam default charset=gbk;**

**17 .设置表空间的类型**

**命令：set@@global.innodb\_file\_per\_table=off(共享表空间)**

**18.显示当前数据库中的所有表**

**命令：show tables;**

**19.显示表结构**

**命令：desc 表名**

**20 .修改已有表的存储引擎**

**命令：alter table 表名 engine=myisam;**

**21.修改已有表的默认字符集**

**命令：alter table 表名 default charset gbk;**

**22.删除表**

**命令：drop table 表名；**

**drop table if exists表名;**

**23.实体完整性约束**

**命令：primary key、 unique 、auto\_increment**

**24.参照完整性约束**

**命令：Foreign key……references**

**25.域完整性约束**

**空值 命令：null、not null**

**默认值 命令：default**

**列值 命令：check（mysql不支持）**

**26.复制表结构**

**命令1：create table 表名 like 源表**

**命令2：**

**create table 新表名 select \* from 源表 或**

**create table 新表名 select \* from 源表 where 1=2**

**27.查看表的定义：**

**命令：Show create table 表名**

**28.修改表结构中的字段相关信息**

**①删除字段的命令：**

**alter table 表名 drop 字段名**

**②添加字段的命令：**

**alter table 表名 add 新字段名 数据类型 [约束条件 ] [ first | after 旧字段名]**

**③修改字段名的命令：**

**alter table 表名 change 旧字段名 新字段名 新数据类型**

**④修改字段的数据类型的命令：**

**alter table 表名 modify 字段名 新数据类型**

**29.修改表结构中的约束条件**

**添加约束条件的命令：**

**Alter table 表名 add [constraint 约束名] 约束类型（字段名）**

**删除约束条件的命令：**

**alter table 表名 drop primary key**

**alter table 表名 drop foreign key 约束名**

**alter table 表名 drop index 唯一索引名**

**30.修改表名**

**命令1：rename table旧表名 to 新表名**

**命令2：alter table 旧表名 rename 新表名**

**31.插入数据**

**Insert into 表名[列名表]**

**Values()**

**注：insert与replace的区别**

**32.修改数据**

**Update 表名**

**Set 列名=要修改的值**

**[Where 修改条件]**

**33.删除数据**

**Delete from 表名**

**[Where 修改条件]**

**注：truncate table表名**