1. 数据库内部存储结构：

卡通人物

中度可信度描述已自动生成

1. 登录/退出数据库：
2. mysql -h服务器地址 -u用户名 -p密码 （密码为明文，不安全）

文本

描述已自动生成

1. mysql -h服务器地址 -u用户名 -p 回车后再输入密码：

文本

描述已自动生成

1. 退出：exit
2. 查询、创建、修改、删除数据库（对数据库的操作）：
3. 查询数据库：show databases;
4. 创建数据库：create database 数据库名 [character set 编码]（如utf-8，编码可有可无）;
5. 查看当前数据库的编码：show create database 数据库名称;
6. 有编码形式创建数据库：

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

1. 修改数据库编码：alter database 数据库名称 character set 编码形式：

文本

描述已自动生成

1. 删除数据库：drop database 数据库名称;
2. 修改数据库名称：rename database 老的名称 to 新的数据库名称（5.5用不了）

其他方法：退出MySQL，到数据库文件夹位置直接修改文件名，然后登录MySQL

1. 切换数据库：use 数据库名称;
2. 查看当前使用的数据库：select database();
3. 对数据表的操作
4. 创建数据表：create table 数据表名称（字段1 数据类型，字段2 数据类型，字段3 数据类型…）;

文本

描述已自动生成

1. 查看所有数据表：show tables;
2. 查看数据表编码：show create table 数据表名
3. 修改数据表编码：alter table 数据表名字 character set 编码形式
4. 查看数据表结构：desc 数据表名称

电脑屏幕的照片上有文字

描述已自动生成

1. 修改数据表结构
2. 增加列，增加一个字段：alter table 数据表名称 add 字段名称 字段类型
3. 修改长度、类型：alter table 数据表名称 modify字段名称 新的类型(新的长度);

文本

中度可信度描述已自动生成

1. 修改列名（修改字段名称）：alter table 数据表名称 change 旧的表名 新的表名 类型（长度）;
2. 删除列：alter table 数据表名称 drop 字段名称;
3. 修改数据表名称：rename table 旧的数据表名称 to 新数据表名称
4. 主键约束：主键的约束就是为了保证一个列数据不重复。Primary key

图形用户界面

中度可信度描述已自动生成

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

1. 唯一约束：为了保证不重复，与主键不同的是可以控制多个字段不重复 unique：

文本

描述已自动生成

1. 非空约束：被约束的字段必须有数据not null：

文本

描述已自动生成

1. 删除主键约束/唯一约束/非空约束：
2. 删除主键，先确保主键不是自动增长的，之后再alter table 表名 drop primary key;

文本

中度可信度描述已自动生成

1. 删除唯一约束：alter table 表名 drop index 字段名称
2. 删除非空约束：直接修改：alter table 表名 modify 字段名 字段类型;
3. 删除表：drop table 表名
4. 对数据的操作（CRUD）
5. 插入完整数据：insert into 表名（字段名称1，字段名称2…） values（值1，值2…）;

图片包含 矩形

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

1. 查询表中的数据 select \* from 表名 where
2. 插入中文：一般插入中文会报错，是因为编码问题，因为控制台是gbk的，而服务器是utf8的，所以要修改服务器编码方式：打开MySQL的安装目录，找到配置文件，my.ini。修改这个编码。
3. 修改数据/对数据进行更新：update 表名 set 字段 = 值 where 条件;

文本

低可信度描述已自动生成

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

1. 删除表中数据：delete from 表名 条件
2. 模糊查找 like % \_\_\_

第一种不确定长度，第二种确定长度，下划线\_为占位符

图形用户界面

描述已自动生成

1. MySQL函数
2. Count统计个数：

文本

描述已自动生成

1. Sum求和：

文本

描述已自动生成

1. Avg求平均：

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

1. 求最大、最小：max、min：

文本

描述已自动生成

1. 分组（group by）：以某个字段为组，相同的折叠起来

统计出各年龄有多少人：

文本

描述已自动生成

1. 数据库备份/恢复：
2. 备份：mysqldump -h服务器地址 -u用户名 -p(密码回车写) 数据库名称>数据库备份的路径

文本

低可信度描述已自动生成

1. 恢复：mysql -u 用户名 -p（密码回车写） 新数据库名称（如果不同的数据库服务器，那么可以是相同的名字） < 数据库路径

图形用户界面, 文本

描述已自动生成