**数据库操作**：

创建数据库命令：**CREATE** **DATABASE** mybook;

查看数据库命令：**SHOW** **DATABASES**;

选择数据库命令：**USE** mybook;

删除数据库命令：**DROP** **DATABASE** mybook;

**表操作:**

创建数据库表命令：

**CREATE** **TABLE** tab\_books(

book\_id int auto\_increment **primary** **key**, // 字段值自动增加，设置主键约束

book\_name varchar(100) **NOT** **NULL** // 字段非空约束

);

查看数据库中的所有表命令：**SHOW** TABLES;

查看数据库中某个表的结构（表中的字段名称和类型等）命令：**DESC** tab\_books;

删除数据库表命令：**DROP** **table** tab\_books;

修改数据库表名命令：**ALTER** **TABLE** tab\_books **RENAME** tab\_bookxx;

**字段操作和字段约束：**

增加字段命令：**ALTER** **TABLE** tab\_books **ADD** book\_price INT;

删除字段命令：**ALTER** **TABLE** table\_name **DROP** **column** book\_price;

修改字段名称：**ALTER** **TABLE** tab\_books **CHANGE** book\_price price FLOAT;

修改字段名称和属性：**ALTER** **TABLE** tab\_books **CHANGE** book\_price price INT;

修改字段属性：**ALTER** **TABLE** tab\_books MODIFY book\_price FLOAT;

设置字段的默认值：**ALTER** **TABLE** tab\_books MODIFY book\_price INT **DEFAULT** 80;

设置唯一约束：**ALTER** **TABLE** tab\_books MODIFY book\_price INT **UNIQUE**;

多个约束：**ALTER** **TABLE** tab\_books MODIFY book\_price INT **NOT** **NULL** **DEFAULT** 80 **UNIQUE**;

多字段主键：**CONSTRAINT** ID\_Name **PRIMARY** **KEY** (ID, Name)

查看表中所有字段属性：**DESC** **table** tab\_books;

设置外键约束：**FOREIGN KEY** (ClassID) **REFERENCES** tab\_class(ID)

**MySQL记录操作**

插入记录：**INSERT** **INTO** tab\_books(book\_name,book\_price)**VALUES**("python编程",56.7);

修改记录：**UPDATE** tab\_books SET book\_price=4,book\_name="C++" **where** book\_name="python编程";

删除记录：**DELETE** **FROM** tab\_books **WHERE** book\_name="C++";//删除表中特定行

**TRUNCATE TABLE** tab\_books;//删除表中所有行，并重置自增列

查询记录：

**SELECT 语法**

**SELECT** column\_name,column\_name **FROM** table\_name

**SELECT** \* **FROM** table\_name

**WHERE 语法（子句）**

**SELECT** field1 **FROM** table\_name1 **WHERE** `id`>5 // 可以使用 AND 或者 OR 指定一个或多个条件。

**ORDER BY 语法（子句）**

**SELECT** field **FROM** table\_name **ORDER** **BY** `id` **ASC // *-- ASC 升序* *-- DESC 降序***

**LIMIT 语法（子句）**

**SELECT** \* **FROM** `table\_name` **LIMIT** 0,5; // 表示分页显示 指定开始位置和显示条数

SQL预处理

手机屏幕截图

描述已自动生成

文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成