## 课堂笔记

数据操作：增删查改 CURD

**增加：**

**INSERT INTO 表名(字段列表) VALUES (值列表)**

**查询：**

**SELECT** 字段 **FROM** 表名 **WHERE** 判断条件;

字段：指定要查询的字段，可以使用\*代替，此时表示查询所有字段，但是性能是最低的；我们在查询的时候，最好是直接指定你要查询的字段，或者更准确的讲，我们必须把查询的字段写出来；多个字段之间使用逗号分开；

判断条件：如果当前记录能让判断条件为true，则当前记录就作为查询结果；

比较运算符：= > < != >= <=

逻辑运算符：用来连接多个判断条件

AND OR NOT

模糊查询：LIKE

stuname LIKE “%文%” 姓名里面包含 文

stuname LIKE “文%” 姓名里面 文 开头的

stuname LIKE “%文” 姓名里面 文 结尾的

**删除：**

**DELETE FROM** 表名 **WHERE**  判断条件；

**DELETE** **FROM** students **WHERE** sid = 10;

**修改：**

**UPDATE** 表名 **SET** 字段 **=** 新的值**,** 字段2 **=** 新的值 **WHERE** 判断条件

**UPDATE** students **SET** stuname = "王海龙", stunum = "H518071025", tel="13289876543", classname="H518071" **WHERE** sid = 13;

**模板引擎**：ejs

输出数据：<%= stuname%>

输出带有HTML标签的数据：<%- info%>

嵌入JS代码：<% js代码 %>

文件引入：<% include 文件名 %>

**模板结合Express：**

//模板引擎设置

app.set('views', './tpl');

app.engine('html', ejs.renderFile);

app.set('view engine', 'html');

**做一个功能点**：

1. 我们应该有一个页面：HTML+CSS；
2. 后台数据处理：nodejs+Express+MySQL；
3. 使用js把前端和后台数据结合起来：AJAX；

**删除业务：**

我必须要知道我要删除的是哪一条信息：**主键**；

需要优化？？？？回收站 或 垃圾桶

删除应该是状态更新操作；

**修改业务：**

1. 我要知道修改的是哪一条记录:主键；
2. 根据主键id获取原始信息并把原始信息显示在修改的表单里面：必须把主键放到表单里面；
3. 提交修改：把修改的内容保存到数据库；