## Web后端开发入门测试三

使用servlet和DBUtils实现课程的查询的业务流，数据存入mysql中。

1. mysql数据库的创建（10分）

数据库名称为javawebclasstest班级号序号，如：javawebclasstest170101。

1. 表的创建（10分）

表名：course

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 字段类型 | 长度 |
| id号 | id | Int |  |
| 课程编号 | code | Char | 20 |
| 课程名称 | name | Char | 30 |
| 学分 | credit | Int |  |
| 学时 | hour | Int |  |

1. 项目的创建（15分）

在idea中web项目的创建，并在项目和tomcat中导入jar包（mysql和fastjson）

1. 实体类的创建（15分）

创建课程实体Course

1. dao的创建（15分）

创建CourseDao，实现查询全部课程的业务逻辑。

1. JDBCUtil的创建 （10分）

创建数据库连接工具包JDBCUtils，实现数据库的连接和关闭。

1. servlet的创建，实现接收前端的get和post请求（15分）

servlet返回所有课程信息列表的json格式数据。

1. 验证servlet请求和返回（10分）

浏览器的url地址栏发送请求，并查看返回的json数据。