西南民族大学

**实验报告**

2018 ------2019 学年第 2 学期

课程名称：Web应用开发（Java）

学 院：计算机科学与技术学院

年级：2016 班级：计科1602

学号：201631102013 姓名：杜安娜

同组人：无

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计科学院 实验室名称：计算机应用实验室 实验时间：2019 年 6 月 18 日 | | | |
| 实验名称 | jQuery和AJAX | 实验编号 | 12 |
| 实验成绩 |  | 教师签名 |  |
| 教师评阅： | | | |
| 实验项目报告内容   1. 实验目的 2. 学习利用jQuery和AJAX在网页呈现JSON数据 3. 实验内容  自主编程 在实验11.2中，已经通过ServletAsAPI实现了从数据库中读取学生列表，并以JSON的格式返回。通过访问：http://localhost:8080/[你的Web项目名]/ServletAsAPI 这个网址，将会得到纯数据JSON。使用jQuery作为客户端脚本。jQuery是常用的JavaScript的库，对JavaScript的常见功能做了封装，并提供了更简洁的调用接口。  jQuery一般配合Web页面作为客户端使用，这里使用jQuery作为客户端，读取JSON，并显示在网页当中。  本例的客户端包含两个源文件和一个jQuery的库文件：   * student\_list.js：jQuery/JavaScript脚本文件，在项目根目录下新建一个文件夹，命名为js，放置在js内； * student\_list\_by\_api.jsp：JSP网页文件，也可做成HTML，调用上述js文件，在网页中显示读取的JSON，在项目根目录下新建一个文件夹，命名为jsp，放置在jsp内。 * jquery-1.9.0-min.js，jQuery的库文件，在项目根目录下新建一个文件夹，命名为libs，放置在libs内。该文件请在FTP服务器上“实验手册”文件夹下载。   文档结构如图：    student\_list.js的源代码，注意，$.ajax()方法中的url参数，应该设为你在实验11.2中的ServletAsAPI的相对URL。例如，如果ServletAsAPI 的绝对URL为：http://localhost:8080/[你的Web项目名]/ServletAsAPI 这个网址，那么在下面的源代码中，url: ../ServletAsAPI。    student\_list\_by\_api.jsp的源代码。    在浏览器中访问student\_list\_by\_api.jsp所对应的URL，也就是：http://localhost:8080/[你的Web项目名]/jsp/student\_list\_by\_api.jsp这个网址，将会得到纯数据JSON，同时调用student\_list.js，将数据绑定到网页中。效果如下：     1. 实验要求 2. 实验主要过程与结果  自主编程 文档结构如图：    student\_list.js的源代码：    student\_list\_by\_api.jsp的源代码：    浏览器中访问<http://localhost:8080/myweb/jsp/student_list_by_api.jsp>结果如图：     1. 简答题 | | | |

注：实验报告的内容及格式可由学院根据学科专业特点确定；全校各专业必须使用学校统一封面。