

《Web 技术课程》实验任务书（2020 秋）

1. 实验目的

通过设计并实现一个简单全栈系统的方式提升对 Web 相关技术的理解、掌握及应用。

2. 实验任务

本次实验任务为实现一个登录页面。具体要求如下：

1) 实现前端页面的基本布局。要求：

- a) 布局类似于学校门户 <http://my.csu.edu.cn/login/index.jsp>
- b) 顶部需有 LOGO 栏目；
- c) 左侧提供轮播图；
- d) 提供账号密码登录方式；
- e) 提供手机号码+短信验证码登录方式；
- f) 登录成功后跳到显示“登录成功”四字的页面（简单设计）；
- g) *提供忘记密码和修改密码功能；
- h) *提供用户的增删改查。

2) 完成前后端数据交互（用 JSON 格式）

3) 数据操作要求：

- a) 数据统一存储在后端数据库中；
- b) 账号密码登录方式需进行验证，验证通过方能登录；
- c) 手机验证码需调用第三方短信接口发送验证码并进行验证；
- d) 后端实现技术不限、数据库系统不限。

*为可选项目（加分项目）

3. 其他说明

- 1) 实验独立完成；
- 2) 需在 2020 年 12 月 30 日前实验室时间现场提交检查，也可在其他时间检查（需提前预约）；
- 3) 每个同学需在 2020 年 12 月 31 日提交完整的实验报告（[发送至 vlab@163.com](mailto:vlab@163.com) 邮箱）；
- 4) 不能使用任何框架。