《Web技术课程》实验任务书（2021秋）

# 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。

# 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：
   1. 布局类似于学校门户<http://my.csu.edu.cn/login/index.jsp>
   2. 顶部需有LOGO栏目；
   3. 左侧提供轮播图；
   4. 提供账号密码登录方式；
   5. 提供手机号码（邮箱）+验证码登录方式；
   6. 登录成功后跳到显示“登录成功”四字的页面（简单设计）；
   7. \*提供忘记密码和修改密码功能；
   8. \*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：
   1. 数据统一存储在后端数据库中；
   2. 账号密码登录方式需进行验证，验证通过方能登录；
   3. 手机（邮箱）验证码需调用第三方短信接口发送验证码并进行验证；
   4. 后端实现技术不限、数据库系统不限。

\*为可选项目（加分项目）

# 其他说明

1. 实验独立完成；
2. 是否提交老师检查由同学们自行决定，只有提交检查的同学才有可能在实验部分获得优的评分。现场检查在2021年12月8日晚，或者2021年12月25日前提前预约时间；
3. 每个同学需在2020年12月25日提交完整的实验报告（[发送至vlab@163.com](mailto:发送至vlab@163.com)邮箱）;
4. 不能使用任何框架。