《Web技术课程》实验任务书（2020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+短信验证码登录方式；
   6. 登录成功后显示“登录成功”并跳转到一个自行设计的中南大学门户网站；
   7. \*提供忘记密码和修改密码功能；
   8. \*提供用户的增删改查。
   9. \*提供微信授信登录方式
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. 2020年12月5日实验课期间现场提交检查；
3. 每个同学需在期末考试之前通过学校可视化平台提交完整的实验报告;
4. 不能使用任何框架。