

《云计算开发与应用》课题设计开题报告

设计主题	基于 Python-Flask 的图书馆抢座系统	数据科学与工程 学院		数据科学与大数据技术 专业	
		学生姓名	杨浩然	学号	10195501441
<h3>一、选题的背景与意义</h3> <p>(一) 背景 每逢期末，同学们的学习热情总是格外高涨。然而中北校区图书馆资源较闵行校区更差，可供自习的座位较少，因此会导致一些同学连续几天都无法选上座位，亟需自动化手段的帮助。</p> <p>(二) 选题意义 本设计为平时屏幕使用时间较少，整体时间紧迫，无法长时间守着图书馆选座系统的同学提供自动化抢座解决方案，大大提高了选座效率。</p>					
<h3>二、设计的主要内容和预期目标</h3> <p>(一) 主要内容</p> <ol style="list-style-type: none">1. 利用 Python-Selenium 编写自动抢座脚本2. 利用 Flask 框架制作简易的前端页面3. 部署到云 <p>(二) 预期目标 为用户实现自动抢座的功能，并且通过邮件通知</p>					
<h3>三、拟使用的平台和云资源</h3> <p>云平台为 UCloud，可能用到的云资源为云主机 UHost 等。</p>					
<h3>四、代码来源</h3> <p>原创</p>					
<h3>五、预期效果</h3> <p>为用户实现自动抢座的功能，并且通过邮件通知</p>					

注：无其他小组成员