

IOS智能应用开发lab2

202220013徐简

实验结果：

1. 请基于模板工程，为<https://itsc.nju.edu.cn>开发一个iOS客户端。

功能要求如下：

- 1. App界面设计见模板工程的Main Storyboard，首届面通过tab bar controller分为5个栏目
- 2. 前4个分别对应网站4个信息栏目（如下），下载list.htm内容并将新闻条目解析显示在Table View中
 - <https://itsc.nju.edu.cn/xwdt/list.htm>
 - <https://itsc.nju.edu.cn/tzgg/list.htm>
 - <https://itsc.nju.edu.cn/wlyxqk/list.htm>
 - <https://itsc.nju.edu.cn/aqtg/list.htm>
- 3. 点击table view中任意一个cell，获取该cell对应新闻的详细内容页面，解析内容并展示在内容详情场景中
- 4. 最后一个栏目显示 <https://itsc.nju.edu.cn/main.htm> 最后“关于我们”部分的信息

效果如下：



南京理工大学来我校调研校园网建设 2021-03-26

南京大学与运营商合作洽谈会议召开 2021-02-28

南京大学学生宿舍无线网项目验收会议召开 2021-01-28

南京大学被评定为南京市网络安全等级保护工作先进单位 2021...

深化信息化体制机制改革，南大特色智慧校园建设走上快车道 ...

南京大学学工项目一期总结暨验收会议召开 2020-12-18

南京大学开展2020年度网络安全应急演练 2020-12-08

信息化中心举办MATLAB系列讲座助力教学科研 2020-11-27

我校召开南京大学智慧党建管理服务平台上线发布暨培训会 20...



新闻动态



通知公告



信息化动态



安全公告



关于

11:51



关于ITSC

服务电话 025-89683791 服务时间：每天（8：00-19：00）

校园卡电话 025-89683791 服务时间：每天（8：00-19：00）

服务邮箱 ITSC@nju.edu.cn

招聘邮箱 ITSC@nju.edu.cn

仙林信息化中心楼 前台工作时间：每天8：00-19：00

鼓楼综合服务大厅 工作日：9:00-12:00、13:00-17:00



代码结构

- 网络爬虫部分从GitHub导入了Swiftsoup，用起来和python的BeautifulSoup差不多，没有遇到什么问题，除了导入Xcode导入库一直网络失败（还好最后奇迹般成功了XD 校园网yyds）
- 总体的思路是，从html中解析出总页数maxpageNum，然后修改相应的URL，访问URL获取HTML代码，解析得到需要的Table Cell信息
- GCD并发参考PPT
- Segue的切换，将被点击的cell中的URL信息传送到下一个View，类似地可以获取详情的信息

功能展示

见录屏

感想与体会

- 没有老师的示例视频，开发难度直线上升
- GCD并发编程遇到了不少奇怪的bug，缓冲问题有的还没解决好
- 界面切换到详细信息的时候，遇到了一个奇怪的错误，折腾了半天也没解决，后来重新一比一复刻了一个，竟然没问题orz