**《云诊疗》项目说明**

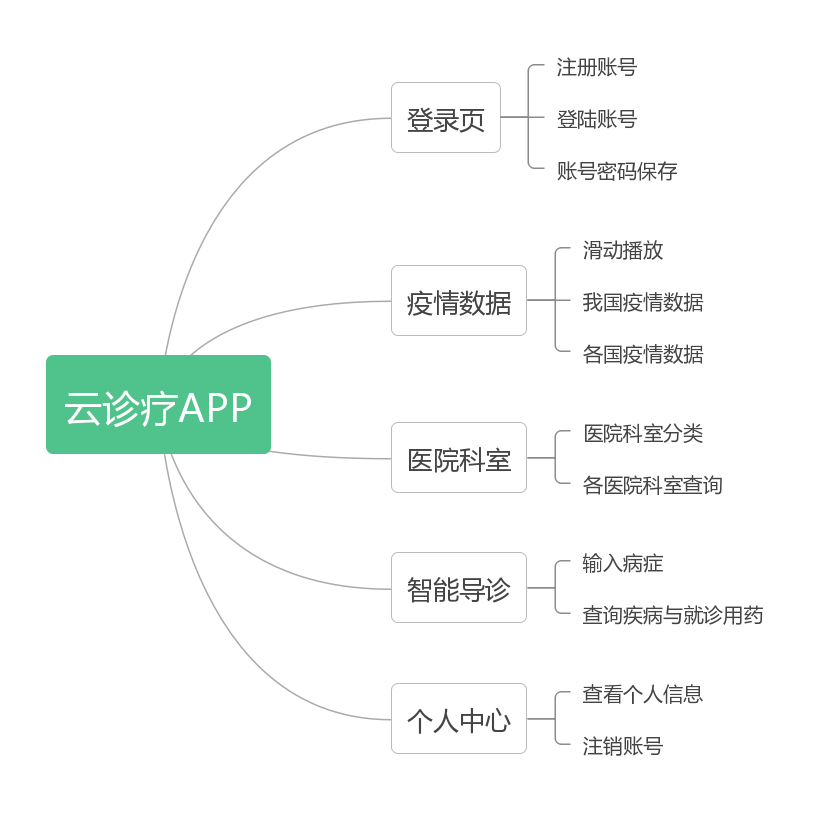
1. **项目概述**

个人作品：云诊疗

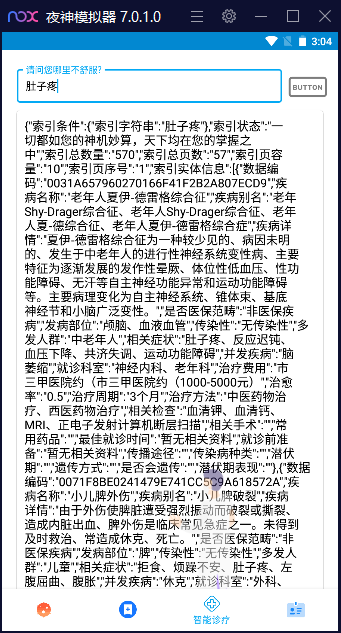
项目功能：

* 登录页：注册和登陆账号（与服务端交互，数据存在服务器的MYSQL里面），自动保存账号密码（持久化存储）
* 疫情数据：实时查看我国疫情状况和各国疫情数据（采用的搜狐免费开源API）
* 科室查询：查看医院各科室信息

* 智能导诊：输入病症，返回导诊的数据（阿里云开源API）



1. **界面设计**
2. **界面展示**

![BS7WUBEIL9DMASD@9BKJ](0](data:image/png;base64,)

1. **详细设计**

采用使用客户端-服务器-数据库的设计模式后，设计数据库，将基本数据通过JavaWeb写入Mysql数据库中

通过四个fragment实现界面的切换，用BottomNavigationView实现底部导航栏，用Xbanner实现图片轮播,用ViewPager实现各国家数据疫情数据的切换，用WebView实现网页的访问

* **疫情动态**

通过新版的TextView 实现顶部的搜索栏，ImageView实现搜索的点击，点击后跳转到专门处理网页的Activity ，并将搜索框的内容传输过去（实现了多个Activity的通信），进行网页访问(实现了网络的连接)。

轮播图片使用开源框架Xbanner,具体内容看Xbanner的文档

各国疫情的数据通过免费的API获取，进行Json数据解析，转换成对象的格式获取，然后使用TableView将数据规则地填充到界面中，嵌套了CardView是为了更好看。

* **医院科室**

通过RecycleView实现纵向滑动，将各科室的数据填充进去，同时建立点击事件，直接跳转百度搜索科室。

* **智能诊疗**

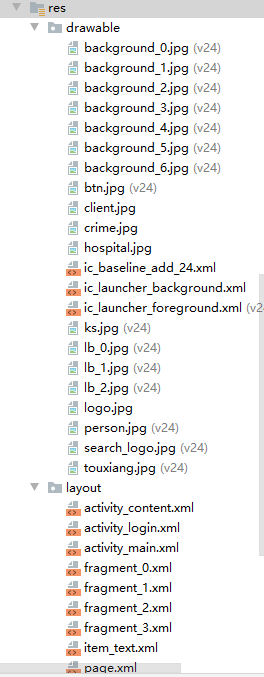
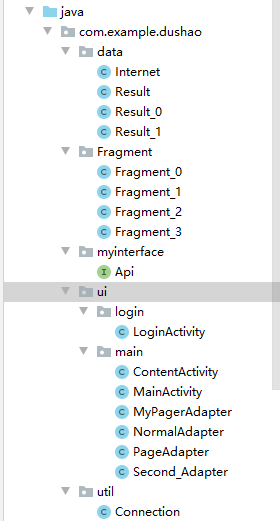
使用ScollView实现内容的展示，搜索框同疫情动态一样，数据来源阿里免费API，同样嵌套了CardView为了美观

* **个人中心**

不知道写点什么，随便摆了一点数据，和注销按钮，注销返回登陆界面

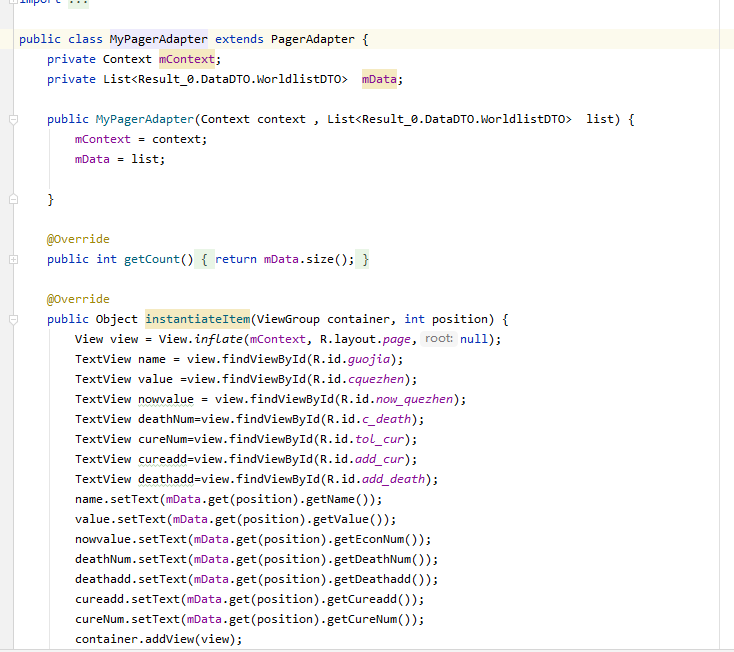
1. **核心代码**

* **Data目录与API与util目录存放和网络相关的操作**
* **这里采用retrofit来与浏览器进行通信**
* **Fragment目录存放所有和碎片有关操作**
* **LoginActivity是登录的代码实现**
* **ContentActivity是连百度的代码实现**
* **MainActivity 是主要功能的代码实现**
* **其余都是各种适配器**

****

* **轮播功能实现**
* **各国数据翻页实现**

****

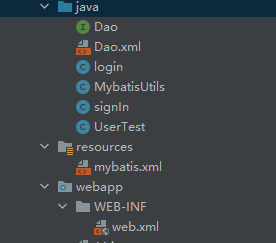
****

**数据交互部分代码过于复杂，不在此贴出，具体可看源码**

**稍后我会上传至我的GitHub上**

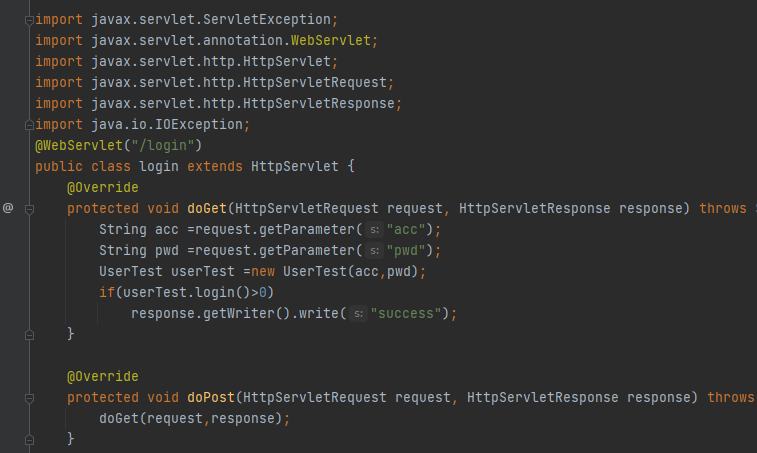
**四： 服务端设计**

**采用前后端分离的方式 部署了maven和tomcat ，dao层采用mybatis框架实现**



**核心代码如下**

**（具体代码稍后上传，或找我看源码）**

****