**系统架构重构:**

**网页端：**

**采用DAO设计模式**

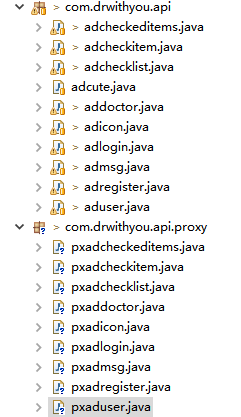
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| v2.7 | 根据story board, 完成模板功能。  业务层修改TempletService类。数据连接层TempletDao新增方法。 | test failed. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| v3.0 | 根据story board, 完成对话功能。  业务层新增MessageService类。实体层新增Message模板。新增数据连接类MessageDao。  TimeUtil新增日期格式转换方法。 | 测试通过 |

**API端：**

**WebServerAPI:**

**最初的直接servletAPI设计-🡪 虚拟api接口 解除开发滞留问题 –-> 使用代理模式(Proxy parrtern) 降低了api设计的耦合性、提高维护效率**



**Web端与服务端使用两套系统、共用一个数据库 降低了开发难度。**

**安卓端：**

**无**

功能的重构:

**网页端：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本 | 变动 | 说明 |
| v1.0 | 创建项目，新增数据库模板类。 |  |
| v1.1 | 根据story board, 完成医生登录。 |  |
| v1.2 | 根据story board, 完成医生注册。（后取消） |  |
| v1.2.1 | 医生登录，增加Token认证。 | 测试通过 |
| Sprint 1 Release | | |
| v2.2 | 根据story board, 完成检查项、模板。 | test failed. |
| v2.3 | 根据story board, 完成用户管理。修复删除模板bug。 | 测试通过 |
| v2.3.1 | 全部统一服务器请求方式为Ajax。 | 测试通过 |
| v2.4 | 根据story board, 完成病情管理。 | 测试通过 |
| v2.5 | 根据story board, 完成医生为病人添加检查项。 | 测试通过 |
| v2.5.1 | 根据api规范，修改url链接。 | 测试通过 |
| v2.5.2 | 根据测试结果，修复登出bug. | 测试通过 |
| v2.5.3 | 根据测试结果，修复删除模板bug（外键链接影响）。 | 测试通过 |
| v2.6 | 修改css链接，提高相应速度。 | 测试通过 |
| v2.7 | 根据story board, 完成模板功能。  业务层修改TempletService类。数据连接层TempletDao新增方法。 | test failed. |
| v2.8 | 根据测试反馈结果，修复bug.  解决：数据库表引用外键实体的删除问题。 | 测试通过 |
| Sprint 2 Release | | |
| v3.0 | 根据story board, 完成对话功能。  业务层新增MessageService类。实体层新增Message模板。新增数据连接类MessageDao。  TimeUtil新增日期格式转换方法。 | 测试通过 |
| v3.1 | 修改界面。  界面需求更改：删除右上角提示信息。  原来设计为 医生收到新信息的提示。 | 测试通过 |
| v3.1.1 | 根据story board, 完善用户信息界面。  业务层新增CheckedItemService类。实体层新增CheckedItem模板。 |  |
| v3.1.2 | 修改前端数据图表创建方法。改为使用Flotr2库。 |  |
| v3.1.3 | 修改页面css及折线图显示方法。 | test failed.  (图表未能成功显示) |
| v3.2 | 修复test bug.  完善图表设置（x轴坐标、刻度、自动增长）。 | 测试通过 |
| v3.3 | 修改界面。  修改lib path。（Final Version） | 测试通过 |
| Sprint 3 Release | | |

**API端：**

DrWithYou. Product Develop Logs.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **问题** | **端** | **提出时间** | **是否解决** | **解决方案** |
| 网页弹出悬浮层 | Web端 | 2017-4-18 | √ | 测试代码/div.html |
| 数据库用户没有性别属性 | 服务后台端 | 2017-4-18 | √ | 数据库4.0解决 |
| 病人身份证ID没有在数据库 | Web app 后台 | 2017-4-19 | √ | 数据库4.0解决 |
| 用户头像 | Web app | 2017-4-19 | √ | 数据库4.0解决 |
| Api命名开头重复 | App | 2017-4-19 | √ | API2.0解决 |
| APi返回false部分没有reason属性errormsg | 后台 | 2017-4-19 | √ | API2.0解决 |
| **Aduser是应为部分信息获取不到**  **Adicon是为了网页端和安卓端通用、重写为通用http获取和上传功能。** | Api | 2017-6-1 | √ | API2.1 |
| **添加adicon功能、添加admsg** | Api | 2017-6-4 | √ | API2.2 |

**安卓端：**

1. 工具集的分离

将工具函数和主函数放在同一个java文件中，结构冗长，难以阅读，于是两可以公用的方法函数分离出来单独列为一个个工具类，减少了耦合度

1. listview的修改

曾经为了好写把检查项的读取和上传分离，发现难以定位和确定，于是通过结合不同的httpconnection方法，成功得以运行

1. 登陆注册的正确性检验

本来的密码没有加密，而且账号密码没有规范，导致安全性、正确性不高，遂将密码显示加密了，并对账号密码进行规范约束

1. 聊天工具的UI位置的转换

本来输入框在下和聊天记录在上，但是输入时键盘会将讲输入框挡住，于是将两者交换位置，方便输入

异常捕获

**安卓：json返回error和errormsg**

**Web：未登录提示跳转到login界面，非法访问跳转到登录界面。**

工具改进

Github 客户端--🡪 source tree

Api开发github客户端 🡪 eclipse git plugin.

IDE： Eclipse 、 AndroidStudio

测试工具：Junit、postman、selenium