**[醒醒，醒醒，敲代码了]团队项目：Alpha阶段综合报告**

1. 敏捷冲刺每日报告
2. 团队成员具体工作：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 成员 | 工作 | 困难 |
| 4.11 | 李昊 | 需求的进一步分析和数据库构建分析 | 数据库知识不全面使进展缓慢 |
| 王靖雄 | 尝试搭建数据库，并自主搭建框架 | 无 |
| 丁爽 | 建立对整个项目后端的类图构建，搭建出框架，初步确定系统中的类和功能。 | 对Service和Controller的功能分配因熟悉度不高而难以抉择。 |
| 钟宝亮 | 登录界面设计及结合后端数据的登录逻辑功能实现 | 存在一些漏洞需要完善 |
| 杨童舟 | 根据需求分析确定前端页面功能，并尝试vue框架下的前端页面设计。 | 对vue框架中的路由等功能不熟悉，网页版的社区健康医疗系统可参考的设计不多，有些需求不确定如何呈现。 |
| 尹梓康 | 无（满课） | 无 |
| 4.12 | 李昊 | 远程仓库的构建以及项目框架的基本搭建 | jar包的版本不同导致各种冲突问题 |
| 王靖雄 | 根据讨论意见修改数据库，正式开发 | 需求多次更改造成开发不便 |
| 丁爽 | 学习讨论前后端交互的实现，对bean层实际操作，病历，上报信息，交流等类的初步确立。 | 前后端交互的实现未能解决。 |
| 钟宝亮 | 注册界面设计与基本跳转完善 | 无 |
| 杨童舟 | 利用figma协同开发进行前端的ui设计。 | 无 |
| 尹梓康 | 无（满课） | 无 |
| 4.13 | 李昊 | 解决前一天遗留的冲突问题 | 无 |
| 王靖雄 | 编写User登录注册接口 | 接口存在优化可能 |
| 丁爽 | 学习javaScript，并搭建开发环境。 | 因原编译器无法满足开发的需求，所以需要重新选择编译器。 |
| 钟宝亮 | 注册功能实现与注册数据复用（仅文本部分） | 无 |
| 杨童舟 |  |  |
| 尹梓康 | 完成用户注册页面的框架设计 | 框架技术掌握不熟悉 |
| 4.14 | 李昊 | 完成患者的注册功能 | 无 |
| 王靖雄 | 优化登陆注册接口 | 无 |
| 丁爽 | 病历，交流，上报信息数据库的确立和搭建。 | Java和数据库中相对应的数据类型可能不一致。 |
| 钟宝亮 | 注册图片上传功能研究（暂未实现） | vue版本差异致使难以获得有效的解决办法 |
| 杨童舟 | 研究能否将figma直接转换成vue代码。 | figma转vue代码的插件不一定能将figma项目按照所画的布局进行转化，可能会出现布局混乱 |
| 尹梓康 | 完成医生注册、社区工作者注册的框架设计 | 无 |
| 4.15 | 李昊 | 完成医生和社区管理员的注册已经用户登录功能 | 上传文件方面造成很多困难 |
| 王靖雄 | 编写查看所有患者接口并优化 | 无 |
| 丁爽 | 对xml和数据库相关操作的学习，开始建立mapper层。 | 操作不够熟练。 |
| 钟宝亮 | 普通用户基本信息界面与退出登录跳转实现 | 无 |
| 杨童舟 | 放弃figma，直接画患者身份登录后的操作界面。 | 患者的用户需求较多，如何将信息合理展示，符合人使用的操作习惯。 |
| 尹梓康 | 完善三种注册的框架设计 | 有个别漏洞不能及时处理 |
| 4.16 | 李昊 | 完善后端代码以及熟悉前后端交互操作 | 前端配置出现很大问题 |
| 王靖雄 | 重构数据库，搭建vue环境，测试登陆注册 |  |
| 丁爽 | 建立service层，学习相关操作。 | 之前建立的类图不太适合现在的开发，需要重新分析。 |
| 钟宝亮 | 病例查看界面设计 | 无 |
| 杨童舟 | 画出患者对医生进行的一系列操作，包括选择医生，更换医生，查看医生等。 | 每位医生的患者有人数限制，页面需要在展示医生信息的同时限定医生可选择状态。用户在初次登录时，尚未选择医生，如何进行医生的选择和更换。 |
| 尹梓康 | 为注册页面添加组件，实现整体风格的统一和三种注册切换的功能 | 无 |
| 4.17 | 李昊 | 实现用户的更改和删除操作 | 无 |
| 王靖雄 | 编写显示所有医生各种信息的接口 | 无 |
| 丁爽 | 根据讨论的内容，添加了新的属性，修改之前的代码和数据库。 | 修改个别地方有遗漏不能及时发现。 |
| 钟宝亮 | 健康上报功能界面设计与医生列表查看设计 | 无 |
| 杨童舟 | 画出医生登录后的页面，包括查看患者，开病历，查看健康上报信息，患者交流等。 | 无 |
| 尹梓康 | 为注册页面添加一些方法，并解决输入框有时无法输入的bug | 无 |

1. 发布项目燃尽图：
2. Alpha版本测试报告
3. Bug列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 缺陷ID | 主题 | 测试人 |
| 1 | 消息添加方法返回异常但数据库中正常更新 解决：将@Controller注解改为@RestController注解 | 王靖雄 |
| 2 | 输入框嵌套太深导致无法输入内容 解决：使用刷新方法forceUpdate()，按照最新数据进行渲染 | 尹梓康 |
| 3 | 添加表格后，页面出现了超出的内容 解决：1. 将图标属性改成默认样式；2. 重设表格项宽度 | 尹梓康 |
| 4 | 使用Swagger进行数据测试时无反应 解决：在配置中将数据库改成本地的数据库 | 李昊 |
| 5 | 后端代码下载后无法正常运行 解决：相应项目部分添加至根目录 | 钟宝亮 |
| 6 | 常规element plus代码无法使用 解决：资源包应该导在前端部分专门的文件夹里 | 钟宝亮 |

1. 场景测试，包括一下内容

* 典型用户

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名 | 张三 |
| 性别 | 男 |
| 年龄 | 25 |
| 职业 | 程序员 |
| 使用目的 | 监测身体健康状况 |
|  |  |
| 姓名 | 李四 |
| 性别 | 女 |
| 年龄 | 31 |
| 职业 | 医生 |
| 使用目的 | 处理数据异常的患者 |
|  |  |
| 姓名 | 王五 |
| 性别 | 男 |
| 年龄 | 27 |
| 职业 | 社区管理员 |
| 使用目的 | 管理该社区的医生和患者 |

* 典型场景

张三是一名程序员，最近上面指派了重要的任务，要求在很短的时间内完成，他和他的小组日夜奋战，任务没有完成，但是张三觉得自己的身体出现了一些问题，在看过医生之后知道了熬夜的风险，但是任务依然要按时完成。于是张三打开健康监测系统网站，通过每天上报数据来监测自己的健康状况。他首先进行了注册，并且登录进入了主页。在登陆之后，他修改了自己的个人信息，并且上传了他的个人头像。然后他进行了监测数据的上报，上报之后发现数据填写有问题，于是又对上报的数据进行了修改。修改成功后，系统提示自己的情况有异常，于是他希望选择一名医生为他解决。最终他在选择列表里选择了人数还未满的李四医生，选择后它通过发消息向医生告知了自己的异常，没过一会张三看到了李四医生为他开的病历，它通过病历吃药调养，并且每日坚持上报数据，终于回归了正常值。

李四是一名医生，负责为选择她的患者提供治疗方案，她首先注册了医生的账户，上传了资格证明，在管理员对她的资格证明验证后，她成功登录进入了主页，不久看到张三选择自己作为他的医生，并且看到他上报的数据有异常，在观察了他上报的数据并且与张三沟通后，为张三开了一份病历。

王五是一名社区管理员，负责管理该社区的患者和医生。一日，在登录账户进入主页之后，他先验证了李四医生的注册请求，之后发现了用户张三今日还没有上报数据，于是提醒张三上报数据，在张三上报数据后发现张三上报的数据异常，因此向张三选择的医生李四提醒她关注张三的异常。

1. 测试矩阵

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试功能** | **测试项** | **输入/操作** | **检查点** | **测试功能** | **完成情况** |
| 登录 | 静态功能 |  | 登录界面布局 |  | 完成 |
|  | 注册按钮 | 点击进入注册页面 | 完成 |
|  | 登录按钮 | 点击登录 | 完成 |
| 动态功能 | 正确的账号和密码 | 确认功能，结果显示 | 进入相应类型用户的主页 | 完成 |
| 错误的账号或密码 | 确认功能，结果显示 | 提示错误信息 | 完成 |
| 注册 | 静态功能 |  | 注册界面布局 |  | 完成 |
|  | 性别单选框 | 点击切换性别 | 完成 |
|  | 确认注册按钮 | 点击进入登录页面 | 完成 |
| 动态功能 | 密码和确认密码不一致 | 确认功能，结果显示 | 提示错误信息 | 完成 |
| 身份证号重复 | 确认功能，结果显示 | 提示错误信息 | 完成 |
| 输入全部正确 | 确认功能，结果显示 | 注册成功，返回登录界面 | 完成 |
| 对非空数据判断 | 确认功能，结果显示 | 提示错误信息 | 未完成 |
| 医生和社区上传资格证明 | 确认功能，结果显示 | 上传照片 | 未完成 |
| 主页 | 静态功能 |  | 导航栏按钮分布 | 可点击 | 完成 |
|  | 主界面信息布局 |  | 完成 |
|  | 右上角账号名 | 移动鼠标出现选项 | 完成 |
| 动态功能 | 个人信息更改 | 确认功能，结果显示 | 成功更改信息 | 完成 |
| 退出登录 | 确认功能，结果显示 | 返回登录界面 | 完成 |

1. 出口条件

界面完整，功能都可以运行，多次测试没有问题

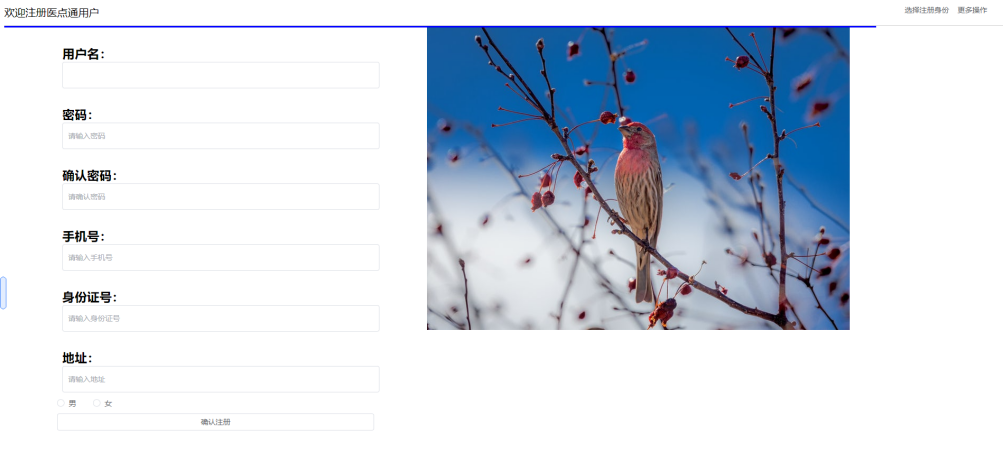
1. Alpha版本发布说明
2. 版本功能

* 登录功能



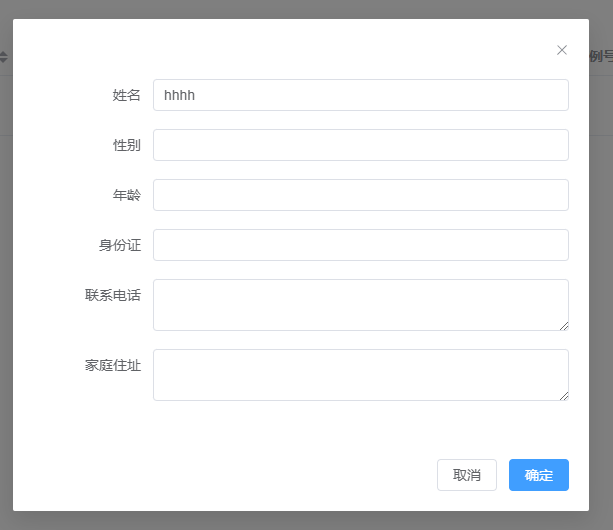
使用现有的账户直接登录

* 注册功能



注册现有用户，需要绑定身份证号

* 修改个人信息



对个人信息进行修改

1. 对运行环境的要求

健康监测系统以网页形式存在，以下针对测试过的浏览器进行说明。

|  |  |
| --- | --- |
| 火狐FireFox | 使用正常 |
| 谷歌Chrome | 使用正常 |
| Edge | 使用正常 |
| IE浏览器 | 使用正常 |

1. 安装方法

以网页形式存在，无须安装，只需访问网站的网址就可以访问该健康监测网站。

1. 描述系统一直的问题和限制

Alpha版本仅仅完成了各个用户的登录和注册功能，其他正式的功能还没有开发完成，现有的一些细节也需要完善。数据库储存在本地数据库并未发布到远程服务器上，还只能供开发人员调试使用。数据库中还未存储足够数量的数据。

1. 说明软件的发布方式以及发布地址

Alpha版本还未发布到远程服务器上，还只能供开发人员本地调试使用。

1. Alpha阶段小结
2. 团队的源码仓库地址

<http://125.220.157.107/WorldOneTwo/healthmonitoringsystem.git>

1. Alpha过程回顾

* 团队项目的目标，预期的典型客户，预期的功能描述，预期的用户数量？

我们团队项目的目标是为身体情况不健康、亚健康的人进行身体情况监测的平台，让他们可以通过每日的数据上报了解自己身体的现状和变化情况，对潜在的疾病防患于未然。

预期的典型用户是对所有自身健康情况有担忧的患者，负责治疗的医生和负责人员管理的社区管理员。

预期功能有：（1）用户可完成注册登录，个人信息编辑

1. 用户可以进行健康数据的上报和修改。可以查看历史记录
2. 用户可以选择医生，查看医生为他写的病历
3. 用户可以和其他人交流，可以获得系统消息的通知。
4. 医生可以查看选择自己的患者信息，为其开处方
5. 社区管理员可以对别人进行资格审查，对特定的用户进行处理

由于该系统主打健康监测功能，对广大群众都有需求，但缺乏宣传推广渠道，用户在数量可能会有所限制。

* 团队的产品如何满足了用户的需求？

团队的产品满足了用户对于自身健康状况的关心，并且随时随地可以测量数据，比去医院更为方便快捷。

* 用户在Alpha阶段已完成了那些目标？

搭建基本框架，完成了登录注册功能的基本内容，按阶段完成所需的具体文档。

* 团队成员是如何分工协作的？有什么经验教训？

团队对每一阶段的工作任务都按照美味成员的工作能力和强项进行了合理分配，并注重交流合作，每天进行一次线上或线下会议，分享每个人完成的工作，遇到的问题和独到的看法。但是在工作中仍然存在沟通失误的情况，会存在前端界面设计问题和前后但交互冲突问题。在需求分析上也存在问题，没有在前期对需求进行详细的确认，导致成员对于需求的理解不一致，后期在协调需求统一方面浪费了大量时间。于此同时，组员对于开发软件和技术仍然不够熟悉，因此出现的无谓错误也延误了开发进度，导致后期时间紧任务中，给每一位团队成员都造成了不少压力。

* 团队是如何进行项目管理的？

合理分配项目任务，在码云上建立团队项目，及时上传改进部分并整合。

* 团队如何平和 时间/质量/资源 争取如期完成任务的？

在项目开发前期，我们对团队成员的技术问题进行了讨论和总结，对某些成员困难的方面给予支持，并确定各个成员擅长的方面，以此对工作内容进行合理的分配。每天进行会议，了解成员的工作情况，对不合理的任务进度做出对应调整。在产品质量上，我们计划首先完成基础功能的实现，在此基础上增加一些功能特色，并在界面上进行美化，达到视觉的赏心悦目。

1. 团队项目的实际进展（见燃尽图），发布的功能（见发布文档）。说明在项目管理中，软禁图是如何真实反应项目的状态的？或者燃尽图美化了状态？

前期由于对框架的不熟悉，需求的不统一以及队员之间的默契度不足，导致项目进展缓慢，后期主键熟悉，能够大体上完成基本功能，但仍有些具体功能未能实现，后期将继续完善。

1. 团队成员在Alpha阶段的角色和具体贡献：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名字 | 角色 | 团队贡献分 | 可验证的贡献 |
| 李昊 | PM&Dev&Test | 20 | 基本框架搭建 |
| 王靖雄 | Dev&Test | 20 | 后台功能代码 |
| 丁爽 | Dev&Test | 20 | 数据库实现 |
| 钟宝亮 | Dev&Test | 20 | 界面UI和功能代码 |
| 杨童舟 | Dev&Test | 20 | 界面设计和界面UI |
| 尹梓康 | Dev&Test | 20 | 界面UI和功能代码 |

1. Beta阶段需要改进那些方面？请给出下一阶段的展望。

Beta极端会完成项目预计的功能任务，并进行更详细的测试以及优化处理，修复bug，将Alpha阶段未完成的功能进行完善。