星云自习第五周期开发记录

1. 待办内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用户需求** | **任务** | **负责人** | **状态** |
| 结束直播 | **前端**：主播结束直播时，退出直播间其他用户的直播界面，并给予提示 | 汪子龙 | 已完成 |
| **后台**：服务器通过socket发送给房间内用户 | 郭瑞景 | 已完成 |
| 创建待办清单 | **前端**：创建页面用户需要填写创建信息的表单 | 汪子龙 | 已完成 |
| **前端**：用户的不规范输入或错误输入的检测提示 | 汪子龙 | 已完成 |
| **后台**：接收该用户的id以及该用户填写的清单名将其插入数据库中Todolist表中，处理并生成相应的字段反馈给前端 | 郭瑞景 | 已完成 |
| 向待办清单中添加条目 | **前端**：添加条目页面，以及用户需要填写的添加条目表单 | 汪子龙 | 已完成 |
| **前端**：用户的不规范输入或错误输入的检测提示 | 汪子龙 | 已完成 |
| **后台**：接收清单id，清单内容，以及该清单的优先级并将其插入数据库中TodolistItem表中，处理并生成相应的字段反馈给前端 | 郭瑞景 | 已完成 |
| 获取自己的待办清单 | **前端**：用户查看清单及条目的显示页面 | 汪子龙 | 已完成 |
| **后台**：接收该用户的id，从Todolist表中查询到该用户id下的所有清单信息，再根据这些清单的id在TodolistItem中查询到这些清单下所有条目的信息，并将这些信息反馈给前端 | 叶瑞雯 | 已完成 |
| 在待办清单下勾选条目 | **前端**：用户勾选条目的框表单符号 | 汪子龙 | 已完成 |
| **前端**：对于用户勾选成功的提示信息 | 汪子龙 | 汪子龙 |
| 后台：接收前端传输来的清单条目号，在数据库TodolistItem中找到该条目，将其完成状态改为已完成，处理并生成相应的字段反馈给前端 | 郭瑞景 | 已完成 |
| 在待办清单下反勾选条目 | **前端**：用户反勾选条目的框表单符号 | 汪子龙 | 已完成 |
| **前端**：对于用户反勾选成功的提示信息 | 汪子龙 | 已完成 |
| **后台**：接收前端传输来的清单条目号，在数据库TodolistItem中找到该条目，将其完成状态改为未完成，处理并生成相应的字段反馈给前端 | 郭瑞景 | 已完成 |
| 修改条目优先级 | **前端**：用户调整条目优先级的页面及对应的表单 | 汪子龙 | 已完成 |
| **前端**：对于用户调整优先级成功的提示信息 | 汪子龙 | 已完成 |
| **后台**：接收前端传来的清单条目号及用户填写的改后优先级，在数据库中TodolistItem表下根据清单条目号找到该清单条目并将优先级改为用户改后的优先级，处理并生成相应的字段反馈前端 | 叶瑞雯 | 已完成 |
| 删除待办清单 | **前端**：用户删除清单的页面 | 汪子龙 | 已完成 |
| **前端**：对于用户删除清单成功的提示信息 | 汪子龙 | 已完成 |
| **后台**：接收前端出来的清单号，在数据库中Todolist下找到该清单并将其删除，然后根据该清单号在TodolistItem表下找到该清单对应的所有条目并将其删除，处理并生成相应反馈字段 | 叶瑞雯 | 已完成 |
| 删除清单条目 | **前端**：用户删除条目的页面 | 汪子龙 | 已完成 |
| **前端**：对于用户删除条目成功的提示信息 | 汪子龙 | 已完成 |
| **后台**：接收前端传来的清单条目号，在数据库中TodolistItem表下找到该条目将其删除，处理并生成相应的反馈字段 | 叶瑞雯 | 已完成 |
| 创建倒计时 | **前端**：用户创建倒计时的页面及相应的表单 | 汪子龙 | 已完成 |
| **前端**：对于用户的不规范输入或错误输入的检测及提示 | 汪子龙 | 已完成 |
| **后台**：接收该用户的id以及该用户填写的倒计时名称，备注及终止时间，在数据库中CountDown表下插入新倒计时，处理并生成相应的反馈字段 | 胡龙晨 | 已完成 |
| 修改倒计时 | **前端**：用户修改倒计时的页面以及相应的表单 | 汪子龙 | 已完成 |
| **前端**：对于用户的不规范输入或错误输入的检测及提示 | 汪子龙 | 已完成 |
| 后台：接收倒计时号id，在数据库CountDown表下找到该倒计时，将用户输入的信息更新到该倒计时，处理并生成相应的反馈字段 | 胡龙晨 | 已完成 |
| 获取自己的倒计时 | **前端**：用户查看倒计时的页面 | 汪子龙 | 已完成 |
| **后台**：接收用户的id，在数据库CountDown表下找到该id对应的所有倒计时信息，并将这些信息反馈到前端 | 胡龙晨 | 已完成 |
| 删除倒计时 | **前端**：用户删除倒计时的页面 | 汪子龙 | 已完成 |
| **前端**：对于用户删除倒计时成功的提示信息 | 汪子龙 | 已完成 |
| **后台**：接收前端传来的倒计时号，在数据库中CountDown表下找到该倒计时并将其删除，处理并生成相应的反馈字段 | 胡龙晨 | 已完成 |
| 获取最近常用星球 | **前端**：用户查看最频繁学习星球的页面 | 汪子龙 | 已完成 |
| **后台**：查询UserAndPlanet表获取用户已加入的所有星球，计算在每个星球学习的总时长并按照降序排序，取前三的星球返回给前端 | 叶瑞雯 | 已完成 |
| 统计总学习时间 | **前端**：显示用户学习时长的界面 | 汪子龙 | 已完成 |
| **后台**：从StudyRecord表中，统计用户学习的总时间，返回给前端，同时修改User表中的studyTime字段 | 郭瑞景 | 已完成 |

2.开发遇到问题

错误记录1

删除某星球或用户退出某星球后，仍能查询到用户在该星球中的学习记录

错误分析：没有级联地对数据库进行删除

解决方案：删除星球同时，删除UserAndPlanet和StudyRecord中和该星球有关的内容；退出星球同时，删除StudyRecord中的该用户在该星球上的学习记录

当前状态：已解决

错误记录2

返回的TodolistItem 中没有isFinished字段

错误分析：写TodolistItem实体类时isFinished字段访问权标识符出错

解决方案：将isFinished访问权标识符设为public

当前状态：已解决

错误记录3

本地运行项目无问题，部署到服务器后接口报错

错误分析：Maven build的编译结果未清除，导致打包出问题

解决方案：首先Maven clean清除旧的编译结果，再使用package进行打包

当前状态：已解决