云自习室项目开发

第三次会议2020.02.29

Part 1 已实现接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **用户模块** | | | | |
| **ID** | **接口名称** | **接收字段** | **操作** | **反馈字段** |
| IF01 | 获取验证码 | 邮箱 | 检验邮箱重复  生成随机验证码发送，服务器记录 | 0:发送成功  -1: 邮箱重复  -2: 发送失败 |
| IF02 | 注册 | 用户名，密码，性别（M、F），年龄，个人简介，邮箱，验证码 | 核对验证码  入表 | 0:成功  -1:验证码错误 |
| IF03 | 登录 | 邮箱，密码 | 查表 | 0:成功，用户所有信息（除密码，邮箱处理）  -1:密码错误  -2:邮箱不存在 |
| IF04 | 获取用户信息 | 用户id |  | 同登录 |
| IF05 | 修改个人信息 | 用户id，id（0用户名、1性别、2年龄、3个人简介），改后内容 | 改表 | 0:成功  -1:失败 |
| IF06 | 修改密码 | 用户id，原密码，新密码 | 核对原密码  改表 | 0:成功  -1:原密码错误 |
| IF07 | 找回密码—核对验证码 | 邮箱，验证码 | 核对验证码 | 0:成功  -1:验证码错误 |

Part 2 第二周实现接口

1. 星球

ID int primary increment

星球编码 int

创建者id int

星球名 varchar(15)

星球种类 int

星系 int

简介 varchar(45)

暗号 int null

星球人数 int

创建时间 tiemstamp

1. 用户-星球关系

ID int primary increment

用户id int

星球id int

加入时间 timestamp

1. 留言

ID int primary increment

用户id1（发送人） int

用户id2（接收人） int

留言内容 varchar(45)

留言时间 timestamp

1. 学习记录

ID int primary increment

用户id int

星球id int

操作 int（0开始、1结束）

时间 timestamp

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **用户模块** | | | | |
| **ID** | **接口名称** | **接收字段** | **操作** | **反馈字段** |
| IF08 | 找回密码 | 邮箱，新密码 | 改表 | 0:成功  -1:失败 |
| IF09 | 给某个用户留言 | 发送者id，接收者id，内容 | 入表 | 0:发送成功  -1:失败 |
| IF10 | 查看留言列表 | 用户id | 查表 | 0:List（留言信息）  -1:失败 |
| IF11 | 清空留言列表 | 用户id | 删表 | 0:成功  -1:失败 |

星系：0情侣星系、1考研星系、2高考星系、3外语星系、4校园星系、5外太空

星球类型：

0普通星球：只能学习

1讨论星球：需要暗号、可以视频讨论（6）

2直播星球：一个人直播、其他人观看、可以发弹幕

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **星球模块** | | | | |
| **ID** | **接口名称** | **接收字段** | **操作** | **反馈字段** |
| IF01 | 创建星球 | 创建者id、星球名称、简介、星系、星球种类、暗号（选） | 星球表、用户星球关系表 | 成功 |
| IF02 | 修改星球信息 | 星球id、星球名称、简介 | 改表 | 成功 |
| IF03 | 查看星球列表 | 星系、批次 | 查表 | 星球除暗号以外信息\*10 |
| IF04 | 查看自己的星球列表 | 用户id | 查表 | 星球除暗号以外信息 |
| IF05 | 搜索星球 | 星球编码/星球名 | 查表 | 按编码搜结果  按星球名搜结果 |
| IF06 | 加入星球 | 用户id、星球id、暗号（选） | 改表（星球表）、入表（用户星球关系表） | 成功 |
| IF07 | 进入星球 | 星球id | 联合查表 | 星球里其他人信息（用户表信息、当前状态+学习时间） |
| IF08 | 开始学习 | 用户id、星球id | 入表 | 成功 |
| IF09 | 结束学习 | 用户id、星球id | 改表 | 成功 |
| IF10 | 获取星球动态 | 星球id、批次 | 联合查表 | 用户表信息、时间、操作\*10 |
| IF11 | 解散星球 | 星球id | 删表 | 成功 |
| IF12 | 退出星球 | 星球id，用户id |  |  |

郭瑞景 蓝色、api文档

叶瑞雯 绿色、数据库、跑服务器

胡龙晨 黄色、下周PPT展示（清新风格）、下周代办列表