云自习室项目开发

第五次会议2020.03.13

Part 1 接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| IF11 | 开始直播 | 用户id，星球id | 记录状态为直播状态2,3 | 0：成功  -1：正在直播 |
| IF12 | 开始看直播 | 用户id，星球id | 检测主播是否正在直播（星球id核对） | 0：成功  -1：正在学习  -2：主播未上线 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **其他模块** | | | | |
| **ID** | **接口名称** | **接收字段** | **操作** | **反馈字段** |
| IF01 | 学习统计1 | 用户 int  批次 int  月份 int（1-12） | 联合查表（7天一批） | 每天的学习总时间 |
| IF02 | 学习统计2 | 用户 int  类别 int（0：当日  1：当周  2：当月） | 联合查表 | 学习分布情况  [  {星系:0  学习时间:0}…  ] |

黄：胡龙晨

绿：叶瑞雯

Part 2 Socket

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **星球模块** | | | | |
| **ID** | **功能** | **提交JSON格式** | **反馈JSON格式** | **备注** |
| 0 | Socket连接检测 | {id:0} |  | 客户端每隔5s发送一次，用于检测用户掉线 |
| 1 | 用户加入直播间 | 通过ws连接  用户id  星球id  用户名  头像地址  0/1:1是主播 | {  id:1,  username:”李在学”,  userid:1,  headshot:”http:\*\*”  } | 服务器通过socket发送给房间内用户 |
| 2 | 用户发送消息 | {  id:2,  userid:1,  username:”李在学”,  headshot:”http:\*\*”  msg:”讲的太好了！”  } | {  id:2,  userid:1,  username:”李在学”,  headshot:”http:\*\*”,  msg:”讲的太好了！”  } | 服务器通过socket发送给房间内用户 |
| 3 | 主播下线 |  | {id:3} | 服务器通过socket发送给房间内用户 |

此部分由郭瑞景完成

Part 3 文档

第三周期待办列表：胡龙晨

第四周期待办列表：叶瑞雯

第三周期开发记录：汪子龙，郭瑞景