服务器端

一Affair(事件)

创建、修改时间分配事件 创建、修改日程表事件

需要的函数：

1判断token是否存在，如果存在返回1，不存在返回0

Class UserService

int judgeToken(String token)

2参数：标记1（创建还是修改）标记2（标记是s\_affair或者affair）以及完整的affair信息。

返回是否成功（成功返回”success”失败返回”fail”,时间冲突返回”timefail”）

Class AffairService

String changeAffair(int change,int isAffair,Affair affair,String date)

String changeSAffair(int change,int isAffair,S\_Affair affair,String date)

Change为1表示修改，为0表示创建，isAffair为1表示Affair,为0表示s\_affair

3 Int DeleteAffair(int id,int isAffair)

删除事件，参数为事件的id,isAffair为1表示Affair,为0表示SAffair

二 TimeSharing(时间分配)

获取某一天的时间分配表以及该天的事件

需要的函数

1判断token是否存在，如果存在返回1，不存在返回0（同上）

Class UserService

int judgeToken(String token)

2 获取时间分配表和该日的事件

Class TimeSharingService

JSONObject getSharingTable(int isSharingTable, String userId,String date)

isSharingTable为1表示时间分配表，为0表示日程表

返回的JSONObject包括新的时间分配表的基本信息(Object)和所有事件(List)

{

"id": "1200",

"idUser": "2",

"affair": [

{

"id": "p1",

"idLabel": "关键字1;关键字2;关键字3"

},

{

"title": "p2",

"keyword": "关键字1;关键字2;关键字3"}

}

]

}

类似这样的

Key的名称请与类中的名称一致！！C:\Users\admin\AppData\Local\Temp\SGPicFaceTpBq\14420\6AAB147C.png

二 ScheduleTable(日程表)

获取某一天的日程表以及该天的事件

需要的函数：

1判断token是否存在，如果存在返回1，不存在返回0（同上）

Class UserService

int judgeToken(String token)

2 获取日程表和该日的事件

Class ScheduleService

JSONObject getScheduleTable(int isSharingTable, String userId,String date)

isSharingTable为1表示时间分配表，为0表示日程表

四 User（用户）

登录注册，修改用户信息

需要的函数：

注册：

Class UserService

String register(User user,String verify)

注册成功返回”success”,用户名重复返回”usernamefail”,验证码错误返回”verifyfail”

String getVerify()

后端产生验证码并生成图片，将图片保存在项目下的文件夹里，并返回地址

登录:

Class UserService

String getVerify()

后端产生验证码并生成图片，将图片保存在项目下的文件夹里，并返回地址

String login(String username,String password,String verify,String token)

登录成功返回token,失败返回”usernamefail”,”passwordfail”,”verifyfail”

修改用户信息:

1 Class UserService

int judgeToken(String token)

2 Class UserService

int changeInfor(User user)

3 Class UserService

User getUserInfor(String UserName)

返回User类

4 Class UserService

int logout(int UserId，String token)

退出登录，成功返回1，失败返回0，注意删除该用户的token

5 String changePassword(intUserId,String password1,String password2)

修改密码，成功返回”success” ，密码错误返回”passwordfail” 修改失败返回”fail”

五 Label（标签）

Class LabelService

List<Label> getLabels()

获得包含所有标签的list

Another part

一 DailysheetService

JsonObject getSheet(String userId,String date)

返回日报表的jsonObject

{

"date": "2018年4月30日",

"weekday": "星期一",

"result": [

{

"idLabel": "123",

"duration": "3时4分"

“satisfy”:4,

“percent”:”40%”

},

{

"idLabel": "123",

"duration": "3时4分"

“satisfy”:4,

“percent”:”40%”

},]

}

Class AffairService

S\_Affair guessAffair(String time,String date,String name)

//参数为今天的日期（2018年5月12日），现在时间（比如10:00），事件名称，返回当天离现在时间最近的同名S\_Affair,如果不存在则返回null