



User类

子类

老师

学生

管理员

成员变量

Accountm_account

共性

查看所有预约记录

修改自身的密码(多态)

子菜单(多态)

CRMSmanager类

展示主要界面

登录void Login(int type)

type = 1 学生登录

type = 2 老师登录

type = 3 管理员登录

子界面

学生界面

老师界面

管理员界面

文件类

AccountFile账号文件类

Account类

成员变量

string m_id 账号

string m_name 姓名

string m_pwd 密码

成员函数

initMap() 初始化容器

saveMap() 将容器中的信息保留下去

bool findAccount(string id) 查找文件中是否有该id号

int verify(const Account& a) 验证账号A

0 没有该id

1 验证成功

-1 密码错误

2 姓名错误

void addAccount(const Account& a) 添加账号

void deleteAccount(string id) 按id号删除账号

void modifyName(string id, string name) 修改账号id对应的姓名

void modifyPwd(string id, string pwd) 修改账号id对应的密码

成员变量

m_allAccount (账号到Account的映射)

string m_filename 管理的文件名

ReservationFile类

接口

成员函数

initVector从文件中读取预约记录

saveVector将m_allResv中的记录保存到文件中

clearFile 将文件清空

成员变量

m_allResv 存放所有记录

reservation类

成员变量

date m_date 日期

年

月

日

int m_period 时段

1 上午

2 下午

string m_stuId 学生编号

string m_stuName 学生姓名

int m_roomId 房间号

int m_status 状态

0 已取消

-1 失败

1 审核中

2 预约成功

int m_empId 处理该预约的老师

成员函数

bool isConflict(const Reservation& r)

日期、时段、房间号相等返回true