# 一、用户管理：

## （1）.基本信息：

### 1.基本信息（管理员，教师，学生）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 账户类型 | 学号 | 姓名 | 院系编号 | 学院 | 班级 | 账户余额 | 注册时间 |
| 1 | admin | 101220030 | 孟成林 |  | 计算机 | 1班 | 100 | 2015-10-25 |

### 2.所有用户信息（管理员）：

可按学号、时间排序。

可按学号，学院过滤。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 账户类型 | 学号 | 姓名 | 院系编号 | 学院 | 班级 | 账户余额 | 注册时间 | 操作 | 操作 |
| 1 | admin | 101220030 | 孟成林 |  | 计算机 | 1班 | 100 | 2015-10-25 | 修改 | 删除 |

### 3.添加用户(管理员)。

|  |  |
| --- | --- |
| 账户类型 |  |
| 学号 |  |
| 姓名 |  |
| 院系编号 |  |
| 学院 |  |
| 充值金额 |  |

### 4.密码修改（管理员，教师，学生）：

|  |  |
| --- | --- |
| 原密码 |  |
| 新密码 |  |
| 确认密码 |  |

## （2）.上机信息：

### 1.在线模块

本人上机情况（学生）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验室号 | 电脑编号 | 上机时间 | 下机时间 | 时长 | 花费 | 账户余额 |

所有用户上机情况（管理员）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学生编号 | 学生姓名 | 实验室号 | 电脑编号 | 上机时间 | 下机时间 | 时长 | 花费 |

### 2.历史模块

本人上机情况（学生）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验室号 | 电脑编号 | 上机时间 | 下机时间 | 时长 | 花费 | 账户余额 |

所有用户机情况（管理员）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学生编号 | 学生姓名 | 实验室号 | 电脑编号 | 上机时间 | 下机时间 | 时长 | 花费 |

### 3.查看上机使用帮助。

## （3）.充值信息

### 1.充值（管理员）

|  |  |
| --- | --- |
| 学号 |  |
| 充值金额 |  |

### 2．充值记录（管理员，学生）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学号 | 姓名 | 充值时间 | 充值金额 | 账户余额 |

# 二、机房管理：

## 1.可用电脑（学生）

选择一台可用的电脑。

## 2.电脑使用情况（管理员）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验室号 | 电脑号 | 学号 | 上机时间 | 时长 |

## 3.机房使用情况（管理员，教师，学生）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验室编号 | 容纳人数 | 当前人数 | 单价 | 进入 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验室号 | 电脑号 | 状态 |

## 4.收费标准（管理员，教师，学生）

## 5.机房录入

# 三、实验课程管理：

## （1）.课表查询

### 查看与自己相关的实验课程表（学生，教师）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课程编号 | 课程名称 | 所用实验室 | 院系编号 | 院系 | 班级 | 授课教师 | 上课开始时间 | 上课结束时间 | 上课人数 |

### 查询所有课程表（管理员）

按院系，班级课程编号过滤。

按课程编号，院系编号排序。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课程编号 | 课程名称 | 院系编号 | 院系 | 班级 | 授课教师 | 上课人数 | 所用实验室 | 上课开始时间 | 上课结束时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## （2）课程查询

1. 查看课程（管理员查看所有，教师查看与自己相关的）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课程编号 | 课程名称 | 院系编号 | 院系 | 班级 | 授课教师 | 上课人数 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## （3）.课程录入

#### 课程录入（教师）

|  |  |
| --- | --- |
| 课程编号 |  |
| 课程名称 |  |
| 院系编号 |  |
| 院系 |  |
| 班级 |  |
| 上课人数 |  |

#### 排课（教师）

# 界面