学员管理子系统

1.学员注册

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 学员分为免费会员和付费会员，付费会员又包括“记录学时学员”和“不记录学时学员”两类：  学员填写资料注册后，使用从驾校购买的学车卡充值的属于“记录学时学员”；  学员填写资料注册后，使用从从网站直接购买的学车卡充值的属于“不记录学时学员”；  不充值用户属于免费会员，不能进行网上视频学习。可以参与网站其他活动；  学员完成注册后可以下载免费的网站客户端插件。 |
| 输入信息 | 学员学号 |
| 输出信息 | 学员是否为付费学员、学员是否为“记录学时学员” |
| 流程描述 | 后台记录每一个学员相应的状态，每一个学号对应一些属性，例如“此学号对应学员为付费学员”或“此学号对应学员为不记录学时学员”等，根据属性值确定每个学员的对应权限。 |

2.学员权限管理

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 可以设置学员账户状态，账户状态包括：冻结、冻结日、或关闭其某些评论功能、屏蔽敏感关键字；  可以设定学员的类型（如：C本学员、B本学员）以及他所对应的视频学习内容 |
| 输入信息 | 学员学号及设定内容 |
| 输出信息 | 设定成功或失败 |
| 流程描述 | 管理人员可以设置某一学号对应学员的账户状态，新的账户状态被记录在后台，记录成功则向此管理人员回复修改成功，否则回复修改失败。 |

3.学员资料管理

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 可以查看所有网站学员详细资料和学习情况：  可以按照不同的筛选条件找出某一类学员，以下为筛选条件：  学生性别  学生年龄  学生入学时间  学生是否付费  学生已学课时  学生已过考试  分析某类学员的学习情况，并出示数据分析图（如：女性驾驶员逐年报考人数统计图）。需要实现以下统计分析功能：  以柱状图形式显示数据；  以饼图形式显示数据；  允许管理人员修改所取数据的区间 |
| 输入信息 | 学员学号；  某一条件； |
| 输出信息 | 学员信息；  相应学员学号及姓名；  数据分析图 |
| 流程描述 | 管理人员输入某一学员学号后，后台输出其相关信息。  管理人员输入某一条件，如“付费学员”或“注册时间大于一年”等，后台从所有学员中查询此类学员，并将所有符合条件的学员学号及姓名输出给管理人员。  管理人员输入某一条件，输出相应分析图。 |

4.统一的认证及权限管理系统，可以灵活为每一个角色定义管理模块的权限

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 统一的认证及权限管理系统，可以灵活为每一个角色定义管理模块的权限 |
| 输入信息 | 学生学号或员工工号；  相应的权限 |
| 输出信息 | 权限修改成功或失败 |
| 流程描述 | 后台记录所有学员与员工相应的权限，管理人员可以利用学号或工号来修改其拥有的权限，权限修改成功后向管理人员告知成功，否则失败。权限被成功修改的学生或员工，将被强制登出现有账号，并告知其权限已被修改，需重新登录。 |