客户端

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 整合P2P客户端，集成第三方软件供应商提供的P2P客户端软件 |
| 输入信息 | 无 |
| 输出信息 | 无 |
| 流程描述 | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 观看同一视频的学员，都可以针对视频发表评论 |
| 输入信息 | 学员id，学院评论信息，点赞状态，评分 |
| 输出信息 | 视频评论信息 |
| 流程描述 | 学员发表评论后，后台在数据库中记录评论信息，并与该视频关联 |

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 支持视频书签 |
| 输入信息 | 学员id，书签名称，视频id |
| 输出信息 | 无 |
| 流程描述 | 学员创建书签，并讲该视频id加入该书签下 |

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 默认联系人中保留通驾校同期的学员和驾校教练员 |
| 输入信息 | 学员id |
| 输出信息 | 学员的联系人信息 |
| 流程描述 | 学员id在注册后，后台在学员信息数据库中检查该学员的基本信息中的驾校教学班号，通过驾校教学班数据库将该班的教练员、学员的id取出，通过这些id获取对应人的联系方式并将其加入该学员的联系人中 |

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 毕业或费用不足时无法和教练员聊天 |
| 输入信息 | 学员id，聊天请求 |
| 输出信息 | 聊天状态、描述信息 |
| 流程描述 | 学员请求和教练员聊天，后台检查学员的毕业状态和账户余额。若学员已毕业，返回“请求聊天失败，您已毕业”的信息；若学员账户余额不足，返回“请求聊天失败，余额不足”的信息；否则，返回“请求聊天成功”的信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 其他驾校学员需要按照地区和驾校分条件搜索添加 |
| 输入信息 | 学员id，地区信息，驾校名称 |
| 输出信息 | 搜索结果 |
| 流程描述 | 学员提交搜索请求和搜索条件，后台按照搜索条件在数据库中搜索符合条件的数据，返回结果按照学员id升序排列 |

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 客户端保存加密后的聊天记录 |
| 输入信息 | 学员id，聊天记录 |
| 输出信息 | 无 |
| 流程描述 | 学员聊天记录通过每个学员对应的唯一密钥进行AES加密 |

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 新闻RSS集成，开放设计。支持其他站点RSS订阅 |
| 输入信息 | 无 |
| 输出信息 | 无 |
| 流程描述 | 该功能由第三方客户端平台提供 |

考试管理子系统

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 考生管理，参考报名、考试资格审核、参考通知、考生姓名 |
| 输入信息 | 考生id，考生报名请求，考生报考科目，考生报考时间，考试报考地点 |
| 输出信息 | 报名结果，参考通知 |
| 流程描述 | 考生选择适当的时间、地点以及参考科目进行报名，后台系统通过考生id自动获取考生完整的个人信息，并对考生个人信息、考场时间地点信息进行审核，若审核通过，返回参考通知，若审核不通过，返回报考失败并报告相应的原因 |

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 考试管理 |
| 输入信息 | 无 |
| 输出信息 | 考试时间，考试地点，剩余可报考人数 |
| 流程描述 | 驾校系统从车管所处获取近期已公开的考试信息 |

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 自动阅卷评分 |
| 输入信息 | 考生模拟试卷的做题答案 |
| 输出信息 | 考生考试分数 |
| 流程描述 | 考生模考后上交个人答案，后台自动评判考生答案，计算考生得分，并将分数和错题报告返回给考生 |

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 考试成绩管理，统计、查询、分析、上报 |
| 输入信息 | 考生id，考生科目，考试信息，考生成绩 |
| 输出信息 | 统计、查询、分析结果 |
| 流程描述 | 考生考试结束后将成绩录入考试管理子系统中并上报给车管所，同时，该系统提供查询、统计、分析功能的接口供相关人员分析 |