**功能详细要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 相关参数及功能一览表 | | |
| **特色功能服务约定** | | |
| **特殊功能约定** | | 不含扫脸签到、定位签到功能 |
| **短信通** | | 无 |
| **短信提醒** | | 无 |
| **“提问方式”功能可用次数** | | 暂无要求 |
| **关联推送（微博、微信公众号）** | | 无 |
| **个性化页面** | | 无 |
| **环境服务** | | |
| **域名** | | 公共域名 |
| **云盘** | | 1T/学期 |
| **服务器配置** | | 共享带宽（4G内存，10M带宽） |
| **数据库** | **基本配置** | 共享数据库，2.4G内存 |
| **可连接数** | 600 |
| **存储空间** | 60G |
| **CPU** | 8核 |
| **硬件服务** | | |
| **中成智慧宝** | | 无 |
| **配送智能手机** | | 无 |
| **其他服务** | | |
| **上门培训** | | 免费（1次/学期） |
| **特殊服务** | | 无 |
| **软件升级** | | 1次/学期 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **目前所有开放功能** | | |
| **学**  **生**  **端** | **课堂互动** | 课件查看/下载（前提是老师开放） |
| 参与抢答/抽点/举手/点名/测试等互动 |
| **分组讨论** | 临时组讨论 |
| 长期组讨论 |
| **弹幕互动** | 匿名/实名点赞 |
| 小纸条 |
| 特殊时段彩蛋（开学/期末/节假日等） |
| **提问老师** | 向老师发送站内消息 |
| **扫脸签到** | （推广版）暂不开放此功能 |
| **其他系统**  **基本功能** | 注册、登录、请假、消息通知、求助信息、修改信息/密码等 |
| **教**  **师**  **端** | **课程表** | 查看当周及过往的课程表信息 |
| 按教学周批量添加课堂信息及学生名单 |
| **课堂管理** | 添加公开课堂以便通过扫码快速进入课堂 |
| 课堂简介 |
| 直接添加/按历史课堂添加课堂信息 |
| 编辑/关闭/开启课堂 |
| **学生管理** | 按学号添加/删除单个学生 |
| 按班级批量添加学生 |
| 标记学生到课状态 |
| 联系学生（电话/短信/站内广播/邮件） |
| **课堂互动** | 课件：在线查看/隐藏/下载控制/删除 |
| 抢答：查看/删除，给抢答者评分 |
| 抽点：查看/删除/学生集体给某位同学评分 |
| 点名：查看/删除，标为已到（扫脸签到还有查看/重置对比照/代扫） |
| 测试：查看/发布/结束/查看得分/删除 |
| **时问时答** | 快速发布判断题/选择题/简答题/抽象提 |
| 提问方式1：随机抽点 |
| 提问方式2：问题抢答 |
| 提问方式3：举手点答 |
| 提问方式4：刮奖抽点 |
| 提问方式5：击鼓传花 |
| 分配问题 |
| 问题接龙 |
| 投票得分 |
| 按选项精准到人，追加提问层层递进（互动列表->查看） |
| **随堂测试** | 题库文件整理（新建文件夹/管理文件） |
| 按题库添加测试 |
| 按选项/个人统计答题情况（互动列表->查看） |
| 按选项追加问题或再次提问（互动列表->查看） |
| **随堂考勤** | 登录签到 |
| 快速签到 |
| 手势签到 |
| **课堂讨论** | 创建临时组（一个班随机分组）/长期组（整班） |
| 查看/编辑组和组成员 |
| 组内聊天讨论 |
| **课件管理** | 添加并置顶课件到课堂 |
| 课件的在线预览/下载/删除/查看属性 |
| **消息推送** | 发送站内广播 |
| 推送邮件 |
| 网文推送 |
| 使用普通短信或短信通群发短信 |
| **关联扫码** | 大屏幕扫码入口 |
| **其他系统基本功能** | 按账号登录、消息通知、求助信息、修改信息/密码等 |
| **电**  **脑**  **端** | **模板下载** 需用账号密码登录 | 随堂测试题库模板 |
| 学生名单模板 |
| 课堂情况统计模板 |
| 课件上传模板 |
| **大屏幕互动** 需扫码登录 | 实时显示答题情况及统计图（饼状图或条状图） |
| 课堂签到、随堂点名中实时展示提示信息（如手势）及学生签到情况 |
| 抽点中实时展示被抽到学生 |
| 在线展示课件内容 |
| 实时展示学生操作的弹幕互动（点赞、小纸条等） |
| 小组讨论中实时展示学生及老师的讨论内容 |
| 举手提问和主观答题中实时展示学生发送内容 |
| 展示其他信息（课堂/互动列表、出题中提示等） |