



- 客户端
- 教室客户端

- 客户端
- 教室客户端功能描述

功能描述：

基础以及综合信息管理

- 1、支持导入课表信息；客户端根据课表信息能够自动区分所处场景，自动调整权限对应功能，并开启录播、直播、多种方式考勤和课件下载界面给用户；
- 2、支持管理客户端基础信息，如专有域名、自定义LOGO等；

课前管理：

- 1、课程创建：支持创建面向专业班级学生开设的专业课与在线学习平台的公开课；
- 2、课程资源管理：客户端支持进行课程资源上传，支持音频、视频、文档等多种资源格式上传；
- 3、教师资源库：支持根据个人课表查询资源的基本信息；

课中管理：

- 1、在线授课：教师可下载云端课件到本地，使用本地PPT播放软件进行授课；授课过程中，教师可按需随时调用教学电脑、U盘中的本地资源、个人空间的在线资源进行展示；
- 2、支持使用直播客户端在上、下课时自动、引导快捷开启课堂直播、无感考勤；
- 3、教学直播：支持课堂同步直播，用户可登录在线学习平台或任意客户端观看直播；



- 客户端
- 教师客户端

- 客户端
- 教师客户端功能描述

基础以及综合信息管理

- 1、支持导入课表信息；客户端根据课表信息能够自动区分所处场景，自动调整权限对应功能，并开启录播、直播、多种方式考勤和课件下载界面给用户；
- 2、支持组织信息管理；
- 3、支持管理客户端基础信息，如专有域名、自定义LOGO等；

课前管理：

- 1、课程创建：支持创建面向专业班级学生开设的专业课与在线学习平台的公开课；
- 2、课程资源管理：支持教师通过客户端进行课程资源上传，支持音频、视频、文档等多种资源格式上传；
- 3、教师资源库：支持根据个人课表查询资源的基本信息；教师在线备课、发布作业时添加的教学文件，将自动添加到学生个人空间中；
- 4、课程内容管理：支持老师添加课程常见问题、课程公告等课程学习参考内容；支持维护课程的基本信息、设置课程封面、添加课程简介等基本课程信息；
- 5、课程教学内容编辑：支持PPT、word、pdf等课件导入；
- 6、作业任务：支持在线布置作业，支持添加视频、音频、文档、图片等作业附件；

课中管理：

- 1、在线授课：教师可下载云端课件到本地，使用本地PPT播放软件进行授课；授课过程中，教师可按需随时调用电脑、U盘中的本地资源、个人空间的在线资源进行展示；
- 2、支持设置客户端在上、下课时自动、引导快捷开启课堂直播、无感考勤；
- 3、教学直播：支持课堂同步直播，用户可登录在线学习平台或客户端观看直播；

- 客户端
- 教师客户端功能描述

课后管理

1. 教学视频在线编辑：支持对教室内录制的教学视频进行编辑和发布，教师可根据教学需要使用浏览器发布到在线学习平台，支持学生自行进行课堂教学视频点播；
 2. 跨终端学习：支持通过web浏览器、客户端实现跨终端的在线课程学习；
 3. 学习中心：支持查询学生在学习过程中的问答、笔记和作业内容；
 4. 学习互动：支持课程提问、课程笔记、课程作业；支持统一管理在线学习平台的笔记，老师可以根据需要设置学生笔记为公开；
 5. 学习数据：支持在线学习的分析统计，统一展示学生的课程学习数据，包括学习时长、问答笔记数及学习时长变化趋势；
 6. 支持对学生在线学习情况进行统计，了解学生的作业完成情况、测验结果、学习时间变化以及学习进度；支持查看个人学习数据详情；
 7. 支持对学生开展多元化评价，可自定义设置多元化评价的评分项及其对应分值权重，评分项既可选择系统已有的评价指标，设定后，系统会根据指标自动统计分值，也可手动添加自定义评价指标，满足教学管理的多样需求；此外，评价列表还支持在线查看与一键导出；
 8. 学习任务数据导出：支持对学生在整个学期的学习过程中作业、测验、考勤等数据的统一查询，并可自定义筛选、选择需求数据进行汇总导出，方便教师获取学生在线及课堂教学相关数据；
 9. 支持直观查询到课情况，查看出勤名单，并可导出考勤清单；
 10. 支持展示学生在课程中的资源组成、热门资源等，可对热门资源在线预览播放，可实现对相关课程具体教学资源下载；
 11. 支持按课程将所有学生的学习结果进行结果统计，累计学习时长、教学任务统计、学习互动情况及学习时长分布，区分资源类型统计音频、视频、文档资源的数量及累计时长等资源概况，统计所有学生对课程的评价评分数据；
 12. 可实现围绕院系专业开设的课程分析，满足在线和课堂教学情况的完整教学过程进行课程教学的分析，支持统计课程数、资源数、学习完成率、知识掌握率等指标，结果可导出；
 13. 支持统计学生在线和课堂学习数据，如：问答活跃、学习进度、笔记活跃等；并可获取统计教师对课程的教学管理相关指标数据，如：课程资源设计、课堂到课率等；同时，针对统计、展示的指标数据，支持自定义灵活设置，设置后将自动计算并展示统计结果；
- 系统对接
14. 系统与校方教务系统数据对接。对接后实现数据自动同步，不需要人工录入。对接后实时获取教务排课系统课表数据并推送至平台，根据课表信息自动开启、关闭系统，完成无人值守全自动管理；
 15. 支持当教务排课数据发生变更时，对接程序自动与校方数据中心同步并且自动下发。



- 客户端
- 学生客户端



- 课程直播
- 无感知人脸识别考勤学生客户端

- 客户端
- 学生客户端功能描述

基础以及综合信息管理

- 1、支持导入课表信息；客户端根据课表信息能够自动区分所处场景，自动调整权限对应功能，并开启录播、直播、多种方式考勤和课件下载界面给用户；
- 2、支持组织信息管理；
- 3、支持管理客户端基础信息，如专有域名、自定义LOGO等；

课前管理：

- 3、课程资源库：支持根据个人课表查询资源的基本信息；支持下载备课资源、课前预习作业；
- 4、课程内容：支持显示教师添加的课程常见问题、课程公告等课程学习参考内容；
- 6、作业任务：支持在线完成作业，并支持添加视频、音频、文档、图片等作业附件；

课中管理：

- 1、在线听课：支持下载云端课件到本地，使用本地PPT播放软件进行授课；
- 2、支持使用直播客户端在上、下课时自动、引导快捷开启课堂直播、无感考勤；
- 3、教学直播：客户端支持课堂同步直播，学生也可以登录在线学习平台观看直播；

课后管理

- 1、教学视频在线播放：支持学生自行进行课堂教学视频点播；
- 2、跨终端学习：支持通过web浏览器、客户端实现跨终端的在线课程学习；
- 3、学习中心：支持查询学生在学习过程中的问答、笔记和作业内容；

教学物联系统



物联网

- 系统采用了微能量采集、网络通信、无线通信等多项先进专利技术，将各种电器智能化功能轻松的融合成一个整体，是智能化设备的妥善解决方案
- 不受距离限制：
教室中各种电器设备可以通过手机、电脑、移动中控器等一系列终端设备远程、本地控制。
- 控制教室的设备：
设备包含教室的灯光、电动窗帘、电器等环境系统等。
- 了解教室的情况：
包含了信息、图像、视频等方式了解。
- 保证教室的安全：
自动处理教室的意外情况，如安防报警；主动知会学校管理人员了解实时情况。

高质量，高要求，绿色环保



湖南强智科技发展有限公司

服务热线：400-856-8988

官方网址：www.qzdatasoft.com

公司地址：中国·长沙高新区麓谷企业广场F4栋10楼

