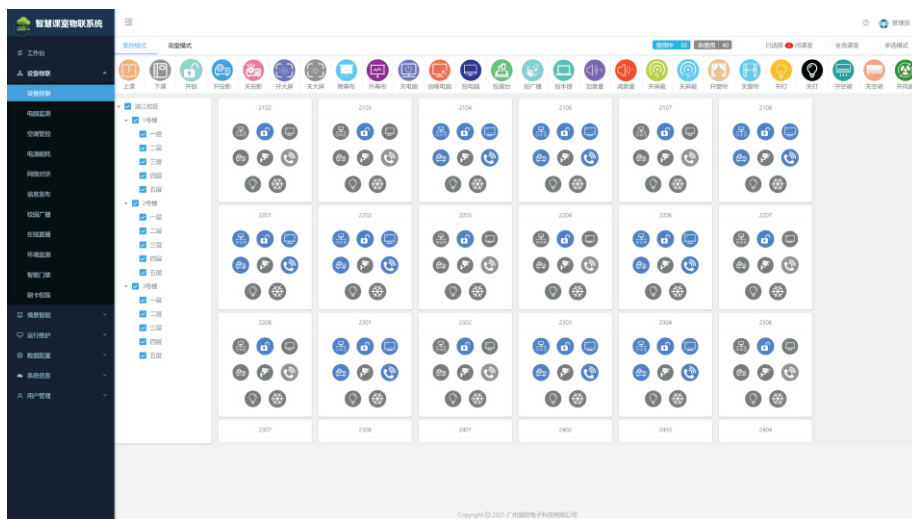


智慧校园系统

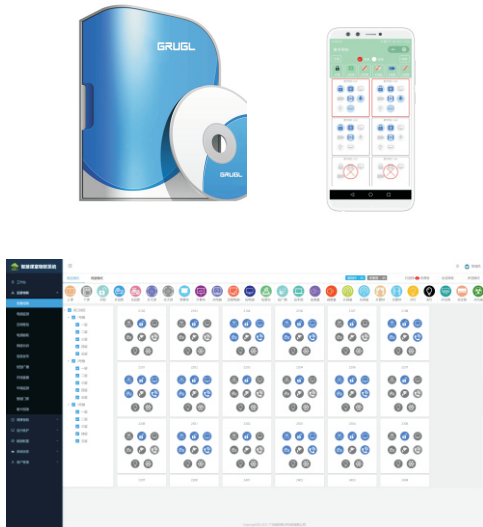
Smart Campus System



- 智慧校园管理平台
- 教室中控系统
- 校园防霸凌系统
- 教学平板一体机
- 智慧纳米黑板
- 电子班牌系统



中控系统设备—智慧校园管理平台



GLK-2000S : 智慧校园管理平台

- 平台支持在Linux、Windows环境下灵活的部署模式。
- 采用B/S架构，支持电脑端、移动端访问，无需安装任何客户端。
- 统一的管理平台实现各系统彼此间的通信，提高设备运行、管理效率。
- 运行管理人员可以通过网络远程访问平台，在多个地点对各专项系统远程操作。
- 实时监测各个专项系统的运行数据及状态。
- 部署在同网段的局域网、跨网段的局域网或互联网，实现私有云和公有云应用。
- 支持SSO登录方式，支持用户角色权限管理。
- 管理平台以可视化方式实时反馈教室内设备的运行状态。
- 可远程控制多媒体教学设备，可远程控制强电设备。
- 批量操作：可以进行单选、多选、全选，实现不同教室的同一设备的同步控制。
- 可以对各个教室的电脑桌面进行远程监控及控制，实时显示远程电脑屏幕。
- 整合视频监控功能，实现某间教室视频监控和电脑监控可以同时显示。
- 被管理的教室无数量限制，可按楼、按层来归类、分类教室，便于教室的管理。
- 支持学校一卡通系统的对接，支持卡号的导入及导出、刷卡记录的查询。
- 可以对教师使用时段进行控制，对使用时间进行记录与统计。
- 支持根据课程表对教室设备进行自动控制，课前自动开启，课后自动关闭。
- 平台可以实现音频、视频的即时推送、定时推送、定向推送至教室。
- 信息发布平台可以发布教学服务、时政要闻、校务通知、时钟显示等重要信息。
- 平台支持日志管理及帮助功能，实时记录用户操作动作。
- 上课老师通过扫描二维码即可推送报障的图片和小视频给管理员。
- 运维数据看板：对教室故障及检修动态进行实时统计，量化工作，可视化管理。



GLK-2000M : 智慧校园平台服务器

- 安装集中管理控制系统，支持WINDOWS、Linux操作系统。
- 支架滑轨式2U机箱。
- CPU≥3.40GHZ，内存≥16GB，硬盘：1*1T SATA 3.5企业级，固态：256G。
- RAID卡：支持RAID 0/1/5/10。
- 网络接口：千兆≥2个。



GLK-2000BM : 音视频编码终端

- 支持H.265高效视频编码。
- 支持AAC G.711高级音频编码格式。
- CBR/VBR/ABR码率控制，16kbit/s~12Mbit/s。
- 网络接口采用1000M，全双工模式。
- 通道HDMI输入，支持VGA转HDMI输入。
- 支持高达720P，1080P的高清视频输入。
- 支持HDCP协议，支持蓝光高清。
- 支持HTTP，UDP，RTSP，RTMP，ONVIF 协议。
- 与智能终端系统无缝兼容，保证稳定可靠。



GLK-ZB-X210i : 对讲主机

- 高档面板材料，大液晶显示，豪华、大方；10.1寸，16：9 TFT液晶屏。
- 全触摸操作，使用方便、简单。
- 全双工语音对讲，媲美普通电话对讲效果。
- 采用低功耗技术方案，省电、可靠、长寿命。
- LINUX 平台架构，系统精简、稳定。
- 标准以太网接口，全数字设计，提供在线升级服务，售后维护简单、便捷。
- 接口丰富，扩展方便。



中控系统设备—教室中控系统



GLK-3000M：教学中控主机（网络/高清/功放）

- 输入接口：VGA信号一路、HDM信号二路、输出接口：HDMI四路。
- 8口10M/100M/1000M交换机，3进2出的音频输出。
- 功放功能，最大双60W音箱。2路具有幻象供电麦克风6.35接口。
- 4路IO报警触点、电脑开关触点、门磁开关触点。
- 2路485协议、4路可编程232协议、二路红外协议等。
- 内置2路12伏电子锁输出。
- 强电控制管理：二路屏幕升降、一路投影电源、一路屏蔽器电源、一路设备电源，支持投影机开关电动屏幕联动。
- 支持网络远程开锁和IC卡开锁。
- 自带投影机保护功能、检测投影机灯泡的工作情况，并且自动延时断电。
- 终端支持配套有线控制面板或者无线触摸屏。
- 支持集控物联功能，可以控制电脑、投影机、电动幕、音量、信号屏蔽器，可扩展控制灯光、风扇、电动窗帘、空调等强电设备。
- 手机APP控制智能终端，手机可以通过WIFI、2G、3G、4G实现对智能终端的控制。支持音视频解码功能，实现前端智能终端的音视频实时、定时传输及播放。



GLK-3000T：控制面板（液晶触控型）

- 核心处理器：400MHz 32 位双核处理器；尺寸：7.1寸。
- 分辨率：1024*600 存储空间：1Gbit。
- 显示类型：TFT 液晶屏；背光灯管：LED；亮度（cd/m²）：230。
- 背光灯寿命（h）：>20,000 对比度：800:1 视角：（L/R/T/B）70/70/50/70。
- 电容式触摸控制面板，防水、防尘、防静电，铝合金拉丝边框美观大方。
- 可按现场要求编程设备的自动开启多场景模式。
- 触控类型：电容触摸屏；触控方式：单点、滑动触摸。
- 透光率：90%以上；触控次数：理论无限次。
- 产品尺寸长×宽×高= 276.6mm×159.6mm×18.1mm。



GLK-2150+：教室中控主机（网络/高清）

- 4路VGA输入2路输出、2路HDMI输入2路HDMI输出，1路模拟视频、2路麦克风、4路音频输入1路输出、四口10M/100M交换机。
- 3路IO报警触点、电脑开关触点、门磁开关触点、1路485协议、4路可编程232协议、3路红外协议等多种输出。
- 多路强电控制：二路屏幕升降、一路投影电源、一路设备电源和功放电源；内置一路12伏电子锁输出，投影机开关与电动屏幕联动；具有灯光、窗帘控制功能。
- 自带投影机保护功能、检测投影机灯泡的工作情况，并且自动延时断电。
- 2路RS-232控制输出，可控制不同两台投影机。
- 6路独立红外输出；内嵌式红外学习功能，无须配置专业学习器。
- 采用七寸电容感应式触摸设计，防尘、防水，无限次按键寿命。
- 具有系统开启时间显示功能，当教师刷卡或后台控制中控打开时，才能激活触摸面板。
- 触摸按键不同色调背光底灯，清晰明了设备运行状态。
- 四路RJ45串口通讯，其中一路可编程，三路可以接扩展模块。
- 可扩展网络远程开锁和IC卡开锁，可以进行IC卡的远程授权。



GLK-2150：教室中控主机（标清/单机）

- 4路VGA、1路模拟视频、2路麦克风、4路音频输入、四口10M/100M交换机。
- 3路IO报警触点、电脑开关触点、门磁开关触点、1路485协议、2路可编程232协议、3路红外协议等多种输出。
- 多路强电控制：二路屏幕升降、一路投影电源、一路设备电源和功放电源；内置一路12伏电子锁输出，投影机开关与电动屏幕联动；具有灯光、窗帘控制功能。
- 自带投影机保护功能、检测投影机灯泡的工作情况，并且自动延时断电，更好的保护投影机的寿命。
- 2路RS-232控制输出，可控制不同两台投影机。
- 6路独立红外输出；内嵌式红外学习功能。
- 四路RJ45串口通讯，其中一路可编程，三路可以接扩展模块。
- 采用七寸电容感应式触摸设计，防尘、防水，无限次按键寿命。
- 具有系统开启时间显示功能。
- 当教师刷卡或后台控制中控打开时，才能激活触摸面板。



GLK-2150T：控制面板（触控型）

- 采用七寸电容感应式触摸设计，防尘、防水，无限次按键寿命。
- 具有系统开启时间显示功能。
- 当教师刷卡或后台控制中控打开时，才能激活触摸面板。
- 触摸按键不同色调背光底灯，清晰明了设备运行状态。



中控系统设备—教室中控周边设备



GLK-1000：教室中控主机（一体式/单机）

- 1路模拟音频信号输入,1路模拟视频输出频宽高达250MHZ。
- 3路音频信号输入,1路输出。
- 3路RGB输入；2路RGB输出。
- 带宽400MHZ长线驱动放大器,充分保证远距离传输质量,带数字展台接口。
- 薄膜式按键，带切换信号指示，一键式上/下课。
- 自动延时断电功能，DC12V电源供电，性能更稳定、可靠。
- 3路强电控制：二路屏幕升降，一路投影电源，投影机开关与电动屏幕联动。
- 自带投影机保护功能、检测投影机灯泡的工作情况，并且自动延时断电。
- 1路独立红外输出；内嵌式红外学习功能，1路RS-232控制输出。
- 内置多款投影232码，具有232拨位开关功能无需电脑来调试可控制投影机。



GLK-ZB-5S10：对讲面板



GLK-ZB-330E：LED电子时钟



GLK-ZB-500W：高拍仪



GLK-ZB-AIRC380：空调控制器



GLK-ZB-DIN2：灯光控制面板



GLK-ZB-TZC63：智能空开



GLK-ZB-DM700：电动窗帘控制器



GLK-ZB-M710：窗帘电机

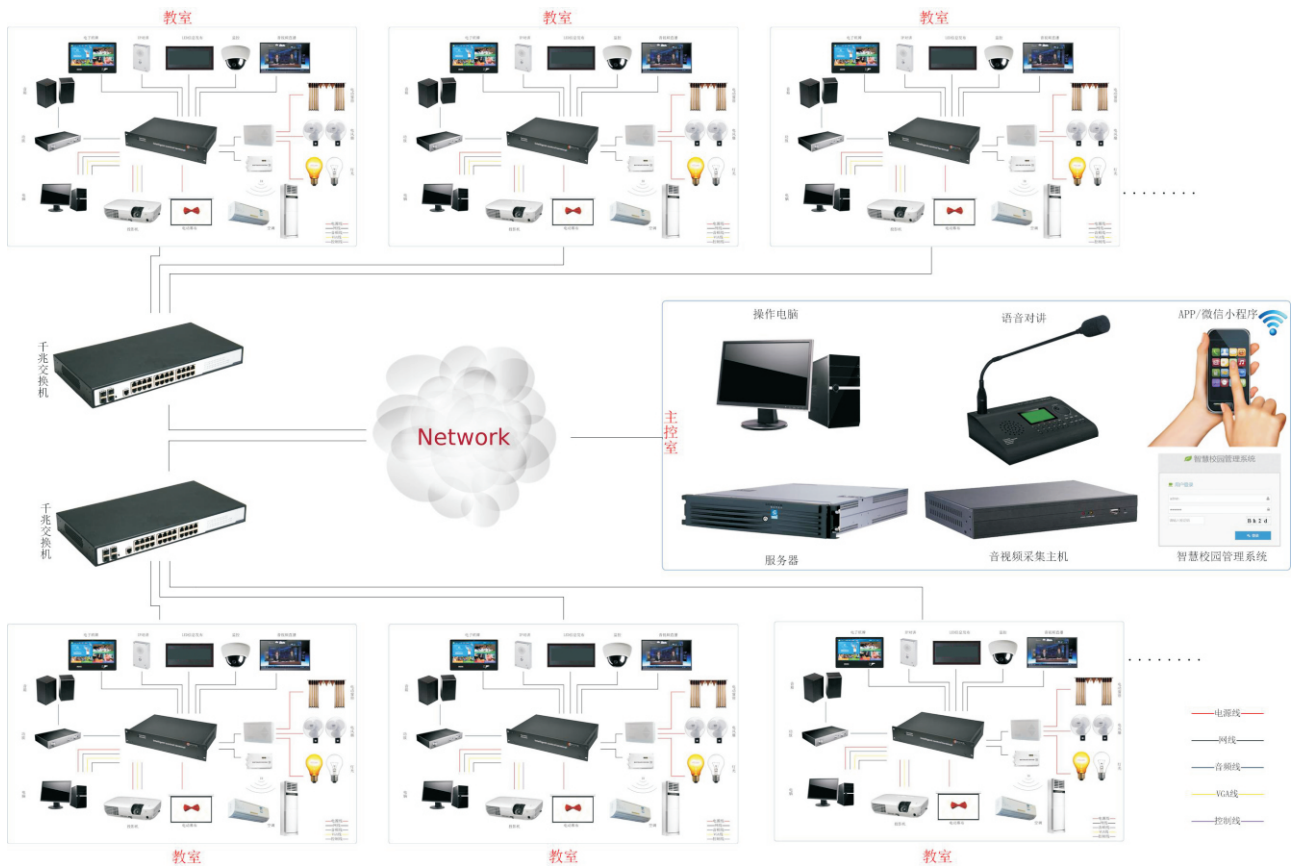


GLK-ZB-IC110：读卡器



中控系统设备—智慧校园系统平台

智慧校园管理平台-系统拓扑图：



智慧校园管理平台-系统拓扑图（单教室）：





智慧校园系统——校园防霸凌系统



GE-1500M: 校园行为分析管理中心

- 功能特点: 安全盲区、敏感词采集、数据分析、实时报警。
- 技术特点: 离线语音识别, 私有化部署, 数据安全保密。分布式部署, 布线简单, 维护方便。远程人体侦测, 自带人体侦测模块有效防止误报。行为分析, 结合AI第三方平台, 实现行为分析。NN降噪, 通过深度学习和模型训练, 有效消除环境中的各种噪声, 实现盲源分离。混响消除, 消除日常环境中大混响带来的语音拖尾现象, 有效提升语音品质。啸叫抑制, 有效抑制由于基频叠加导致的啸叫声音。回声消除, 有效消除设备端喇叭播放声音, 带来干净清晰的人声体验。
- 硬件参数: 处理器: 6核12线程, 主频4.7G-4.9G; 操作系统: Linux; 内存: 标配32G/64G内存, 可扩展至128G; 存储: 标配1TB硬盘; 显示接口: VGA、HDMI支持双显; USB接口: 6个USB接口; LAN接口: RJ45千兆网口。



GE-1501P: 校园行为分析处置中心

- 校园行为分析系统特点: 安全盲区、敏感词采集、数据分析、实时报警。
- 技术特点: 离线语音识别, 私有化部署, 数据安全保密。分布式部署, 布线简单, 维护方便。远程人体侦测, 自带人体侦测模块有效防止误报。行为分析, 结合AI第三方平台, 实现行为分析。NN降噪, 通过深度学习和模型训练, 有效消除环境中的各种噪声, 实现盲源分离。混响消除, 消除日常环境中大混响带来的语音拖尾现象, 有效提升语音品质。啸叫抑制, 有效抑制由于基频叠加导致的啸叫声音。回声消除, 有效消除设备端喇叭播放声音, 带来干净清晰的人声体验。
- 硬件参数: 处理器: ARM4核, 主频1.8G; 内存: 标配2G内存, 可扩展至8G; 存储: 标配16G硬盘, 可扩展64G; 显示接口: VGA、HDMI支持双显; USB接口: 6个USB接口; LAN接口: RJ45千兆网口。



GE-1502T: 校园行为分析预警终端

- 校园行为分析系统特点: 安全盲区、敏感词采集、数据分析、实时报警。
- 技术特点: 离线语音识别, 私有化部署, 数据安全保密。分布式部署, 布线简单, 维护方便。远程人体侦测, 自带人体侦测模块有效防止误报。行为分析, 结合AI第三方平台, 实现行为分析。NN降噪, 通过深度学习和模型训练, 有效消除环境中的各种噪声, 实现盲源分离。混响消除, 消除日常环境中大混响带来的语音拖尾现象, 有效提升语音品质。啸叫抑制, 有效抑制由于基频叠加导致的啸叫声音。回声消除, 有效消除设备端喇叭播放声音, 带来干净清晰的人声体验。
- 硬件参数: ARM芯片, 嵌入式开发; 高强度铝合金外壳; 红外波长范围7~10um; DSP高性能处理芯片; 工作温度: 5°C-65°C; 电源: 12V; 功耗: 10W。



私有化部署



保安室



网

络

第一栋教学楼



第二栋教学楼



操场





智慧校园系统—教学平板一体机、智慧纳米黑板



GZT-JYPBXX: 教学平板

- GZT-JYPB55: 55英寸幼教触摸一体机。
- GZT-JYPB65: 65英寸幼教触摸一体机。
- GZT-JYPB75: 75英寸幼教触摸一体机。
- GZT-JYPB86: 86英寸幼教触摸一体机。
- 五合一驱动主板。
- 红外20点触摸。
- 1080P高清显示。
- 普通钢化。
- 内含全套标准配件。
- 重力纸箱包装。



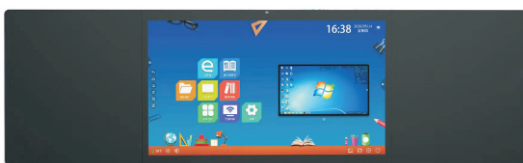
GZT-PJPBXX: 教学平板（普教版）

- GZT-PJPB55: 55英寸教育触摸一体机。
- GZT-PJPB65: 65英寸教育触摸一体机。
- GZT-PJPB75: 75英寸教育触摸一体机。
- GZT-PJPB86: 86英寸教育触摸一体机。
- 3840*2160超高清显示。
- 五合一驱动主板。
- 内置安卓系统MST648方案。
- 红外20点触摸。
- 1G内存，8G存储。
- 普通钢化。
- 内含全套标准配件。
- 重力纸箱包装。



GZT-ZHHBXX: 标准版智慧黑板

- GZT-ZHHB75: 75英寸纳米黑板
- GZT-ZHHB86: 86英寸纳米黑板
- 3840*2160超高清显示。内置安卓4核处理器，1G内存，8G存储。
- 电容10点触控。内含全套标准配件，重力纸箱包。
- i5 4代处理器，8内存，256G储存。WIN10系统。
- 智慧黑板采用三拼结构，中间为多媒体显示屏，两侧为书写黑板书写面可吸附黑板擦或笔袋；整个黑板无推拉式结构。
- 中间屏顶部提供倒计时，显示时间与温度计等信息。
- 主屏采用全视角贴合技术，防眩光效果，确保宽视角，保证教室前排二侧学生观看清晰，产品平面通过拼接形成表面一体化，无推拉式结构正反面无外露连接线。
- 整机具备独立的白板切换功能，整机前置8个物理按键，分别为：护眼、录屏、白板、电脑、主页、音量+、音量-、电源，且在同一个操作区域，便于老师快捷操作。前置2x15w喇叭、前置1路TYPE-C，前置3路USB 3.0接口，前置1路高清接口，前置1路触摸接口。USB 3.0接口支持Windows及Android双系统读取及触摸信号识别，全部中文标识便于老师使用。



GZT-ZHHB75H: 增强版智慧黑板

- GZT-ZHHB75: 75英寸增强版纳米黑板。
- GZT-ZHHB86: 86英寸增强版纳米黑板。
- 3840*2160超高清显示。内置安卓4核处理器，2G内存，16G存储。
- 电容10点触控。内置1200像素摄像头、8阵列麦克风拾音。
- 内置40W 2.1声道低音炮。内含全套标准配件，重力纸箱包。
- i5 4代处理器，8内存，256G储存（WIN10系统）。
- 智慧黑板采用三拼结构，中间为多媒体显示屏，两侧为书写黑板书写面可吸附黑板擦或笔袋；整个黑板无推拉式结构。
- 中间屏顶部提供倒计时，显示时间与温度计等信息。
- 主屏采用全视角贴合技术，防眩光效果，确保宽视角，保证教室前排二侧学生观看清晰，产品平面通过拼接形成表面一体化，无推拉式结构正反面无外露连接线。
- 整机具备独立的白板切换功能，整机前置8个物理按键，分别为：护眼、录屏、白板、电脑、主页、音量+、音量-、电源，且在同一个操作区域，便于老师快捷操作。前置2x15w喇叭、前置1路TYPE-C，前置3路USB 3.0接口，前置1路高清接口，前置1路触摸接口。USB 3.0接口支持Windows及Android双系统读取及触摸信号识别，全部中文标识便于老师使用。



智慧校园系统—电子班牌系统（初高版）

 GYX-CG-BP10FW: 初高版电子班牌中心服务器	- 终端数300台以内，要求1台专业服务器。 - CPU: 四核，2.5GHz及以上。 - 内存: 8G。 500G 固态硬盘。 6M及以上带宽。
 GYX-CG-BPPT-V2: 初高版电子班牌管理平台	- 统一用户、统一认证、系统管理、基础信息管理、数据字典、年级管理。 - 班级基本信息管理：基本信息、班级相册、班级课表、值日生表、学生信息。 - 班级信息发布管理：回家作业、班级通知、视频管理、迎宾标语、考场信息、素质评价、翻转课堂。校园信息发布管理：校园通知、宣传图册、宣传视频、迎宾标语、校园动态、投票管理、活动管理。 - 校园考核评比管理：日常评比、德育班级、学期汇总、成绩分析。 - 校园日常管理：学校作息、考勤管理、设备报修、每周菜谱、教师考勤、考勤规则。设备管理：主要实现对电子班牌等硬件设备进行统一管理。 - 班牌管理：主要实现按后台设置自动定时开关机，屏幕锁定、解锁、休眠、唤醒、音量调节、解绑等功能操作。个性页面。班牌组件自定义名称，等。
 GYX-CG-BP21P: 初高版电子班牌	- 尺寸：21.5 寸；分辨率：1920（水平）x1080（垂直）。 - 操作系统：Android 5.1.1 及以上系统。CPU：四核ARM Cortex A17 1.8 GHz。内存：DDR3 2GB。内置存储空间：EMMC 8GB。超薄机身：2.1CM。 - 摄像头：内置单目宽动态摄像头200万像素。摄像头可微调角度。 - 支持Ethernet，支持WiFi，支持蓝牙4.0 协议。 - RTC 实时时钟：内置实时时钟供电电池、支持定时开关机。 - 串口：3个（内置）；USB 接口：7个（1个外置）；隐藏式接口设计（DC、HDMI、RJ45、USB、TF各1个）方便用户安全合理应用。 - 音频：内置音响。读写器:支持IC卡及ID卡。
 GYX-CG-BPZD-V3: 初高版电子班牌终端软件	- 展示功能要求：公共信息展示、班级名称展示、值日人员展示、班级信息展示班级课表展示、班级考核展示、班级荣誉展示、校园通知展示、班级风采展示班级教师展示、班级通知展示、回家作业展示、欢迎标语展示、考场信息展示、视频播放、自定义屏保、节日屏保、报修。 - 交互功能要求：学生个人中心、浏览课件、我的课表、成绩查询、活动报名、学生投票、素质评价。 - 前端展示模式：校园电子班牌紧急通知模式、校园电子班牌欢迎模式、电子班牌考试模式、校园电子班牌上课模式、校园电子班牌正常模式、支持多种考勤模式。
 GYX-CG-RLSB-V1: 初高版人脸识别考勤系统	- 考勤管理：主要实现学生每日考勤信息管理。支持多种考勤模式：IC/ID刷卡考勤、人脸考勤。人脸识别考勤；电子班牌在断网情况下可以实现离线考勤、并具备IC卡读卡及人脸签到功能。 - 考勤规则：设置考勤规则，包括考勤区间、上午到校离校时间、下午到校离校时间。支持特殊考勤规则。学生出入校考勤登记：学生考勤信息审核；学生考勤信息统计；考核统计汇总。出勤查询：实时查询各学生、教师的刷卡记录。 - 判断上放学（到校离校考勤）；学生请假；签到信息推送。支持快速筛选年月日查询当日考勤详情信息。学生考勤页采用日历展示。
 GYX-CG-JXT-V1: 初高版家校通手机端	- 家长端：1.班级信息、2.校园信息、3.安全回执、4.语音留言、5.学生在校表现、6.班牌留言、7.选课功能、8.小黑板、9.课堂资源、10.可采集学生人像数据。 - 教师端：1.班级管理：我的班级、素质评价、2.校园管理：教务考勤、校园动态、紧急模式、德育考核、故障报修、班牌管理、3.家校通讯、4.个人中心：个人账号管理、班级相册管理、课堂资源管理。
 GYX-CG-ZBPK-V1: 初高版走班排课管理软件	- 智能排课系统：班牌实时显示排课系统的课程信息，根据课程表时间自动显示当前课程。老师和学生可通过班牌实时查看自己的课程信息，做到一生一课表，一师一课表。支持走班制刷卡考勤或人脸考勤，可统计学生和老师的考勤数据。同步排课系统的课程信息。1.走班排课可以根据学校的实际情况定义选课的规则，规则可以定义多套，单智能启用一套规则作为学生选课以及之后的排课依据。 - 发布选课、自动分班、排课管理。
 GYX-CG-XLKP-V1: 初高版心理科普软件	- 包含心理科普文章、心理科普音频、心理科普视频。 - 每个内容不小于50条，每年更新不低于100条。



智慧校园系统—电子班牌系统（高职版）



GYX-GZ-BP10FW: 高职版电子班牌服务器

- 终端数300台以内，要求1台专业服务器。
- CPU: 四核, 2.5GHz及以上。
- 内存: 8G。
- 500G 固态硬盘。
- 6M及以上带宽。
- 注：本地部署需服务器、按班级与学生数量选择服务器配置。



GYX-GZ-BPPT-V1: 高职版电子班牌管理系统

- 一、权限管理：系统功能：1、角色管理、2、后台授权、3、班牌授权、4、用户帐号管理、5、升级管理：支持班牌终端软件版本在线升级。功能配置：（1）后台可根据用户需求对设备前端首页、开锁、管理等功能进行系统配置，并在班牌前端展示；（2）对班牌首页视频图片优先级可设置。
- 二、基础数据：1.作息时间表、2.教学日历、3.教师管理、4.学生管理、5.学生信息检索、6.校区管理、7.专业管理、8.班级管理、9.教室管理、10.可以按照教学楼、校区、教室名称查找教室。
- 三、教务管理：1、班牌管理、2、课表管理、3、对接学校教务系统、4、场景管理、5、门锁计划管理。
- 四、信息管理：1.新闻管理、2.图片管理、3.视频管理、4.公告管理、5.待审信息。



GYX-GZ-BP21P: 高职版电子班牌（防眩超薄）

- 尺寸：21.5寸；分辨率：1920（水平）x1080（垂直）。
- 操作系统：Android 5.1.1及以上系统。CPU：四核ARM Cortex A17 1.8 GHz。内存：DDR3 2GB。内置存储空间：EMMC 8GB。超薄机身：2.1CM。
- 摄像头：内置单目宽动态摄像头200万像素。摄像头可微调角度。
- 支持Ethernet，支持WiFi，支持蓝牙4.0协议。
- RTC 实时时钟：内置实时时钟供电电池、支持定时开关机。
- 串口：3个（内置）；USB 接口：7个（1个外置）；隐藏式接口设计（DC、HDMI、RJ45、USB、TF各1个）方便用户安全合理应用。
- 音频：内置音响。读写器：支持IC卡及ID卡。



GYX-GZ-BP21P-C: 高职版电子班牌（考试机型）

- 尺寸：21.5寸；分辨率：1920（水平）x1080（垂直）。
- 操作系统：Android 5.1.1及以上系统。CPU：四核ARM Cortex A17 1.8 GHz。内存：DDR3 2GB。内置存储空间：EMMC 8GB。超薄机身：2.1CM。
- 摄像头：内置单目宽动态摄像头200万像素。摄像头可微调角度。
- 支持Ethernet，支持WiFi，支持蓝牙4.0协议。
- RTC 实时时钟：内置实时时钟供电电池、支持定时开关机。
- 串口：3个（内置）；USB 接口：7个（1个外置）；隐藏式接口设计（DC、HDMI、RJ45、USB、TF各1个）方便用户安全合理应用。
- 音频：内置音响。读写器：支持IC卡及ID卡。
- 二代证阅读模块功能；人脸识别对比。



GYX-GZ-BR100: 高职版电子班牌（实验室/预约）

- 尺寸：≥13.3寸。
- 2G+16G 高通425 四核1.4GHZ。
- 1200*800。
- 网络类型: WIFIAndroid。
- 版本: Android 8.1。
- 支持POE。
- 带触摸。
- 屏幕四边带灯。



GYX-GZ-BPZD-V2: 高职版班牌终端软件

- 信息展示：展示校园新闻、通知及小通知（如失物认领通知），学生校园图片、宣传视频，图片和视频可实现全屏浏览。
- 教室课表、欢迎模式、紧急模式。
- 教室预约、门禁系统、课堂考勤。
- 设备报修、考场信息、可与监控或录播系统对接，实现督导巡课。
- 前端界面可定制开发，与学校风格相统一。人脸识别签到考勤、人脸识别预约。
- 人脸识别对比，确认考生人员身份，筛查替考作弊。



GYX-GZ-SFSB-V1: 高职版考场身份识别系统

- 考试管理：在考试期间，电子班牌可切换成考试模式，可进行监考员签到、考生身份验证、工作首页、考场记录、缺考确认、违规登记、备用卷启用等考务功能。
- （1）监考员签到：监考员签到功能。（2）工作首页：首页为考场工作看板。包含考场信息、考务实施流程等考场其他情况。（3）考生身份验证：考生入场身份验证。验证结果查看。（4）考场记录：可对考场所发生的事件进行记录。（5）缺考确认：支持对考生缺考情况进行标记。（6）考试管理：按考场实际情况进行座次图切换。（7）违规记录：监考老师可对违纪、违规的考生进行记录。（8）备用卷启用：支持记录考场的备用卷启用情况及启用数量。



智慧校园系统—电子班牌系统（高职版、幼小版）



GYX-GZ-JSY: 高职版教室预约系统

- 预约管理: 1.支持学生或者教师在后台进行预约; 2.预约列表: 填写预约信息, 预约日期、预约节次按照查询条件时间、节次进行预约; 3.我的预约: 四个子模块: 待审核、通过、未通过、已取消; 4.预约分析: 进入到院系预约列表页, 查看每个院系预约人数。5.预约审批: 后台由管理员审核通过后方可生效。6.预约黑名单: 连续三次预约未签到将会被自动添加到黑名单。7.校区管理员预约管理中可以查看到预约列表、我的预约、预约分析、预约黑名单、预约审批; 普通用户预约管理中可以查看到预约列表、我的预约; 8.支持门禁与电子班牌联动, 智能开锁。
- 移动端应用: 1.支持微信移动端, 学生随时随地提交预约。2.支持管理人员能随时地进行审核和查看预约记录。4.支持对预约申请记录存档和统计分析使用情况。5.双向推送消息对管理员和学生做到过程结果的及时提醒。



GYX-GZ-PX-46X: 高职版信息发布一体机

- 用途: 校园宣传的终端, 安装在学校主楼大厅, 用来宣传校园文化、师生风采、办学成果等, 展示楼层结构、教室分布及状态。
- 参数: 尺寸: 49寸; 分辨率: 1920 (水平) x1080 (垂直); 操作系统: Android 5.1.1 及以上系统CPU: Rockchip RK3288, 四核ARM Cortex A17 1.8 GHz; 内存: DDR3 2GB; 内置存储空间: EMMC 8GB; 网络接口: 具备RJ45 接口; 支持WiFi 802.11b/g/n, 自带WiFi-2.4G/BT-4.0 模块, 支持蓝牙4.0 协议, 具备3G; WIFI: 一组2.4G 单频天线(标配); RTC 实时时钟: 内置实时时钟供电电池、支持定时开关机, 非开机时间段开机自动关机。HDMI 输出: 1个; 串口: 4个 (内置); USB2.0 接口: 4个 (1个外置); 储存卡 (TF): 1个; 音频: 内置音响; 摄像头: 内置摄像头200万像素。读写器: 支持IC卡及ID卡。



GYX-YX-BP10FW: 幼小版电子班牌服务器

- 终端数300台以内。
- 要求1台专业服务器。
- CPU: 四核, 2.5GHz及以上。
- 内存: 8G。
- 500G 固态硬盘。
- 6M及以上带宽。
- 注: 本地部署需服务器、按班级与学生数量选择服务器配置。



GYX-YX-BPPT-V1: 幼小版电子班牌管理平台

- 基础信息管理: 1: 学生综合信息管理: 1) 学籍管理、2) 档案包括、3) 学生管理、4) 班级学生、5) 学生转班、6) 学生账号导入、7) 操作权限、8) 信息检索。2: 教师综合信息管理: 1) 教师信息管理、2) 教师任教管理、3) 教师导入导出、4) 信息变动、5) 检索重置、6) 添加信息。3: 学校基础情况管理: 1) 编辑内容、A.我的资料、B.账号安全、C.学校基本信息维护、D.家长信息管理、E.提供可视化的定制、F.提供常用编辑器相类似的功能; 2) 权限管理、3) 密码修改、4) 重置密码、5) 导入、6) 年级管理、7) 教室管理、8) 时间节次设置、9) 科目管理、10) 公告管理、11) 活动管理、12) 新闻发布、13) 投票管理、14) 校园风采、15) 换肤功能、16) 首页、17) 系统用户进行角色分类、18) 考勤规则。
- 日常管理: 1: 个人工作: 1) 作业发布、2) 作业列表、3) 作业反馈、4) 个人消息、5) 账号安全。2: 学生管理: 1) 学生家长、2) 出入校考勤、3) 学生请假、4) 出勤查询、5) 到校离校考勤、6) 平时成绩、7) 班牌个性化。
- 教务管理: 1.课表查询、2. 操作权限、3.个人课表、4.班级课表、5.考试记录。
- 素质评价: 1.学生评价、2.评价内容、3.学生小组、4.评价查询、5.学生评价。



GYX-YX-BP21X: 幼小版电子班牌

- 尺寸: 21.5 寸; 分辨率: 1920 (水平) x1080 (垂直)。
- 支持10点触控、防眩钢化玻璃设计。操作系统: Android 5.1.1 及以上系统。
- CPU: 四核ARM Cortex A17 1.8 GHz; 内存: 2GB; 内置存储空间: 8GB。
- 网络接口: 具备RJ45 接口支持100/1000M。支持WiFi 802.11b/g/n, 自带WiFi-2.4G/BT-4.0 模块RTC 实时时钟: 内置实时时钟供电电池、支持定时开关机, 非开机时间段开机自动关机。
- HDMI 输出: 1个; 串口: 3个 (内置); USB2.0 接口: 4个 (1个外置); 储存卡 (TF): 1个; 采用壁挂式、终端自带安装挂板, 侧面背面为金属机身。防盗锁孔设计; 隐藏式按键: 开关键、接口隐藏式设计。
- 音频: 内置音响; 整机内置摄像头, 像素≥200w。



GYX-YX-BPZD-V1: 幼小版电子班牌终端软件

- 首页1展示班级一些重要的信息, 如今日课表、值日、考勤、德育、最近的通知、照片、班级荣誉, 以及常用应用。
- 向左滑动首页2可以查看班牌的所有功能菜单, 点击对应的功能菜单可以使用对应的功能。
- 首页3展示班牌的一些拓展功能以丰富学生的教育资源和生活。