

# 数字校园可视化AI智能巡管系统

产品名称	数字校园可视化AI智能巡管系统
公司名称	极观数字技术深圳有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃源街道福光社区塘岭路1号崇文花园4号办公楼501（注册地址）
联系电话	18575524654

## 产品详情

### 数字校园可视化 AI 智能巡管系统

#### 1. 概述

数字校园可视化 AI 智能巡管系统，包含监控、语音、人脸考勤和广播喊话等单元，它高效智能的解决了教学校长、教导主任和班主任巡课、班主任 AI 助手、校园防欺凌：录音/语音识别、校园安全 AI 行为识别和宿舍人脸考勤等问题，实现校园的可视化巡查、智能化判别、全流程存档和网络化监管。

#### 2. 校园现状

首先，由于校园流动人员数量大，监控点多，网络带宽不足可能导致视频清晰度不高，同时安保人员也无法同时盯住上百个视频画面，这无法保证 24 小时有效监控;其次，监控巡课方式主要依赖于人工巡查，耗时耗力且效率低下。

#### 3. 产品功能介绍

针对校园管理者的痛点，校园可视化智能巡管系统，分为 6 大智能 AI 和 7 大平台基本功能模块来解决校园管理者的痛点。

##### 3.1 智能 AI 基本功能模块

智能巡管系统 AI 基本功能包括：事件检测和智能巡课两大类

1. 智能巡课系统模块

视频巡课：手机电脑实时查看各班级课堂状态；

智能巡课：系统自动抓拍课堂照片；

智能巡查：自动生成巡课档案记录。

2. 校园安全 AI 行为识别功能模块

包括：放学后教室遗留学生、闯入危险区域、人群拥挤、上下楼梯奔跑、校门口保安值岗、打架事件、谩骂事件、学生求助、翻越围墙、烟火识别、车辆违停和设备异常等 35 种行为识别。

3. 班主任 AI 助手功能模块

实时管理：班主任实时查看课堂状态，实时对讲管理；

AI 助手：自习课人数清点，智能识别下位走动、多人聚集、打牌下棋等违规行为，智能抓拍、智能提醒，协助班主任进行班级管理，减轻班主任工作强度。

4. 校园防欺凌：录音/语音识别功能模块

通过智能巡管系统整场录音，音视频同步，最远 20 米拾音，语音关键词识别、包括‘求助’、‘打架’和‘谩骂’等。出现学生纠纷时，在智能巡管系统中能看得见、听得清、听得懂，从而快速的解决学生纠纷。

5. 视频压缩摘要功能模块

基于数字校园可视化 AI 智能巡管系统智能识别、智能抓拍、智能压缩、历史记录、关键事件、快速浏览和快速翻查快速巡更。

6. 安全巡检报告功能模块

定时/放学后对校园各场所进行智能巡检，重点对非正常时间/场所滞留人员进行智能巡查、监管、提醒，生成当日安全巡检报告（包括其他安全事件、设备运行状态等）（智能巡查）；

校园每天的：

安全度得分

教室、操场等场所学生滞留统计报告

当日异常信息统计报告

事件处理报告

设备运行状态报告

## 视频质量监测结果报告

### 3.2 平台基本功能

智能巡管系统视频实时监控、视频压缩摘要、视频多路拼接、点对点（P2P）传输、浏览器无插件远程访问、关键信息微信自动推送、用户分级管理和设备智能运维等。1、视频实时监控功能模块

用手机或电脑随时随地通过智能巡管系统平台快速查看监控视频和回放以及对讲，不用到机房查看。

#### 2、手机端同时播放多路监控视频功能模块

在手机端一次最多同时看 25 路监控视频，节省带宽，远程高效流畅传输。

#### 3.虚拟专网 VPN 传输功能模块

智能巡管系统的视频无需云平台进行转发，局域网内直接访问，公网通过用户宽带、4G 网络直连自有服务器访问。

零延时：速度快、无延迟；

私有云：视频数据不上云，安全可控；

低成本：无云端带宽费用，成本灵活可控。

#### 4.客户端浏览器无插件直接访问功能模块数字校园可视化 AI 智能巡管系统部署简单快捷，不挑浏览器、不挑操作系统，H.265 高质

量和低带宽占用，能在有限的带宽下传输更高质量的视频。

#### 5.智能提醒、实时通信功能模块

智能巡管系统的数据对接微信/企业微信/钉钉工作平台，关键信息自动推送，监管信息智能提醒。

#### 6.用户分级管理功能模块

权限可控：智能巡管系统中设置不同的用户角色和权限，确保每个用户只能访问和操作自己有权限的数据和功能。这样可以有效防止未经授权的人员访问敏感信息或进行非法操作，提高系统的安全性和稳定性。

数据可控：对智能巡管系统中的数据进行严格的管理和控制，包括数据的备份、恢复、加密、权限控制等，只有经过授权的人员才能对数据进行修改、删除或查看，确保数据的完整性和

保密性。责任到人：明确每个人员的职责和权限，如：校长、教学副校长、教导主任、年级主任、班主任和保卫处主任不等，班主任账号，只能看到他所负责的班的信息和监控视频。

#### 7.设备智能运维管理功能模块

智能巡管理系统设备/网络故障、异常、运行状态自动监测、智能运维、主动提示；

视频质量智能监测（摄像头掉线、人为遮挡、偏移、污损、模糊自动检测告警）。