

三：系统优势特点

01、全工业化终端

所有物联网硬件终端均采用工业化成品，不含半成品或实验性产品。

02、全产业业务线系统

实训软件平台采用了众多与生产环境相似的生产系统，全面贴近真实生产场景。

03、全场景覆盖

在智慧园区中精选关键场景，并将众多应用融为一体实现全面的覆盖。

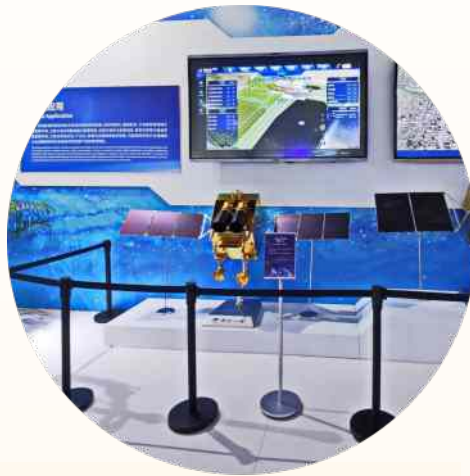
04、全教学化支持

丰富的项目式资源

丰富的调测工具

丰富的二次开发资源

满足教学实践的各种需求



四：整体架构

整个实训系统由一个大平台+五个实训系统构成，以真实的工作环境工程现场，致力于学生专业技能的升，让学生在实践中深化理论知识，锻炼解决问题的能力，从而在工程实训中为社会培养更多高素质的应用型人才。



kǎ dé rén
卡德人

CARDZV®卡德智能

Card Intelligent

企业使命

以卓越的技术和优质的服务，深耕教育信息化，助力职业教育发展，构建智慧校园、智慧企业、智慧园区。

企业精神

诚信、务实、高效

网址：www.cdcardzn.com

做智慧化领域杰出品牌服务商

2024年6月季刊总第40期

职教实训新风向
物联网智慧园区工程实训系统

主办：企划

审核：综合管理中心

邮箱：cdcardzn@cdcardzn.com

电话：028-85137122



卡德智能企业公众号



职教实训新风向：物联网智慧园区工程实训系统

一：前言

源于职业院校对人才培养模式的创新和对物联网技术的深入探索，职业院校作为培养技术技能人才的重要基地，亟需结合行业和产业需求，更新教学手段和实训设施，以提升学生的实践能力和职业素养。

物联网智慧园区工程实训系统，旨在将物联网技术与园区管理实践相结合，在校园搭建真实的产业工程环境，按照企业人才真实岗位要求，提供行业最前沿、真实应用的物联网技术实训，助力学生掌握相关技能知识，为未来的职业发展打下坚实基础。

二：系统简介

物联网智慧园区工程实训系统，其核心构建主要依托于精密设计的工程应用实训架，以及各种硬件设备如：门禁控制类设备、各类传感器、AI分析设备、电梯控制类设备，再与先进后台实训系统软件的深度整合，形成一个环环相扣、高效运作的实训生态。





产品大讲堂

Ai平安校园：科技赋能，守护未来

“平安校园云平台”助力解决校园管理难题



一、校园管理面临的挑战与难题

1、禁区管理, 2、楼梯过道安全, 3、食堂卫生监管, 4、校道操场秩序, 5、机房配电室监控, 6、财务档案室安保, 7、门卫监控室管理。



二、解决方案

在现有的校园管理体系中，传统的监控方式存在明显不足，监控人员需要同时关注多个摄像头的画面，导致监控效率低下，往往难以及时发现和制止欺凌行为。

为了解决这一问题，卡德智能推出的平安校园云平台通过在关键区域部署高清摄像机和AI边缘计算盒子，实现实时监控和霸凌行为的自动识别。平台能不间断分析视频，一旦发现异常便立刻通知教师、学生和安保人员，提高处理速度和效率，有效预防校园暴力，创造更安全的校园环境。

平台系统架构



三、系统功能介绍

平安校园云平台采用一系列高科技手段，提升校园安全监控能力：

1. 人脸识别与身份认证：自动识别校园内人员，对陌生人入侵即时警告。
2. 人群密度监测：实时统计人数，超过阈值即报警，维护校园秩序。
3. 攀爬行为识别：监测敏感区域，发现攀爬企图立即报警。
4. 财产安全监控：非工作时间自动监测重点区域，异常情况及时告警。
5. 危险区域防护：设立虚拟警戒区，防止学生进入危险区域。
6. 防踩踏预警：监测关键部位人员密度，拥挤时报警，预防踩踏事故。
7. 烟火探测报警：检测烟火，迅速告警，确保校园安全。
8. 行为监测：识别吸烟和打电话行为，加强校园纪律管理。

该系统综合运用人工智能技术，提供全面、实时的校园安全监控，创造一个安全和谐的学习环境。

安全硬件展示



四、平安校园云平台的优势

1. 智能高效：利用深度学习和边缘计算，自动化视频分析，提升监控效率。
2. 全面守护：集成多种安全功能，实现校园区域全面监控。
3. 实时响应：即时监测异常，快速告警，迅速响应安全事件。
4. 灵活配置：可根据需求自定义预警和告警设置。
5. 高稳定性：高清摄像机和AI技术确保监控画面清晰，数据传输稳定。

绵阳职业技术学校领导莅临卡德智能调研交流

6月21日下午，绵阳职业技术学校技能实训部唐维贵部长等一行领导莅临我司进行调研交流。我司总经理周俊、产品方案部总监邓猛、营销中心经理冯绍平、综合管理中心经理周燕等对来访领导热情接待，并进行了深度交流。

在交流会上，我司总经理周俊对唐维贵部长一行表示热烈的欢迎，并就卡德智能的基本情况、主营业务及发展进行了简要介绍。产品方案部总监邓猛对我司在物联网技术行业的发展，以及在职教领域的相关案例及成果做了详细的汇报。

唐维贵部长表示，此次调研加深了企业对学校建设、智慧一卡通、物联网、生物识别、云计算互联网、数据+服务、人才培养等方面的需求。他提出双方应进一步交流专业人才培养、共建协同创新平台等议题，细化校企合作措施，发挥各自优势，实现共赢。

同时，唐维贵部长一行也参观了我司基于物联网、大数据、移动互联网等信息技术搭建的智慧物联与数智化综合解决方案体验中心，我司总经理周俊对其核心的技术、场景应用以及建设案例做了交流。

此次调研活动加强了校企双方的了解，对促进校企深度合作具有积极意义。

未来，卡德智能将继续加强与院校联系，深化产教融合，从产业及市场端积极赋能职业教育，助力教育教学信息化升级，推动高素质人才培养。

