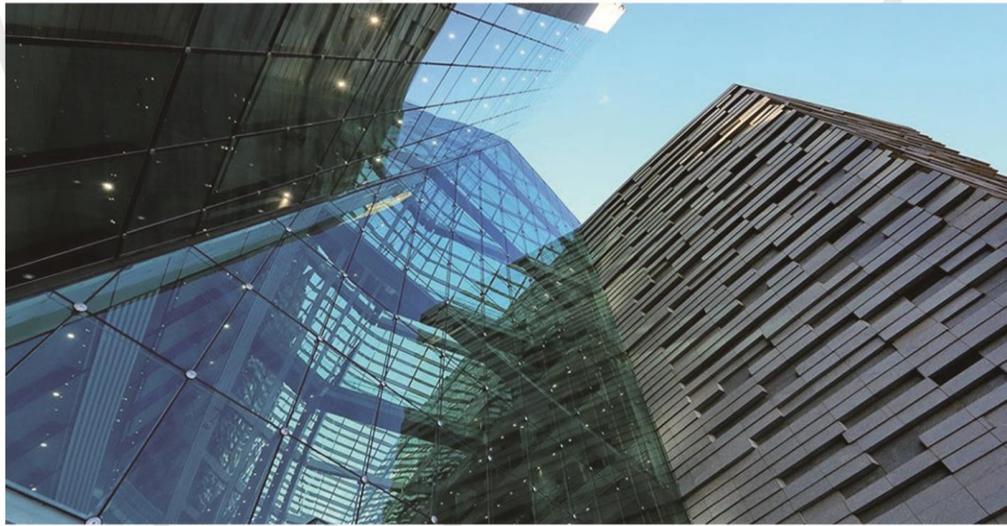




普鼎智能
Pu Ding Intelligent

重庆普鼎智能科技有限公司

CHONGQING PU DING INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.



专业成就品质 服务成就价值



CONTENTS

目录

企业文化	P2
公司简介	P3
公司理念	P2
组织架构	P4
业务范围	P5
荣誉资质	P6
解决方案	P8
客户案例	P22
合作供应商	P25

ABOUTUS

PUDING INTELLGENT

关于普鼎智能

重庆普鼎智能科技有限公司成立于2015年，是一家专注于系统集成、咨询设计、软件开发、教学实验、实训建设、智慧校园建设、运维服务为一体的高新技术企业。以物联网、大数据、人工智能等新一代信息技术为基础，主要面向普教、高教、政府机关及其他企事业单位等行业提供端到端、一体化的信息感知。

公司自成立以来，本着“共创、共享、共赢”的理念不断开拓创新，是一家具有较强经济实力和技术力量的高新技术企业，具备较强的科技创新能力，普鼎智能正逐步形成强大的人才、技术优势，完善的团队建设为公司高速的发展提供了有力的保障和充足的动力。我们将努力赢得市场的认可和客户的满意，提升企业品牌价值，不断加强企业内部的综合竞争力，将普鼎智能公司打造成全国知名的高新技术科技企业。

重庆普鼎智能科技有限公司以软件应用和服务为核心，专注于教育行业信息化整体咨询规划设计，以及政府、企事业单位等大型复杂网络及信息应用系统平台建设，结合现有的系统及产品为客户提供全方位的整体解决方案及运维支持服务。现已为政府、教育、部队、大型企业等多个行业客户打造出成功解决案例，并得到用户一致认可。

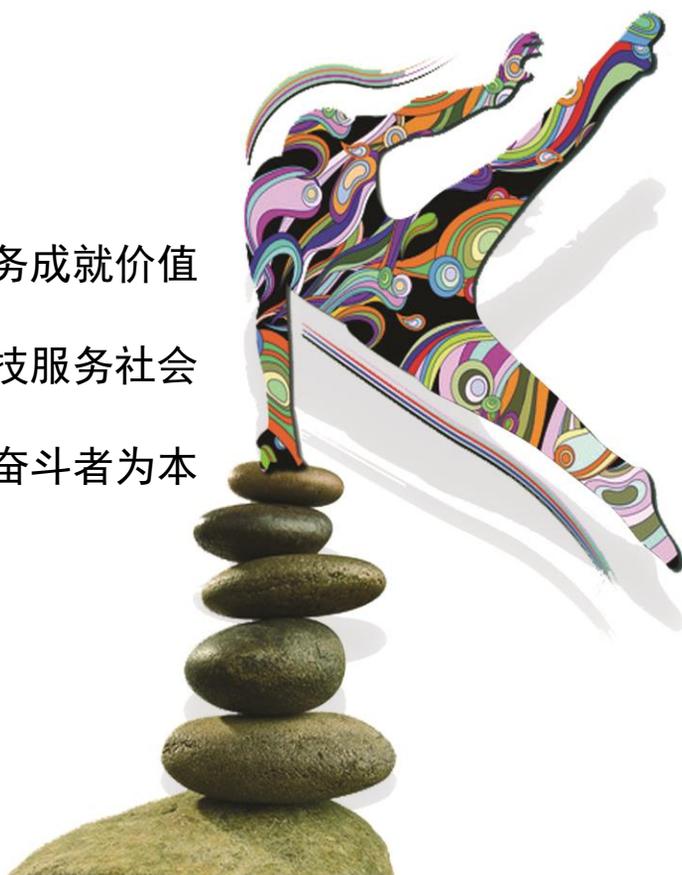
作为一个高新技术企业，公司时刻密切关注科技发展新动态，研究、引领国内外先进的软硬件技术，尤其在国家教育改革大发展的今天，随着国家在教育行业的大力投入，教育方法从原来的应试教育向综合素质教育全面过度，本着“十年树木百年树人”的理念，国家努力改进并提高整体教育质量，完善教育体系，争取培养出更多优秀人才。普鼎智能公司也积极参与到此次国家的教育战略大调整，给学校及区域教育教学管理等方面提供整体解决方案，真正从满足学校教育需求着手，协助学校及区域整体教育教学质量提升，努力配合打造出更多的教育模范区及优质名校，为教育行业的革新添砖加瓦。

CORPORATE CULTURE 企业文化

服务理念：专业成就品质，服务成就价值

企业使命：创新开拓未来，科技服务社会

生存理念：以客户为中心，以奋斗者为本



COMPANY CONCEPTS 公司理念

服务理念

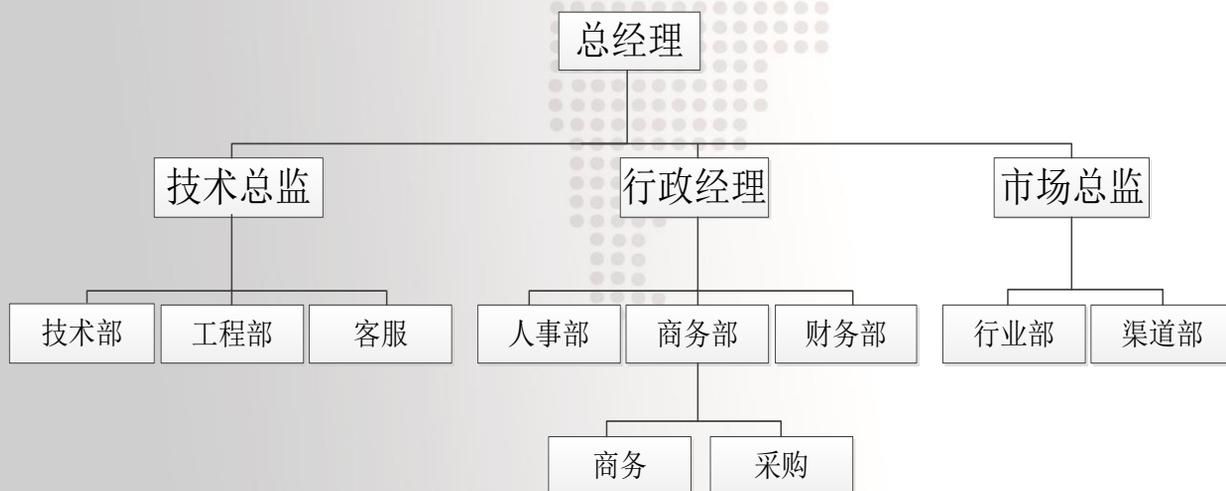
针对所有用户单位的需求，普鼎智能公司建立了相对应的部门和工作人员配置，以方便、快捷、有效的服务客户。直接与客户沟通，减少中间环节；各团队之间通力协作、及时沟通，实现了整个项目操作的高效和便捷。公司团队不断完善服务质量，以高质量要求自己，在项目的每一个环节做到客户满意为前提，不断创新管理模式和服务方式，稳固公司形象，切实追求用户的满意度，全心为客户服务。

团队优势

普鼎智能员工大学本科占80%，有教授、博士、硕导，积累了丰富的项目经验和实施经验，锤炼了一支富有专业能力和敬业精神的高素质团队，并建立了一套完善的制度。高度透明的项目管理程序，严格细致的项目操作流程，精益求精的项目服务水平。紧急状况处理能力。做到7*24小时同步解决突发状况。定期安排人员电话回访，掌握最新市场发展动态。

ORGANIZTIONAL STRUCTURE

组织架构



SERVICE RANGE 业务范围



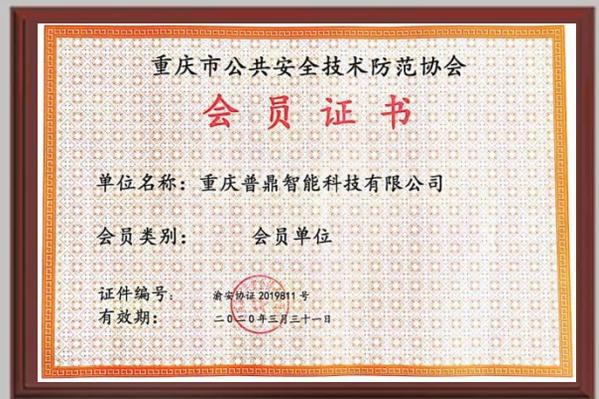
智慧校园：校园网数据云平台、走班排班/选课，电子班牌、综合素质评价、英语听说、职业生涯规划；人力资源管理系统、教务系统、教学大数据。

智慧安防：视频监控、人脸识别、电子围栏、标准化考场；网络及信息安全系统、智能消防。

校园信息化建设：广播系统、云桌面、班班通、视频会议、无纸化办公系统、课堂生态；智慧教室、智慧图书馆、智慧党建。

实验/实训：VR/AR虚拟仿真实验室、机器人实验室、心理咨询室、人工智能/大数据实训室，智慧物流实训室、物联网实训室、BIM实训室、白话实训室。

QUALIFICATION 荣誉资质





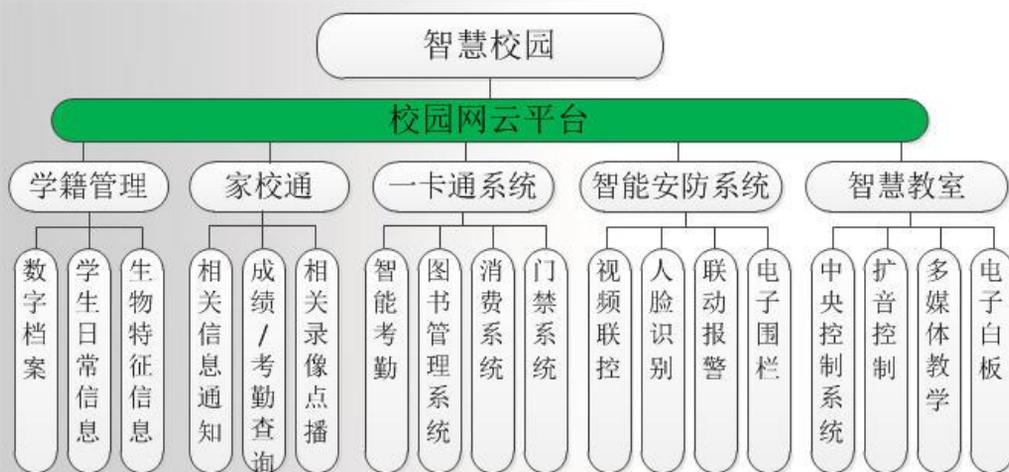


普教智慧校园解决方案

智慧校园指的是以物联网为基础的智慧化的校园工作、学习和生活一体化环境，这个一体化环境以各种应用服务系统为载体，将教学、科研、管理和校园生活进行充分融合。智慧校园需要包含四大特点：1、信息化应用的科技助力，需要涵盖人工智能、云计算、虚拟现实、大数据，以科技实现教学和管理。2、核心业务全面覆盖，校园业务全面开展智慧教育应用，智慧教与学应用全面覆盖教师和学生。3、应用全员参与，教师、学生、家长、学校等，全员教育对象参与智慧教育行动。4、生态的可实现发展，顶层设计，应用融合、数据互联互通、稳健运维，构建良性发展的生态智慧校园。



智慧校园系统图



智慧校园应用





课堂生态解决方案

课堂生态系统是加强教学管理与监控，聚焦课堂，提升质量，解决学校教务与教研数据混乱的现状，建立健全的课堂生态建设机制，让业务操作人员通过课堂生态系统顺利完成对学校教学质量和课堂纪律的记录工作，同时教师依据监督结果进行课堂回溯，通过教学反思实现自我教学能力提升，领导层可依据监督结果更好发现问题，通过决策解决问题。

通过开展听评课、教学反思、网上巡课评课，结合现场听课评课、教学巡查、集中检查与随机抽查，使全过程教学管理与质量督导实现了量化、客观化、系统化。

课堂生态系统的建设目标一个方面以教室为单位进行接入和实现，在一个平台上完成对课堂纪律与授课质量的一站式记录，通过记录结果进一步影响教师进行日常教学反思，自发促进个人能力提升。另一方面，使用大数据分析手段将课堂纪律数据与授课质量数据进行量化的可视、可管理，达到日常学校教学教务管理，为学校教育信息化建设完善的数据管理与支撑。



生态总览

人工智能基于画面自动
分析课堂人数
掌握教学出勤率趋势
教师热度分析
课程热度分析



课堂秩序

学生出勤



多维度课堂秩序情
况分析
定位教学秩序问题



课堂质量



多维度教学质量情
况分析
关注教学质量发展



人脸识别解决方案

人脸识别，是基于人的脸部特征信息进行身份识别的一种生物识别技术。用摄像机或摄像头采集含有人脸的图像或视频流，并自动在图像中检测和跟踪人脸，进而对检测到的人脸进行识别的一系列相关技术，通常也叫做人像识别、面部识别。

人脸识别系统具有广泛的应用：出入管理系统、门禁考勤系统、监控管理、电脑安全防范、照片搜索、来访登记、监狱智能报警系统、RFID智能通关系统、公安罪犯追逃智能报警系统等。

适用范围：工厂、超市、小区广场、会议中心、体育场馆、学校、医院、住宅区等公众活动和聚集场所的重要部位，办公楼的大堂出入口、电梯和其他重要通道等室内外范围的监控录像用途。

功能实现

智慧校园人脸识别解决方案，以老师、学生体验为中心，依托智能动态人脸识别人证核实管理系统、人脸识别出勤记录系统、身份管理系统、门禁管理系统、视频预警系统等技术支撑，打造更安全、更便捷的智慧校园服务体系。

人脸识别高准确度，离线工作；世界领先的算法，彻底解决跨年龄问题、小图片识别问题，无需连接公安访问证件大图，也可以100%识别证件真伪是否本人。黑名单预警，门禁控制；首创黑名单预警、白名单自动识别开门，有效保障老师、学生人身财产安全。分级管理，人脸查询；由于采集数据小，存储没有压力，采用前端、终端、平台三级存储，方便事后快速查询、数据备份。快速识别，语音提示；独创的人脸识别算法，最快0.2秒判定是否本人，组合多种识别模式满足不同场景使用需求。可配合额外的语音播报，让识别者易操作、快速通过。

应用案例





班班通解决方案

“班班通”是一个融合基础设施、软件资源以及教育教学整合等内容的系统工程。“班班通”是指学校每个班级里具备与外界进行不同层次的信息沟通、信息化资源获取与利用、终端信息显示的软硬件环境，实现信息技术与学科日常教学的有效整合，促进教师教学方式和学生学习方式的变革，最终促进学生的发展。

“班班通”本质是打造教师和学生信息环境下的数字化生存方式，目的是促进教师专业发展和学生成长，“班班通”不是用信息技术完全取代传统的课堂教育模式，它与“黑板+粉笔”的教学模式必将在相当长的一段时期内共同存在，相互补充，相得益彰。如何实现“班班通”，并与教学实践完美结合，做到收放自如，让信息技术最终有一天变成必不可缺的“黑板+粉笔”，需要每一位教育工作者的教学智慧与机智。



班班通设备组合样图



班班通的优势

老师 层面

- 节约老师板书时间，降低粉笔灰尘带来的危害
- 教学资源丰富，生动教学，学生更容易理解
- 教学更灵活，容易激发学生的学习热情

学生 层面

- 复杂的知识点更容易理解
- 班班通的使用提高了学习兴趣
- 课件保留，便于课后复习



班班通几种组合方式

- 1、电子白板+黑板+投影机
- 2、电子白板+书写白板+投影机
- 3、交互式一体机+黑板
- 4、纳米黑板



心理咨询室解决方案

心理咨询室在全国风靡，说明社会的进步，是社会发展的需要，也是不可阻挡的趋势，社会文明的发展，人们对心理健康越来越关注，越来越重视，人们也意识到了心理健康的重要性，相对身体健康，心理健康是看不到摸不着的，只有长时间关注才能得到准确预防。

“教育为本、预防为主”，以提高学生的综合素质和学习能力为核心目标，贯彻《中小学心理健康教育指导纲要（2012年修订）》提出的“自主自助”理念，为学校打造适合学校自身并具有本校特色的心理健康教育模式。



沙盘游戏室



沙盘游戏的辅导对象和功能：沙盘游戏适用于家庭团体，企业员工、学生团体、部队军人、教师团体、以及各个医疗机构、企事业单位、教育机构等。

沙盘游戏的主要功能和作用包括：心理诊断与综合性心理评估；各种心理压力、紧张和焦虑的辅导与缓解；各种心身疾病的专业性心理分析与治疗；同时，沙盘游戏治疗也可以作为一种综合性的心理教育技术，可以在心理健康的维护与人格发展，艺术表现与创造力的培养和生活质量的提高中发挥积极的作用，引导获得以自性化为目标的人格发展与心性完善，感受心灵所能达到的境界。



心理宣泄室



音乐放松室



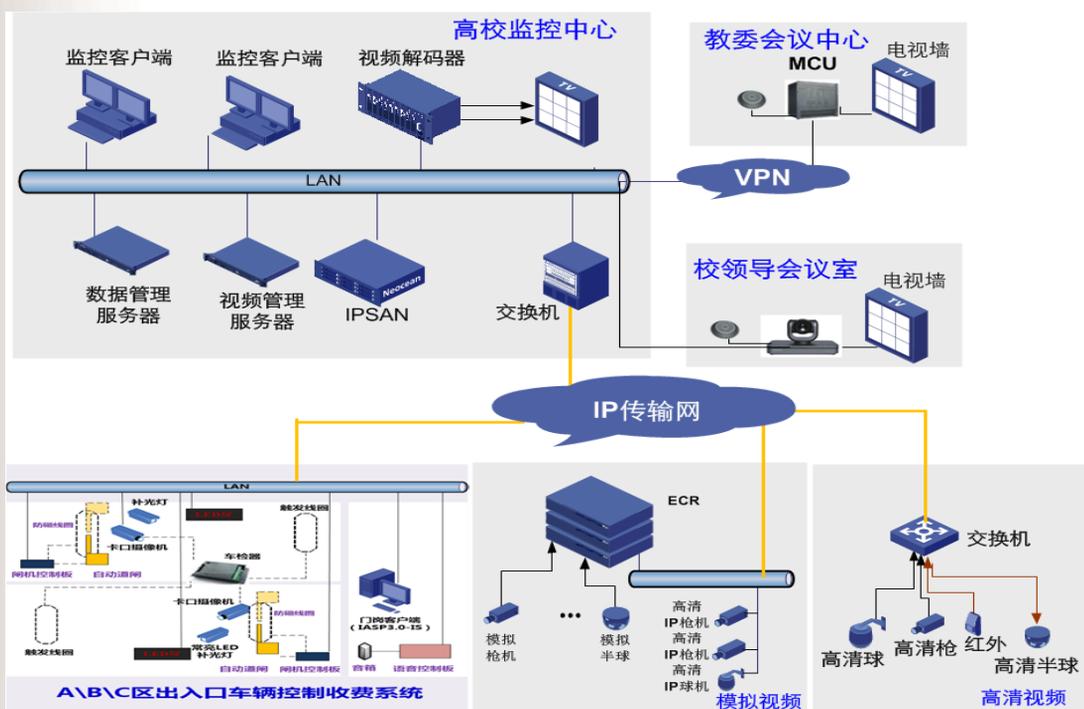
个体咨询室



平安校园及视频会议解决方案

高校作为社会大系统中不可或缺的重要环节，与其他子系统之间进行着信息的交流、互动和转换，高校的平安稳定，严重影响着高等教育的改革发展和社会的和谐稳定。因此需完善高校内部安全教育管理制度、加强基础设施硬件建设，让师生远离危险，让校园平安和谐。

远程视频会议系统对于高校也是必不可少的，较好的解决了重要会议而又不能亲临现场会议的情况，以便讨论紧急事务和重要决策，极大的提高学校整体运营效率。



建设意义

通过建设校园监控，车辆免刷卡进出，老师、学生人脸识别系统，实现了对学校安全有效管理，维护了校园的正常秩序，创造了良好的安全环境，保障了教学科研管理的顺利进行。建设远程视频会议系统，对校领导接收到的党中央重要文件和学习精神，对于学校发展规划能及时决策管理，大大提高了领导的工作效率。



视频会议系统



智慧教室解决方案

智慧教室是借助于普适计算技术、物联网技术、云计算技术和智能技术构建起来的促进学生构建知识的智慧学习空间。其中学习空间是物理空间与数字空间的结合，本地与远程的结合，改善人与学习环境的关系，在学习空间实现人与环境自然交互，利于交流、协作和共享，促进个性化学习、开放式学习和泛在学习。

智慧教室的设计理念以服务教学为核心，提供教室空间设计和智能管控、课堂互动教学、教学过程督导、数据分析与可视化的一体化平台。



功能介绍

智慧教室模块化部署架构思路，使用 All in one 的整合手法，将整个系统的复杂逻辑，简洁的划分归纳为核心一体机和教室一体机。其中核心一体机部署在学校机房，进行设备管理控制、课堂互动、线上学习、录播和集联集控管理。教室一体机部署在教室内，采用轻量级架构方案，是整个智慧教室的核心解决方案，教室一体机中包含教学、直/录播、物联集控三大模块，支持用户自定义组合选配。教室一体机可以和核心一体机中的智课堂微服务集群灵活搭配。

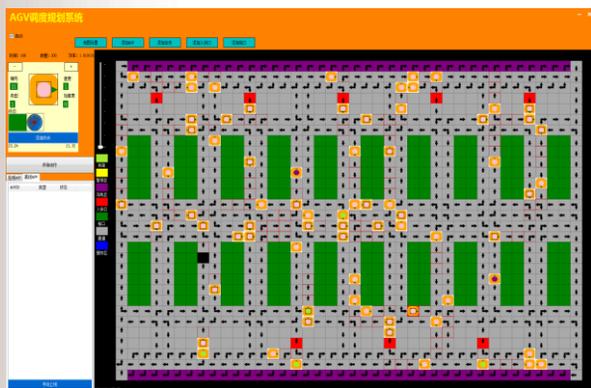




物流机器人实训室解决方案



物流机器人解决方案，是根据当前物流行业的快速发展，机器换人将成为行业趋势，因此培养物流相关专业物流机器人专业人才十分重要。通过建设电子商务物流机器人实验中心，使学生全面掌握物流机器人使用、维修、保养等工作。实验室能够支持机器人装备、电子商务物流、物流系统控制、物流自动化技术等课程的实验内容。



机器人调度系统



潜伏式机器人



实验内容

- 完成自动搬运作业
- 完成“货到人”的拣选作业
- 完成“货到人”的分拣作业



物流大数据与云计算解决方案

云计算与大数据技术是当今信息技术发展的一个主要方向，其应用领域也得到了快速的发展，已经在商业、政府、金融、教育等领域得到广泛应用，对经济、科技和安全具有重大影响，并会带来工作方式和商业模式的根本性改变。

目前高校不同学科与专业采用的大数据环境大多依赖于现有的IT环境，导致大数据运行的基础软硬件环境比较混乱且极其不稳定，缺乏有效的运维管理，严重影响教学和科研工作的正常进行。其次，数据的激增，势必由量变引起质变，从而使科研人员的思维和行为模式在传统学科的研究领域发生转变。如何借助大数据相关技术与资源，找到本学科研究成果的新视角，已经成为重要的研究课题。

大数据领域迫切需要创新教学模式，在设计性、探究性尤其实战性方面寻求突破。因此针对物流领域的大数据，本公司旨在推出一款可视化的大数据应用软件，学生通过方便的快捷操作即可对数据进行处理，并能够很好的理解物流大数据处理与云计算的工作原理。



物流大数据平台



物流大数据路网布局

通过构建综合评价模型、成本最优模型、站点数量最少模型等多维度模型，基于订单量、路区坐标等入参参数以及传站时间、配送半径等约束条件，采用遗传算法等智能算法进行求解，得出最优的站点数量、每个站点的坐标、平均派送半径等规划决策。



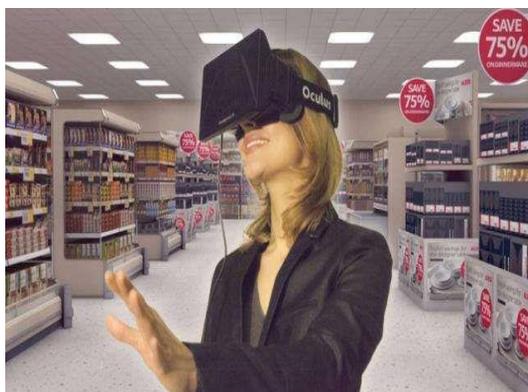
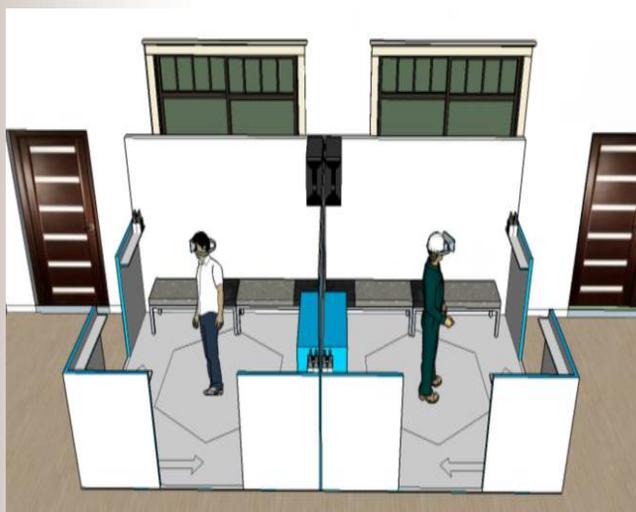
VR虚拟仿真解决方案

VR虚拟现实技术是一种计算机仿真系统，通过对三维世界的模拟创造出一种崭新的交互系统。它利用计算机生成一种模拟环境，是一种多源信息融合的交互式三维动态视景和实体行为系统仿真，现目前应用在航空、军事、汽车、教育、游戏娱乐、房地产等不同行业。



仿真平台

VR虚拟仿真实验平台突破时间和空间的限制，真正实现各地商场随便逛，各类商品随便试，实现VR购物体验。还搭建仿真系统，针对教学的特点，借助计算机技术、网络技术和数学手段，并采用虚拟仿真技术，用于学生完成各种软件实验、实训、课程设计和毕业设计等教学任务。



物联网基础实训解决方案

物联网技术与物流信息技术包括当前核心与主流的物联网技术与物流信息技术，建成后能够支持物联网技术、物流信息技术、物流信息系统、物流/物联网应用开发等课程的实践教学。同时也能够为学生的科技创新与毕业设计提供实验平台。



物联网技术应用实验平台



物联网技术综合实验箱

实验内容

条码技术子系统、低频RFID子系统、高频RFID子系统、超高频RFID子系统、GPS/BD子系统、GPRS子系统、EDI 技术子系统、ZIGBEE子系统。条码技术的仓储管理系统实验。高频RFID停车场管理系统。超高频RFID仓储管理系统。GIS/GPS数据采集与分析管理系统。GPS/GPRS/GIS物流运输监控管理系统。基于ZigBee的仓库环境监测管理系统。

试验模块





物联网综合实训解决方案

物联网综合实验平台是一款信息类学科的综合型实验设备，是基于物联网等新工科技术改革而设计的实验平台。物联网综合实验平台打破了传统以硬件平台来定义实验的困局，创新性的从专业学科建设角度来重新定义产品，让课程来定义实验，让实验来定义设备，能够配合专业教材完成全部的专业核心课程实验。

物联网综合实验平台可以满足物联网工程专业、物联网应用技术专业全部的专业核心课程及专业方向课程的教学、实验和实训需求，包括：《单片机与嵌入式》、《传感器应用技术》、《物联网识别技术》、《物联网无线通信技术》、《物联网综合实训》等。



物联网综合实验平台



特色功能

- 硬件采用全磁吸附积木式结构，每个模块都可以随意组合和供电
- 更加牢固的标准网线接口，可自行扩展任意外设、无线和传感器
- 产品可覆盖所有基础课程、课程毕设、交叉课程的实验和实训
- 采用最新软硬件，与实训、工程应用实验产品无缝兼容

综合描述

- ZigBee、Wi-Fi、BLE、LoRa、NB-IOT、LTE多种传感网络
- 涵盖采集、安防、控制、显示、识别、创意等感知单元
- ARM Cortex-A53八核物联网Android应用系统/智能网关
- 智云多网融合物联网云平台、中间件架构、轻量化协议

课程资源

- 基于新工科人才培养模式下的全新物联网专业课程体系
- 企业全新设计出版的项目驱动式课程、实验、实训教材
- 线上线下全方面提供视频、课件、题库、案例等资源
- 持续更新的实训案例库，工程师在线辅导

售后服务

- 深耕物联网/嵌入式/移动互联网的本地化售前售后服务团队
- 企业私有课程的免费更新，资深工程师定期上门维护
- 长期举办师资培训班，免费师资培养服务
- 企业顶岗，项目合作开发，大学生实践基地，教育部协同育人项目

机器视觉创新综合实验解决方案

机器视觉技术是计算机学科的一个重要分支。它综合了光学、电子、机械、计算机软硬件等方面技术，涉及到计算机、图像处理、模式识别、人工智能、信号处理、光机电一体化等多个领域。自起步发展至今已有20多年历史，其功能与应用范围随着工业自动化的发展逐渐完善和推广。

针对一套完整的机器视觉系统，涉及相机的标定技术、拍摄镜头的品质评价及照明方式对测量精度的影响，涉及数字图像处理技术的应用和文字识别等高端视觉技术。



知识点

相机标定、标定模型、图像坐标系、同轴照明、侧照明、背光照明、光谱特性、结构光照明、远心镜头、定焦镜头、镜头分辨力、景深、光圈数、图像的滤波、图像增强、直方图规划、阈值分割、特征测量检测、OCR 识别、边缘检测、颜色识别。

设计课程及实验内容

1. 相机标定原理技术、数字图像处理技术、光谱照明技术、成像系统参数研究、计算机图像处理技术、光电信号处理技术、模式匹配识别原理技术、机器视觉原理技术研究；
2. 根据待测物的特征，选择背光照明、同轴照明和低角度照明等不同照明方式对拍摄样品的影响；
3. 观测不同色光（红、绿、蓝）对同一样品的拍摄效果，了解光谱对视觉成像的影响；测量远心成像镜头相关参数（工作距离、放大率、景深等）；
4. 了解相机标定的过程，完成相机标定；
5. 利用机器视觉软件对样品进行常见几何参数测量、OCR 识别、二维码识别、管脚间距测量、面积测量等应用；

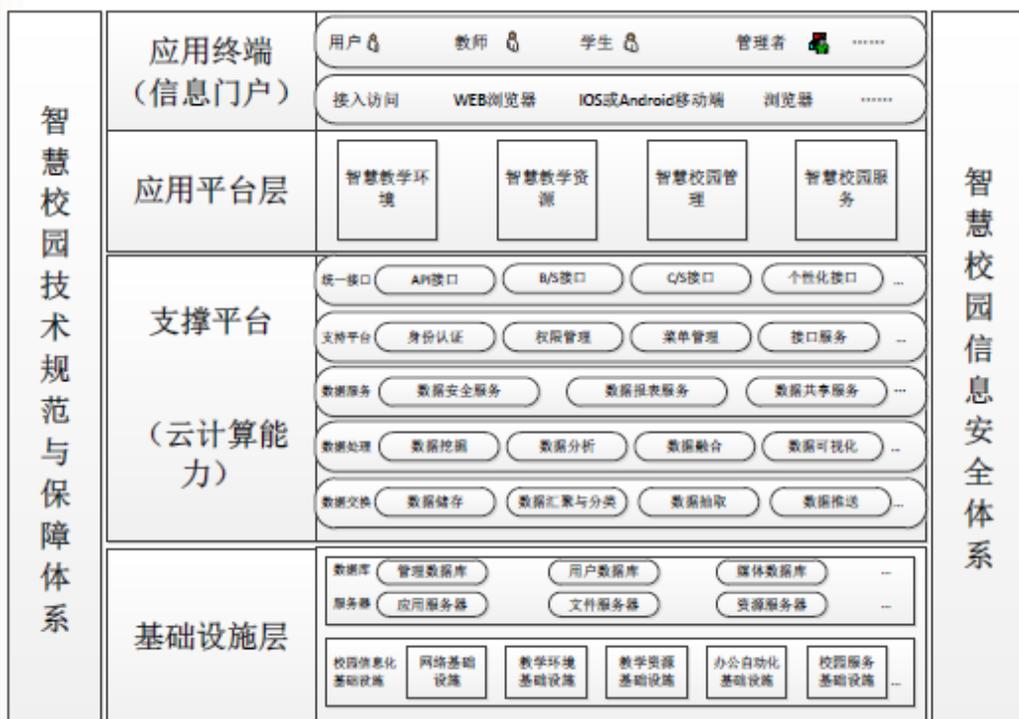


高校智慧校园解决方案

智慧校园是数字校园的进一步发展和提升，是教育信息化的更高级形态。智慧校园（smart campus），即物理空间和信息空间有机衔接，使任何人、任何时间、任何地点都能便捷地获取资源和服务。智慧校园建设的总体架构中需包括智慧教学环境、智慧教学资源、智慧校园管理、智慧校园服务、信息安全体系等的系统架构及基本要求，适用于智慧校园建设的设计与实施。



智慧校园总设计图



智慧校园建设目标

学校信息化建设的总体目标是:采用成熟先进的网络技术和信息技术，着眼于增强学校竞争力和创新力，建立多层次、创新型、开放式的智慧校园，力争使某高校的信息化总体水平达到全国高校领先地位，并具有一定的示范作用，为学校实现国际知名的高水平研究型大学目标奠定坚实基础。

第一阶段 满足需求:针对现有各子系统，保证平稳运行，满足业务部门当前基本需求，能够开展基本业务。

第二阶段 发掘特色:在平稳运行的基础上，根据业务特点，开发一批能够满足管理结构、业务特点的，具有示范性的应用。

第三阶段 深化创新:深度整合各应用系统，突出办学特色，成为学校信息化建设的推广和示范基地。



部分客户案例

■ 普教部分案例客户

- 重庆永川永和小学
- 重庆永川子庄小学
- 重庆永川凤凰湖中学
- 重庆永川兴隆湖小学
-

■ 服务范围

平安校园、标准化考场、综合布线、班班通、视频会议、无纸化办公系统、课堂生态、走班排班/选课，电子班牌、综合素质评价、英语听说、职业生涯规划、机器人实验室、心理辅导/咨询室；

■ 服务方案

目前已与十余个区、县教委保持合作，公司通过给学校建设平安校园、巡考系统、综合布线、班班通等一系列系统，对智慧化校园的规划，打造出以人为本、面向服务、信息互通、数据共享，能提供及时、准确、高效、随时随地的校园信息化服务，通过“管理化+服务化”的思路帮助学校实现由传统应用系统管理为核心，转向前端服务为核心，实现学校各类资源的整合和配置优化，提高学校的管理水平和办学效率，使高校信息化应用达到较高水平。



部分客户案例

■ 高教部分案例客户

- 重庆大学
- 重庆文理学院
- 重庆邮电大学
- 重庆理工大学
- 重庆第二师范学院
- 长江师范学院
- 重庆医科大学
- 重庆师范大学
- 重庆师范大学涉外商贸学院
- 重庆工商大学融智学院
- 重庆幼儿师范高等专科学校
- 重庆电子工程职业学院
- 重庆化工职业学院
- 重庆公共运输职业学院
- 重庆应用技术职业学院
- 重庆工商职业学院
- 重庆电信职业学院
- 重庆城市职业学院
- 重庆工程职业技术学院
- 重庆工业职业技术学院
- ...

■ 服务范围

平安校园、网络/信息安全、人力资源管理系统、教学大数据、视频会议、无纸化办公系统、智慧教室、智慧图书馆、智慧党建、智能消防、VR/AR虚拟仿真实验室、机器人实验室、心理咨询室、人工智能/大数据实训室，智慧物流实训室、经管类跨专业综合实训室、智能制造实训室、物联网实训室、BIM实训室、物理实验室。

■ 服务方案

通过建设平安校园、网络/信息安全、人力资源管理系统、教学大数据、智慧教室、智慧图书馆、智慧党建、智能消防等一系列系统和智慧化实训室，建成开放、多元、人文、智慧、高效、安全、和谐的智慧校园，为学校实现战略发展目标提供强有力的支持，学校教学、科研、管理、师生生活的信息、资源、流程、服务全过程、全方位信息化，达到提升教学质量、提高人才培养水平，优化管理流程、提高工作效率，提升服务体验的目的，使得学校信息化整体水平达到更高层次。



部分客户案例

■ 企业部分案例客户

- 重庆文化产业投资集团有限公司
- 重庆市烟草公司
- 重庆江北区政府
- 重庆科技金融中心
- 国网重庆电力公司
- 重庆建设工业集团
- 重庆市环卫集团
- 重庆市渔政渔港监督管理处
- 重庆市地税局
- 重庆龙湖物业集团
- 重庆银行
- 重庆尊元文化产业有限公司
- 重庆渝隆远大住宅工业有限公司
-

■ 服务内容

视频监控、人脸识别、网络/信息安全、人力资源管理系统、广播系统、视频会议、无纸化办公系统、智能消防、智慧党建。

■ 服务方案

以“互联网+智能制造”为发展方向，建设智慧化的管理系统，使得企业梳理资产配置优化，结构精确、统一管理；强化主动监控，构建内控体系，实现集中管理；建设自动化能力，提高运维效率，降低操作风险；全方位数据展现，实现统计分析和决策支持。实现“一体化、自动化、智能化”的建设目标。



部分合作供应商





致谢

我公司诚挚邀请您的合作！

您的需求是我们努力的动力！

您的满意是我们追求的宗旨！

我们愿以百分百的努力为您提供最好的产品及服务，以最先进的理念打造高科技产品，与您携手共同服务社会。感谢您对本公司产品的信任！我们定会全力以赴！



联系我们

- 联系电话：023-81696158
- 公司地址：重庆市九龙坡区科园一路一城精英国际32-9号