

5G+智慧城市&大数据和智慧能源 解决方案卓越供应商

易事特集团股份有限公司

广东省东莞市松山湖国家高新区工业北路6号

销售咨询服务专线

400-700-1660

E-mail:info@eastups.com

Http://www.eastups.com



易事特微信二维码

© East
All rights reserved.
版权所有2020 © 易事特。保留所有权利,未经易事特书面许可,
本目录任何部分的内容不得被复制或抄袭用于任何目的。
机器图片的颜色以实物为准

EAST®易事特 **5G⁺**
始于1989年 | 股票代码:300376



SMART CITY

智慧城市

万物互联 智见未来



易事特集团股份有限公司

EAST GROUP CO., LTD.



雄关漫道真如铁，而今迈步从头越！经历了市场不断变化的惊涛骇浪，易事特这艘巨轮行稳致远，开启高质量发展新航道。易事特人，将永葆奋斗底色，以创业者的姿态奋进下一个三十年，用勤奋和汗水把“百年企业，百年品牌”的宏愿愿景，描绘得更加壮丽、更加辉煌！

易事特创始人: 

创始人何思模简介

何思模，易事特集团股份有限公司（股票代码：300376）创始人，产业经济学博士，教授。1965年出生，安徽安庆人，1981年入伍，1986年清华大学研究生，现任董事局主席、易事特大学校长；民建中央企业委员会副主任、高新技术产业和制造业专委会主任；东莞市政协常委；中国电源学会常务理事；合肥工业大学、暨南大学、扬州大学等高校客座教授。

1989年扬州创业，在他的带领下，易事特围绕智慧城市&大数据、智慧能源（含储能系统、智能微电网、充电桩、云计算、逆变器）及轨道交通（含监控、通信、供电）等战略新兴产业，为全球用户提供优质IDC数据中心、5G供配电系统、新能源汽车充电系统、光储充一体化微电网系统、轨道交通智能供电系统等全方位解决方案，致力于成为全球智慧城市和智慧能源系统解决方案卓越供应商。集团在深圳、南京、西安、昆山设有研发中心，拥有全资或控股子公司近80家，在全球设立268个服务网点，产品远销全球100多个国家和地区。

何思模身为优秀上市集团领路人，在事业取得辉煌成就的同时，还积极回馈社会，先后投入数千万元支持社会公益慈善事业。荣获了“2019年度粤港澳大湾区社会影响力领军人物”、“改革开放40周年广东省优秀企业家”、“全国政协公益慈善之星”、“民建中央全国社会服务工作先进个人”、“民建中央全国抗震救灾优秀会员”、首届“广东创业之星”、“广东省劳模”、“中国民营企业十大杰出管理人物”、“中国最具社会责任企业家”等社会重要荣誉。

企业文化

CORPORATE CULTURE

核心价值观

国家 荣誉 诚信 创新

企业愿景

百年企业 百年品牌

经营理念

科技成就梦想 执着铸就辉煌

发展战略

智慧城市&大数据和智慧能源解决方案卓越供应商

CONTENTS

目录

公司介绍

- 集团简介/ 01
- 资质与荣誉/ 02
- 重点聚焦/ 03-04

1

智慧建筑

智慧建筑介绍/ 05-06

经典案例：

- 易事特集团全球总部/ 07-08
- 大兴机场/ 09-10
- 乌兰察布科技馆/ 11
- 三峡大厦弱电系统智能化项目/ 12

2

智慧园区

智慧园区介绍/ 13-14

经典案例：

- 散裂中子源/ 15
- 常州钟楼园区智能化项目/ 16
- 宁德核电一期工程/ 伯恩光学惠州产业园/ 17
- 长沙智能终端产业双创孵化基地/ 阳江核电一期工程/ 18

3

智慧医院

智慧医院介绍/ 19-20

经典案例：

- 深圳市人民医院/ 21
- 淄博市中心医院/ 22
- 安徽省立医院/ 安徽医科大学第一附属医院/ 23
- 郑州大学第一附属医院/ 河北省人民医院/ 24

4

万物互联

智见未来

智慧校园

智慧校园介绍/ 25-26

经典案例：

- 西南交大峨眉校区/ 27-28
- 山东大学/ 闽南师范大学/ 29
- 上海财经大学浙江学院/ 松山湖第一小学/ 30

5

智慧能源

智慧能源介绍/ 31-32

经典案例：

- 东莞光储充综合能源项目/ 33-34
- 甘肃180MW\720MWH储能项目/ 松山湖光储充示范项目/ 35
- 一汽新能源梯次电池光储充微电网项目/ 宁夏某200MW光伏电站增储项目/ 36

6

静态交通智慧停车

静态交通智慧停车介绍/ 37-38

- 易事特静态交通智慧停车产业链/ 39-40
- 智慧停车服务/ 41
- 智慧停车价值/ 42
- 静态交通智慧停车系统架构/ 43-44

立体车库解决方案/ 55

- 垂直升降类机械式停车设备/ 56
- 升降横移类机械式停车设备/ 57
- 垂直循环类机械式停车设备/ 58

智慧停车场解决方案/ 45

- 方案优势/ 46
- 系统组成/ 47
- 前端设备/ 48

停车场充电系统解决方案/ 59-60

- 经典案例/ 61-62
- 增值服务/ 63
- 全国服务体系/ 64

路内划线停车解决方案/ 49

- 方案优势/ 50
- 系统组成/ 51
- 前端设备/ 52
- 车位锁/ 53
- 车位检测器/ 54

7

SMART CITY

COMPANY INTRODUCTION

公司简介

易事特集团（股票代码：300376）创立于1989年，总部坐落于东莞松山湖国家高新技术开发区，在深圳、南京、西安、苏州昆山设有研发中心，全球设有268个客户中心，营销及服务网络覆盖全球100多个国家和地区。

易事特掌握电力电子核心技术，是全球领先的智慧城市&大数据和智慧能源解决方案提供商，围绕国家“新基建”战略部署为全球用户提供5G供电系统、5G边缘计算、数据中心（量子通信、云计算、大数据）、充换电系统（充电桩、换电柜）、光储充一体化系统、微网系统、轨道交通智能供电系统、特种电源等全方位解决方案。

易事特曾是世界500强施耐德控股子公司，现已发展成全球新能源500强和竞争力百强企业、行业首批国家火炬计划重点高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业，2018年荣获“全国五一劳动奖状”。公司科研团队由国际著名轨道交通电气专家钱清泉院士、新能源专家张榴晨院士、军事通信技术领域泰斗孙玉院士领衔指导，拥有行业首个国家认定企业技术中心、院士专家工作站、博士后科研工作站等六大高端科研平台。

易事特产品及解决方案先后应用于青藏铁路、美国首条无人驾驶地铁、北京S1线、大兴国际机场等项目供电系统；百度、腾讯、IBM、中国移动、中国电信、中国联通、中国铁塔、工商银行、建设银行、农业银行、中国银行等数据中心；G20峰会、港珠澳大桥、捷豹、路虎、宝马、奔驰等新能源车充电桩项目；此外，易事特多年来在精准扶贫、乡村振兴等“三农”服务中发挥重要作用，包括：数字乡村、光伏扶贫、农网改造、粮安工程、雪亮工程、智慧教育、智慧医疗等。

创立31年来，易事特积极投身公益慈善事业，累计投入近亿元设立慈善基金用于扶贫、赈灾、助学等社会公益事业的发展，资助贫困学子逾万人。未来，易事特将重点布局5G+智慧城市&大数据（政务、医疗、教育、金融、电力、通信、制造等）和智慧能源（光伏、储能、充电桩）产业，加强技术创新，与全球更多优秀企业同台竞争，致力成为世界级一流企业。



钱清泉院士

中国工程院院士，西南交通大学教授、著名铁道电气化和自动化专家，国家牵引动力重点实验室主任，院士专家工作站负责人。



张榴晨院士

加拿大工程院院士，国际电力电子技术、可再生能源分布发电及智能电网等领域著名专家。



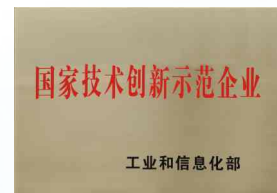
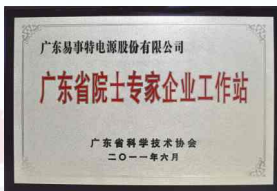
孙玉院士

中国工程院院士，通信技术专家。现任军用通信网国防科技重点实验室科技委主任；兼任中央军委科技委顾问，易事特大学荣誉校长。

SMART CITY

QUALIFICATIONS AND HONOURS

资质与荣誉



智慧城市的价值？

如今，我国城镇化建设步伐不断加快，每年有上千万的人口进入城市。随着城市人口不断膨胀，资源短缺、环境污染、交通拥堵、医疗及教育资源分配不均、安全隐患等问题日益突出。

智慧城市利用云计算、大数据、物联网等技术能够实现对城市的精细化和智能化管理，从而减少资源消耗，降低环境污染，解决交通拥堵，实现医疗及教育资源的共享，消除安全隐患，最终实现城市的可持续健康发展。

重点聚焦

智慧建筑、智慧园区、智慧医院、智慧校园、智慧能源、智慧停车

从事智慧建筑、智慧园区、智慧医院、智慧校园、智慧能源、智慧停车的设计、施工与运营服务；从事建筑节能、轨道交通综合监控、城市应急指挥系统的设计、施工与运营服务；与智慧城市联盟企业一起从事智慧城市的PPP服务；提供面向智慧建筑智慧园区、智慧医院、智慧校园、智慧能源、智慧停车等整个城市物联网解决方案和相关软硬件产品。

坚持“科技成就梦想，执着铸就辉煌”的理念，以精益求精的设计，过硬的质量、优质的服务获得了客户的赞誉，我司是国家认定的企业技术中心，是国家知识产权示范企业，亦获得“五一劳动奖状”等诸多荣誉。

公司未来将牢牢抓住智慧城市建设的发展机遇，发挥公司在物联网技术的领先优势，以国家“一带一路”、“互联网+”、新型城镇化建设发展战略为契机，将公司打造成为智慧城市建设、工业互联网领域、物联网领域的国内领军企业，国际知名企业。



智慧城市

SMART CITY

什么是智慧城市？

智慧城市是在城市各个领域充分运用大数据、云计算、人工智能、互联网、物联网等各种信息通讯技术提升城市管理和服务水平，实现城市的科学发展。

世界8大顶级智慧城市：芬兰—赫尔辛基；新加坡；西班牙—巴塞罗那；丹麦—哥本哈根；英国—伦敦；美国—旧金山；挪威—奥斯陆；韩国—首尔

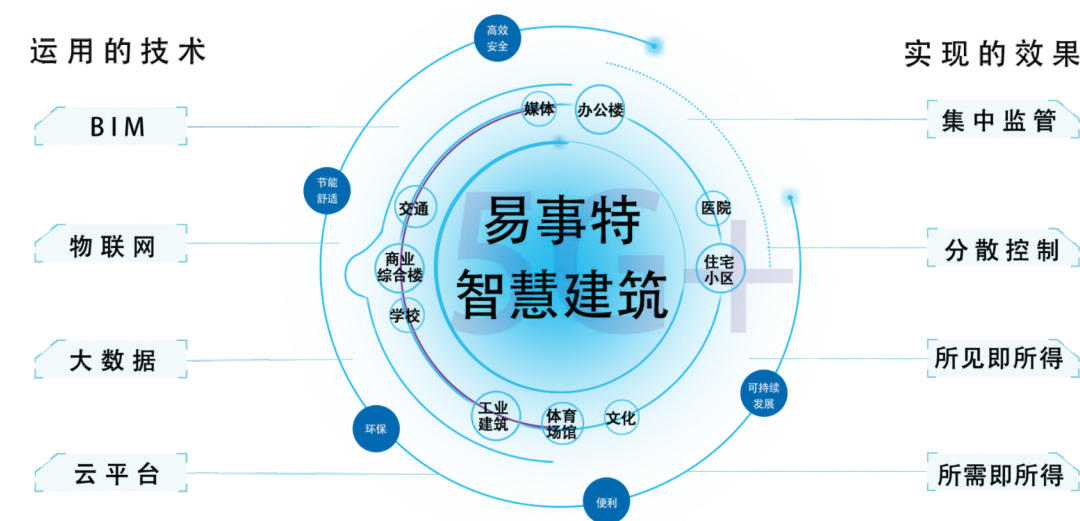
智慧建筑是指通过将建筑的结构、系统、服务和管理根据用户的需求进行最优化组合，从而为用户提供一个高效、舒适、便利的人性化建筑环境。智慧建筑是集现代科学技术之大成的产物。其技术基础主要由现代建筑技术、现代信息技术和现代控制技术所组成。

易事特集团充分运用三维建模技术（BIM）和物联网、大数据、云平台等最前沿技术，为用户提供从顶层规划到方案设计、具体实施，直至最终交付运营的一揽子智慧建筑弱电系统解决方案与服务。彻底克服传统集成平台设计繁琐、接口开发难度大、实施周期长、使用维护不易等缺点，通过物联网技术实现底层“泛在感知”的数据融合，通过BIM+FM技术实现“所见即所得”的三维管理、监控、运营功能，通过大数据和云平台技术实现灵活的联动控制策略实现方式，结合先进工业控制技术实现跨系统联动的最优实现方案——集中监管、分散控制。采用我司智慧建筑解决方案，建设和运营单位可轻松实现系统管理与运营，操作维护简单易行的同时，可根据需要灵活自行调整和修改跨系统联动策略。真正实现“所需即所得”。

易事特智慧建筑涵盖领域主要包括办公楼、商业综合楼、文化、媒体、学校、体育场馆、医院、交通、工业建筑、住宅小区等新建、扩建或改建工程，通过智慧建筑解决方案，实现高效、安全、节能、舒适、环保和可持续发展的目标。

智慧建筑

——让建筑更“智慧”——



SMART CITY

CLASSIC CASE

经典案例

易事特集团全球总部

易事特全球总部建筑面积近10万平方米，将为集团院士、专家、博士（后）、核心科研骨干人员提供高端研发实验中心。依托自主研发的核心技术和方案，易事特集团全球总部将实现建筑的全生命周期管理，让建筑更节能、更智能。

易事特全球总部智能化建设特点：运用物联网、大数据、综合能耗管理、建筑信息模型（BIM）等技术，实现节能管理、办公管理、空间管理、资产管理、安全管理等全方位的综合管理与服务，通过数据共享与分析，实现多个功能的协同与联动，成为东莞地标性的智慧建筑。

CLASSIC CASE

经典案例

大兴机场

总投资800亿元，预计年客流吞吐量1亿人次、飞机起降量80万架次，作为献礼新中国70周年的国家标志性工程，大兴机场定位为辐射全球的大型国际枢纽机场，同时承载着推动京津冀协同发展的历史使命，被2016年英国《卫报》评选为“新世界七大奇迹”，2015年开工，2019年6月30日正式竣工，仅用了三年多的时间，见证“中国速度”！成为世界上规模最大的单体航站楼。

CLASSIC CASE

经典案例

乌兰察布科技馆

科技智能、绿色高效

乌兰察布科技馆是一项重大的文化惠民工程，位于乌兰察布市文化公园，总用地面积112公顷，由五个建筑单体组成的文化艺术建筑群组成。其中大剧院建筑面积3.5万平方米，由一个1600座大剧院、一个400座音乐厅、八个电影院组成。科技馆、城市馆建筑面积3.2万平方米，博物馆建筑面积3.1万平方米。

三峡大厦弱电系统智能化项目

技术先进、安全系数高

三峡大厦位于成都市城市副中心的新型科技商务区内。总建筑面积154698平方米，其中地上建筑面积112919平方米，包括出租办公建筑面积22643平方米，总部办公建筑面积35202平方米，酒店建筑面积42506平方米，公寓建筑面积12568平方米，地上建筑层数19层。地下建筑面积41779平方米，包括地下一层建筑面积20889.5平方米，地下二层建筑面积20889.5平方米，地下停车位876个。

园区指一般由政府（民营企业与政府合作）规划建设的，供水、供电、供气、通讯、道路、仓储及其它配套设施齐全、布局合理且能够满足从事某种特定行业生产和科学实验需要的标准性建筑物或建筑物群体，包括工业园区、产业园区、物流园、都市工业园、科技园区、创意园区等。

易事特集团智慧园区建设方案着力打造以“三化合一”为建设理念的“三位一体”服务体系。“三化合一”包括三维化、智能化和人性化；三维化是指：通过GIS/BIM、虚拟仿真技术，对园区建筑、植被、市政设施、企业设施、地下管线等实现三维实景监控，真实还原园区整体环境；智能化是指：以三维场景为依托，以三维智慧园区平台为核心，利用物联网实现各智能化设施的融合，实现人与物的和谐，实现园区智能化管理；人性化是指：所有方案设计与功能实施都围绕一个目标——为园区企业、员工、访客、物业提供方便快捷、高效、安全的办公环境、营商环境。

“三位一体”服务体系包括政务服务、企业服务与园区服务。政务服务包括区政务、市政务等政府管理部门与园区企业相关的政务对接与服务，如工商注册、政策解读、工商报税、扶持资金等等，实现园区企业与政务部门的政务办理线上化；企业服务包括园区围绕入驻企业提供的各项服务，为园区企业和企业员工提供“一站式”服务，如入园申请、扶持申请、人力资源、行政资源、创业服务、教育培训、金融服务、园区生活等；园区服务使园区管理者能够通过智慧园区平台实现园区的基础管理与维护工作，一览园区数据。

易事特集团智慧园区架构包括“两个中心、四个统一”，两个中心包括综合监管运营中心与网络安全大数据云服务中心，四个统一为统一入口、统一网络、统一平台、统一标准。与中央网信办建设新型智慧城市的指导思想保持一致，为智慧园区接入智慧城区乃至智慧城市打下良好的基础。

智慧园区 ——建设现代智能园区





散裂中子源

位于东莞的散裂中子源，是世界四大散裂中子源之一，也是发展中国家的第一台散裂中子源，建成后的中国散裂中子源填补了国内脉冲中子应用领域的空白，为我国材料科学技术、生命科学资源环境、新能源等方面的基础研究和高新技术开发提供强有力的研究手段，被誉为物质微观结构的“国之重器”。

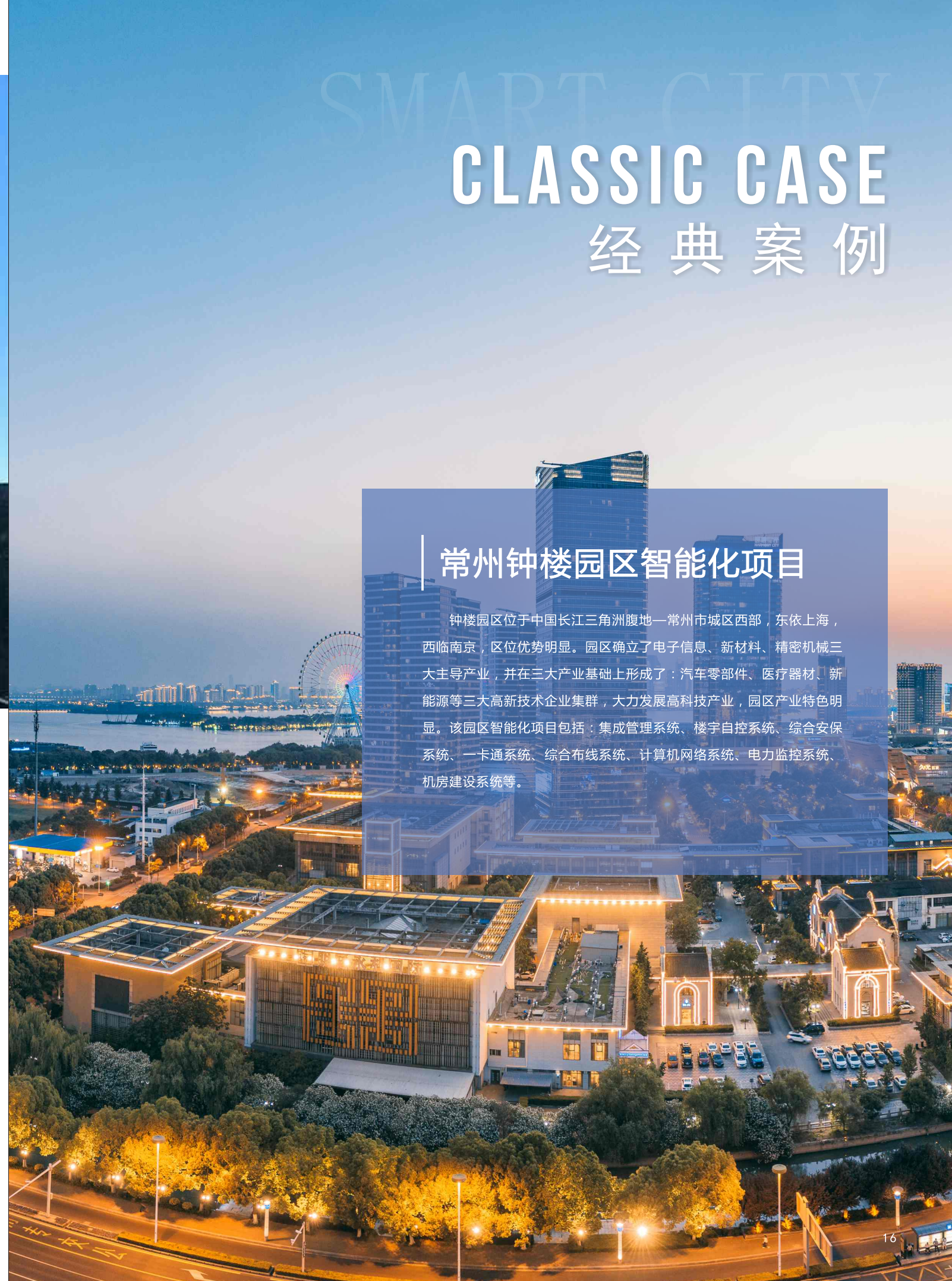
SMART CITY

CLASSIC CASE

经典案例

常州钟楼园区智能化项目

钟楼园区位于中国长江三角洲腹地—常州市城区西部，东依上海，西临南京，区位优势明显。园区确立了电子信息、新材料、精密机械三大主导产业，并在三大产业基础上形成了：汽车零部件、医疗器材、新能源等三大高新技术企业集群，大力发展高科技产业，园区产业特色明显。该园区智能化项目包括：集成管理系统、楼宇自控系统、综合安保系统、一卡通系统、综合布线系统、计算机网络系统、电力监控系统、机房建设系统等。



宁德核电一期工程

福建宁德核电站距福鼎市区南约32km，南临东海，北邻湄川湾。规划建设六台百万千瓦级压水堆核电机组，一期建设四台，采用自主核电技术CPR1000，由中广核集团、中国大唐集团、福建煤炭工业集团合资建造，中广核集团控股。被誉为海峡西岸第一座核电站。



CLASSIC CASE 经典案例

长沙智能终端产业双创孵化基地

长沙智能终端产业双创孵化基地项目是湖南省“五个100”重大招商项目、省市重大产业链建设项目，也是湖南省千亿智能终端产业集群的龙头项目。该基地按照德国工业4.0标准建设，将打造成湖南省智能制造产业园示范项目。长沙智能终端产业双创孵化基地项目最先进之处在于建有18套世界级绿色建筑系统，包括无线网络系统、消防火灾自动报警系统、自控系统、场务控制系统、人脸识别系统等。



伯恩光学惠州产业园

伯恩光学（惠州）有限公司于2008年6月在惠州注册成立，2010年正式投产，注册资金超100亿港币，并投资10亿美金兴建了工业园，工业园总占地面积超过60万平方米，目前员工人数已达90000多人，成为惠州市重点投资项目（三区两园）、广东省百强企业、惠州市十强企业。



阳江核电一期工程

阳江核电站是中广核集团在广东地区的第二核电基地。项目拟采用中广核集团具有自主品牌的CPR1000技术，一期工程拟建设四台百万千瓦级压水堆核电机组，由中广核集团阳江核电有限公司负责建设和运营。



智慧医院一体化解决方案以智慧医院信息化和智能化建设为目标，实现医疗、治疗、临床检验、电子病历、健康档案的信息互联互通和医疗信息资源共享。实现楼宇物业及设施管理、建筑设备、能耗管理、综合安全、综合布线网络的信息互联互通和楼宇监控与管理资源的共享。

智慧医院解决方案的信息化建设，以电子病历（包括门诊电子病历、临床电子病历）信息化应用为核心。建设以电子病历为平台的医院信息化系统，实现不同系统之间的信息资源整合。实现基础医疗和治疗数据的实时更新，满足医疗临床诊断、科学研究、医疗信息共享的要求。实现统一的医疗大数据体系。通过电子病历和临床医疗系统集成，实现对医疗过程的监控管理、提高规范化医疗诊疗水平，提高医疗服务质量和降低医疗费用。

智慧医院解决方案的智能化建设，以医院物业及设施管理智能化应用为核心。建设以医院物业及设施管理为平台的医院智能化系统，实现不同监控与管理系统之间的监控联动和信息资源整合。应用建筑信息模型（BIM）技术应用，整合医院建筑设计、建造工程、设施运行等阶段的BIM信息。满足智慧医院物业及设施管理、建筑设备运行监控、降低建筑能耗、保障公共安全的信息共享的需求。实现统一的医院监控及管理大数据体系。通过医院物业及设施管理与建设设备监控及公共安全管理的信息集成，实现对智慧医院运行的监控管理、提高智慧医院管理与运行的科学化水平，提高物业及设施管理质量和降低智慧医院运行成本。

智慧医院 ——打造便民、绿色数字医院





深圳市人民医院

深圳市人民医院始建于1946年。1994年被评为深圳首家“三级甲等”医院，1996年经国务院侨办批准成为暨南大学医学院第二附属医院，2005年升格为暨南大学第二临床医学院。现已发展成为一个功能齐全、设备先进、人才结构合理、技术力量雄厚，集医疗、科研、教学、住院医师规培、保健为一体的深圳市最大的现代化综合性医院。



淄博市中心医院

淄博市中心医院始建于1950年，是全市规模最大的三级甲等综合医院，是全市医疗、教学、科研、预防保健、康复中心，是滨州医学院附属医院。医院先后荣获“全国医药卫生系统先进集体”、“全国首批百姓放心示范百佳医院”、“全国创建平安医院活动表现突出集体”、“山东省群众满意的医疗卫生机构”等称号，连续30年荣获“省文明单位”称号。





安徽省立医院

安徽省立医院始建于1898年，医院现由总院、南区、西区、感染病院和微创医学中心组成，已开工建设老年医学康复中心。目前总占地面积（含规划面积）1158亩，建成面积47.68万平方米。总编制床位2200张，开放床位4321张，设有41个临床科室、17个医技科室。



安徽医科大学第一附属医院

安徽医科大学第一附属医院是集医疗、教学、科研、预防、康复、急救为一体的大型综合性教学医院，为国家卫生应急医疗移动救治中心和安徽省紧急医疗救治基地。医院前身为上海东南医学院附属东南医院，创办于1926年。1949年内迁至安徽怀远县，1952年迁至合肥市。1993年成为卫生部首批三级甲等医院。医院连续八年入围中国最佳医院百强榜，综合实力稳居安徽省前茅。



CLASSIC CASE 经典案例

郑州大学第一附属医院

郑州大学第一附属医院始建于1928年9月，其前身为原河南中山大学医科。目前，医院有河医、郑东和惠济3个院区，实行三个院区差异化发展、同质化管理、标准化建设和规范化运行。目前，医院信息化建设实现了“三个院区”的互联互通、数据统一、标准统一。



河北省人民医院

河北省人民医院是省卫生健康委直属的集医疗、教学、科研、预防、保健、康复、急救为一体的综合性三级甲等医院。医院现有医疗区占地面积6.5万平方米，建筑面积近20万平方米，花园式院区功能齐全、环境优美、流程科学，是省会的一大亮点。

智慧校园是指以促进信息技术与教育教学融合、提高学与教的效果为目的，以物联网、云计算、大数据分析等新技术为核心技术，提供一种环境全面感知、智慧型、数据化、网络化、协作型一体化的教学、科研、管理和生活服务，并能对教育教学、教育管理进行洞察和预测的智慧学习环境。智慧校园=一个数据中心+智慧校园基础设施+八类智慧校园应用系统+智慧性资源。八类智慧校园应用系统分别是：学生成长类智慧应用系统、教师专业发展类智慧应用系统、科学研究类智慧应用系统、教育管理类智慧应用系统、安全监控类智慧应用系统、后勤服务类智慧应用系统、社会服务类智慧应用系统、综合评价类智慧应用系统。

易事特集团智慧校园解决方案在运用BIM技术、物联网技术、通讯技术及软件应用技术解决校园一卡通、安防监控、设备管理和综合网络设施的综合统一监管的同时，注重校园大数据和信息库建设，具有教育基础信息库、普及课程课件库、专业课程课件库、办公自动化和公文流转、学籍和政务管理、人事档案管理、校产管理、学生选课、学业水平考试评价、综合素质评价、学分管理与学分认定、课堂教学研究、教育图片库、教育门户等功能。

智慧校园 ——推动教学与学习智慧变革

SMART CITY

CLASSIC CASE

经典案例

西南交大峨眉校区

西南交通大学峨眉校区座落在风景秀丽、被列入《世界自然与文化遗产名录》的峨眉山景区内，是西南交通大学“一校两地三校区”办学格局中的重要组成部分。校区占地1000余亩，建筑面积25万平方米。校区风景秀丽，环境优美，有良好的教学与生活设施，享有“花园学府”的美誉，是学习、深造的理想之地。

SMART CITY CLASSIC CASE

经典案例

山东大学

山东大学是一所历史悠久、学科齐全、学术实力雄厚、办学特色鲜明，在国内外具有重要影响的教育部直属重点综合性大学，是世界一流大学建设高校（A类）。近年来山东大学实现了跨越式发展，各项事业均达到了前所未有的高度。学校的综合水平和办学质量明显提升，国际影响力显著增强，目前有16个学科的学术影响力和贡献能力进入ESI世界排名前1%，与30多个国家和地区的近170所学校签署了校际合作协议。

闽南师范大学

位于福建省漳州市的闽南师范大学，是福建省重点建设高校，博士学位（服务国家特殊需求博士人才培养项目）授予单位。学校现有18个学院，全日制在校本科生、研究生20300余人。设有62个本科专业，建立了4个一级学科硕士授予点，30个二级学科硕士点，5个硕士专业学位授权点，4个博士人才培养方向。学校秉承“博学、明理、砺志、笃行”校训，根植闽南，立足福建，面向全国，为社会输送了大批优秀专门人才。

上海财经大学浙江学院

学院坐落在著名的国家历史文化名城、全国电子商务之城金华，地处金华市环城南路多湖高教园区，毗邻金华市金东区政府，规划占地面积1005亩，实际占地面积829.63亩，校园建筑面积22万平方米，教学仪器设备1889.43万元，纸质图书64.3万册。学院交通便利，教学设施先进，生活设施齐全，校园环境幽静，是理想的求学之地。

松山湖第一小学

东莞市松山湖第一小学是一所全日制公办学校，隶属东莞松山湖管委会教育局，坐落在荣获“国家级高新区和珠三角国家自主创新示范区”的广东东莞松山湖高新技术产业园区西部，占地面积56.8亩。

学校办学条件优越、拥有现代化校舍及教学设施，致力于办一所基于地方特色突破现行教育并走向未来的新学校。

学校提出“生态教育”的教育哲学，倡导依存与合作，为师生营造一个和谐共生的生态环境，关注生命成长、提升生命价值，让师生愉悦的学习和工作、自主和谐的发展。

为适应文明演进的新趋势和新要求，人类必须从根本上解决文明前行的动力困扰，实现能源的安全、稳定、清洁和永续利用。智慧能源就是充分开发人类的智力和能力，通过不断的技术创新和制度变革，在能源开发利用、生产消费的全过程和各环节融汇人类独有的智慧，从而呈现出的一种全新能源形式。

智慧能源将大数据、物联网、人工智能、边缘计算等技术与城市能源管理与应用深度融合，具备对能源的规划配置、综合监测、智慧调控、分析决策、智能运维、运营支撑等功能，可实现横向多能互补控制，纵向“源-网-荷-储-人”高效协同。

易事特集团致力于电力电子技术及能效管理领域，洞悉电力应用市场的发展趋势，紧抓“互联网+智慧能源”市场发展机遇，在光伏发电、智能微电网、储能、能量管理领域布局已久，掌握多项核心技术和专利，加快推动城市智慧能源开发与能源管理系统研发，设计出适用于园区、校园、医院、城市综合体等多场景的智慧能源解决方案，为不同客户提供“量身定制”能源开发与管理服务。

易事特集团将始终以客户价值为导向，向客户提供更安全、更便捷、更高效、更贴心的能源服务，打造合作共赢、价值共享、不断演进和自我生长的能源生态平台，同时也将为泛在电力物联网示范城市建设和城市智能化、信息化提供有力支撑。

智慧能源 ——助力泛在电力物联网示范城市建设

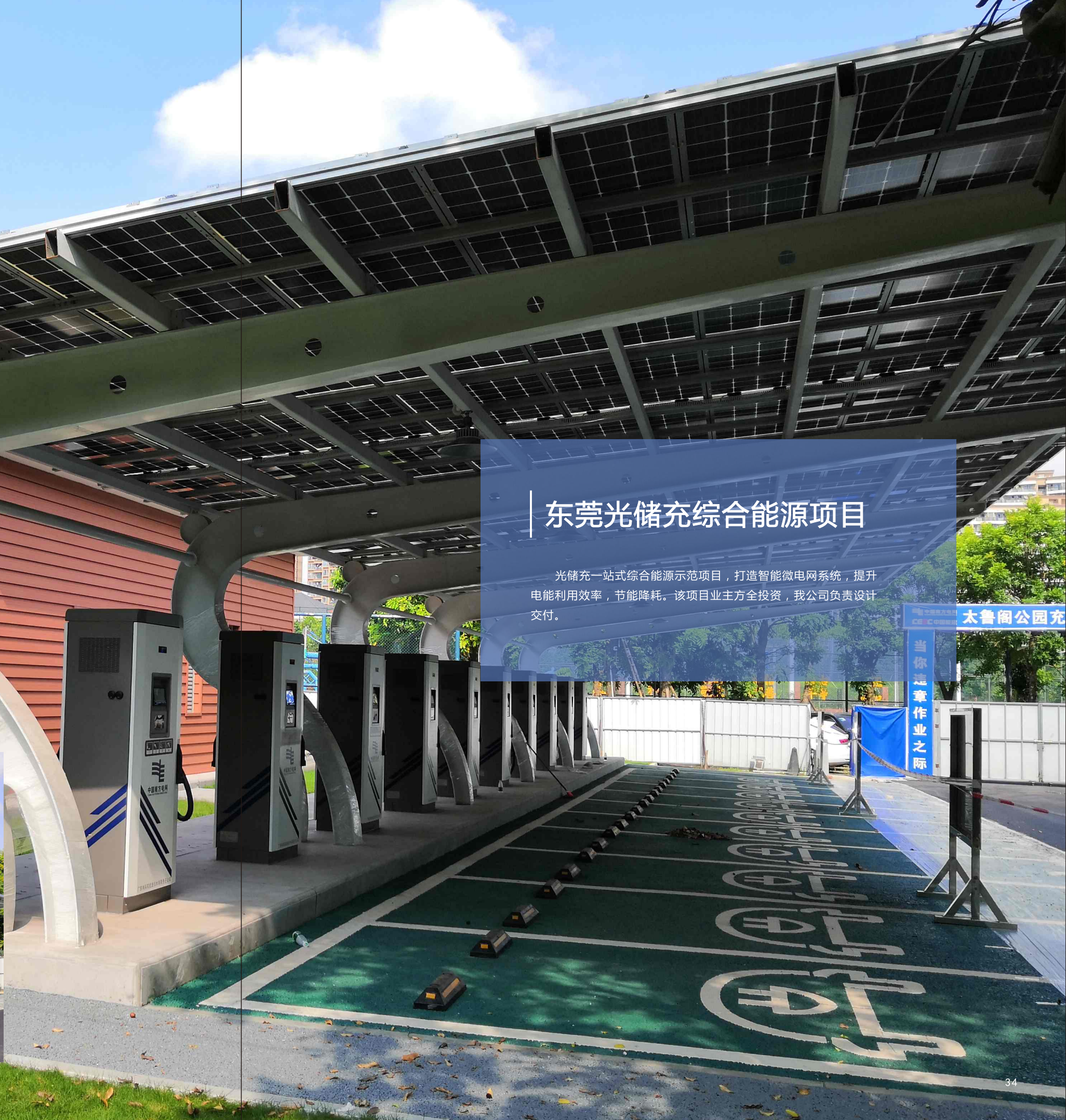


CLASSIC CASE

经典案例

东莞光储充综合能源项目

光储充一站式综合能源示范项目，打造智能微电网系统，提升电能利用效率，节能降耗。该项目业主方全投资，我公司负责设计交付。



SMART CITY CLASSIC CASE 经典案例

甘肃180MW/720MWH储能项目

该项目是国家能源局批复的首个电池储能实验示范项目，该网域大规模储能系统即将成为国内最大的商业化运营的储能虚拟电厂；储能系统具有双向调节能力，能够有效平抑光伏发电的随机变化；让清洁能源成为方便调节的稳定能源，大幅减少弃风弃光等浪费现象。

一汽新能源梯次电池光储充微电网项目

该项目搭建一个光、储、充的微电网系统，储能电池为电动汽车退役电池梯次利用；负载为8台7KW的交流充电桩。业主方全投资，易事特负责系统设计交付。

松山湖光储充示范项目

光储充一站式综合能源示范项目，打造智能微电网系统，提升电能利用效率，节能降耗。业主方全投资，易事特负责系统设计交付。

宁夏某200MW光伏电站增储项目

本项目在不改变原有光伏电站配置基础上加入集装箱储能系统；通过能量分配算法在光伏限发功率线附近将多余电能存入储能电池组，在电网有空闲的时间段送出储存的能量；彻底解决限发问题，提高光伏电站投资收益。

静态交通智慧停车是指将5G、物联网、移动终端技术、GPS定位技术、GIS技术等综合应用于城市停车位的采集、管理、查询、预订与导航服务，实现停车位资源的实时更新、查询、预订与导航服务一体化，实现停车位资源利用率的最大化、停车场利润的最大化和车主停车服务的最优化。采用“智能找车位+自动缴停车费”，服务于车主的日常停车、错时停车、车位租赁、汽车后市场服务、反向寻车、停车位导航。

静态交通智慧停车解决方案围绕“车”和“车位”，重点面向二、三线城市，提供城市停车精细化管理解决方案，基于“移动互联网+物联网+云计算+大数据”技术，打造车、桩、位、停车诱导一体化城市静态交通管理平台，融合场内停车，立体停车，路内划线停车等城市静态停车业务，以及新能源车+停车+充电的综合能源服务板块，涵盖“车”和“车位”的所有软硬件配套产品和解决方案，投融资与特许经营等内容，深度优化城市停车资源。

线上，车主可以用手机APP、微信、支付宝，获取指定地点的停车场、车位空余信息、收费标准，实现预订、充电、共享等服务，并实现预先支付、线上结账功能。线下，智慧化体现为让停车人更快地找到车位，更好地停入车位，更智能地掌握停车状态。

——打造城市停车、充电一张网—— 静态交通智慧停车



易事特静态交通智慧停车产业链

基于云平台形成城市交通的智慧大脑



有效解决新能源车推广难、充电难、私家车停车难、行车难、管理难等城市发展难题



热力图



实态图

INTELLIGENT PARKING SERVICE 智慧停车服务



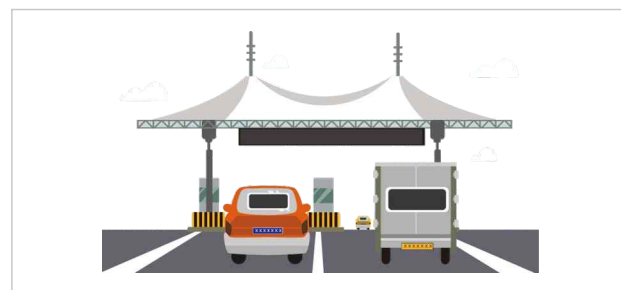
智能匹配

与车位智能配, 最快找到好车位



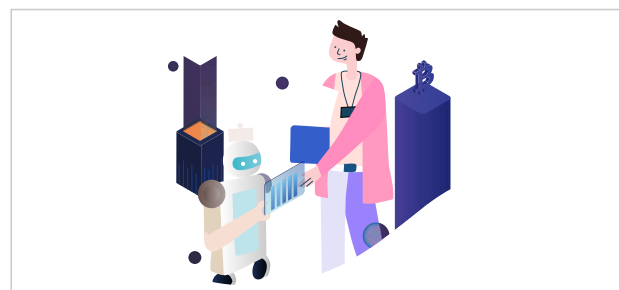
精确导航

精确导航到车位, 反向寻车到车位



全网无感

全网无感支付爽, 不用停车已出场



智慧互动

支付问题事后理, 遇有困难线上理

VALUE 价值



民生工程 + 民心工程 + 政绩工程





智慧停车场解决方案

易事特智慧停车场解决方案是基于无线通信技术、移动终端技术、GPS定位技术等设计出的一套智能化无感出入、无感支付、无人值守的停车管理系统。同时，结合最新的物联网、人工智能、大数据、无感支付等前沿技术，实现反向寻车、无感停车等功能，进一步盘活停车场车位资源，提升整体盈利能力。

SMART CITY

方案优势



快速进出 减少拥堵

车牌自动识别、快速抬杆、提高通行效率、提升用户体验



24小时无人值守

高精度车牌识别系统+云平台监控, 实现岗亭无人值守, 降低人力成本



便捷缴费 无感支付

支持微信、支付宝、银联、账户余额等线上支付渠道，可开通免密无感支付



集中监控 远程管理

可通过手机、电脑远程查看车场监控，车辆、车位信息实时掌控



个性化的业务管理

支持个性化流程管理, 满足商业广场、超市、酒店等停车管理特殊需求



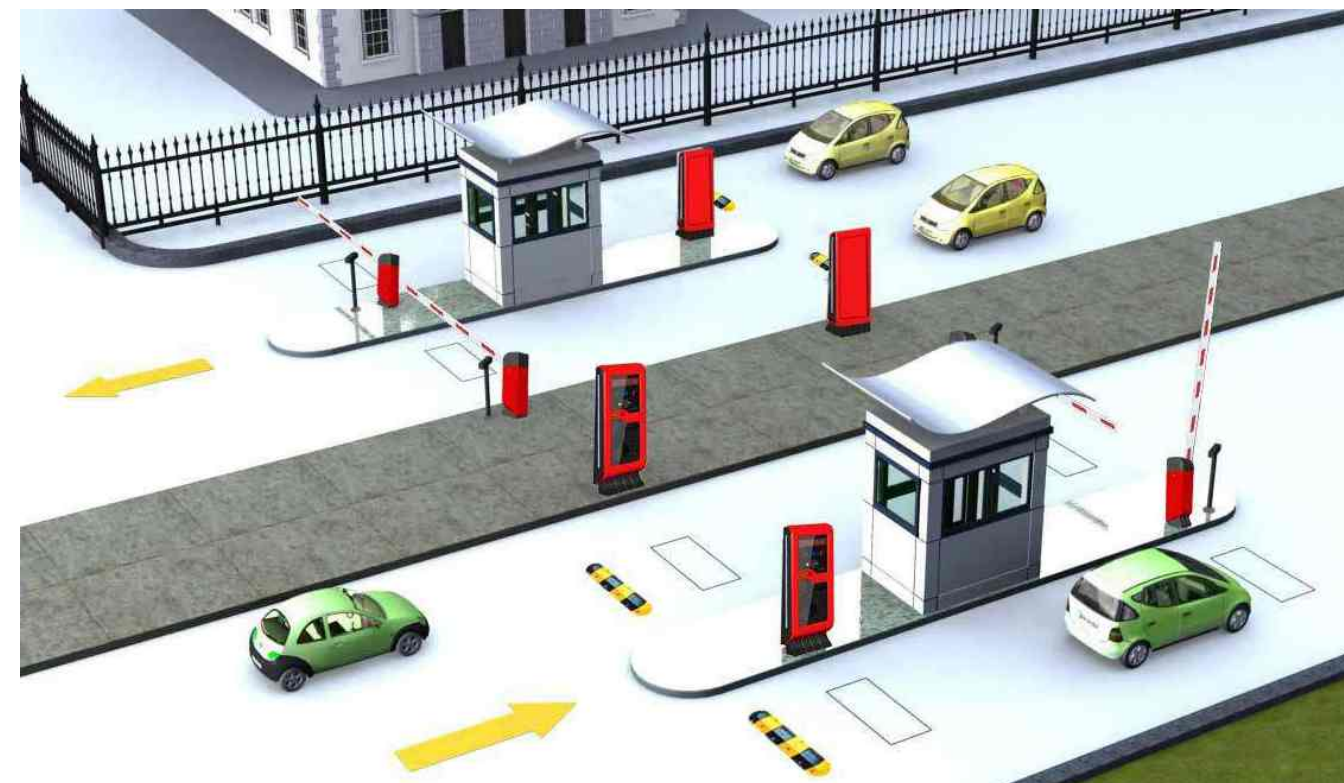
强大的数据分析

通过强大的数据分析系统, 自动生成详细的经营报表, 为车场经营提供决策支持

系统组成



前端设备



费用显示屏

- 接收管理中心或者集中器的信号，显示周边车位资源状况，引导车主停车



车牌识别一体机

- 检测车辆驶入、驶出车位



停车场道闸

- 自适应地盘，智能锁车，防逃识别



路内划线停车解决方案

易事特路内划线停车采用最新的物联网、人工智能共享停车技术，方案由信息采集前端、运营管理后台、云平台等构成，具有车位信息实时采集、状态监控、车位查找、车位预约、无感停车等多项功能，能够有效缓解城市停车难、乱停放、停车纠纷导致的交通拥堵问题，从而提高停车位的使用及周转率，促进经济收益。同时，依靠数据深度挖掘，达到对停车收费进行有效管理、规划及调节，为政府制定政策提供决策依据，提高监管效率的目的。

SMART CITY

方案优势



优质的用户体验

共享停车、无感支付、无人值守



灵活的费率设置

实现不同路段、不同时间、阶梯性收费



高效的车位管理

精准掌握车位使用情况, 提高车位周转率



全方位资源监控

保证道路泊位安全，防范事故发生并及时发现隐患



详尽的数据报表

精准掌握各路、时间段车位使用状况，为政府部门提供高质量的数据统计分析，辅助决策



灵活的系统架构

系统开放灵活, 可扩展第三方接口, 可对接第三方平台, 根据需要随时扩展升级

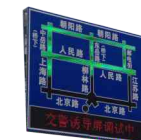
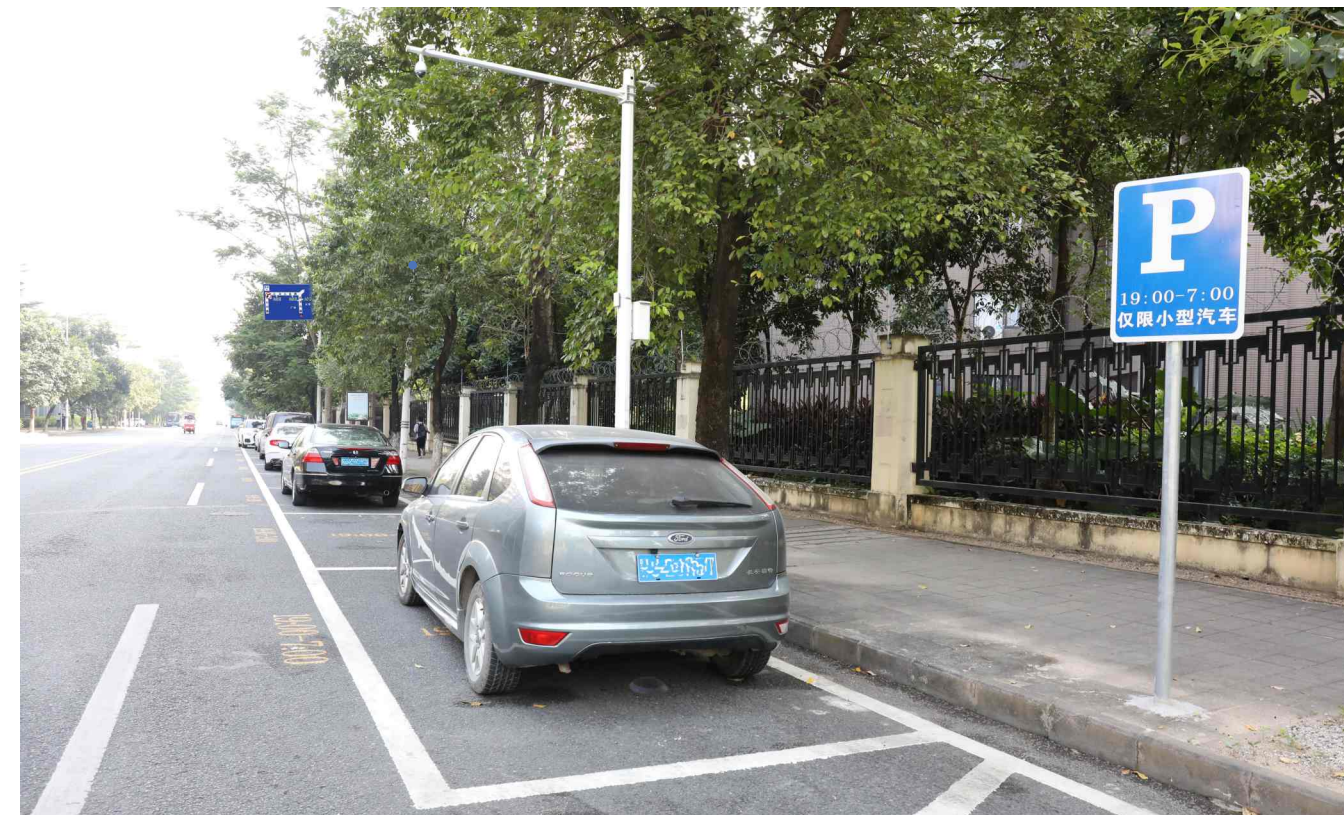
SMART CITY

系统组成



SMART CITY

前端设备



车位诱导屏

- 接收管理中心或者集中器的信号，显示周边车位资源状况，引导车主停车



车位检测器

- 检测车辆驶入、驶出车位



车位锁

- 自适应地盘，智能锁车，防逃识别



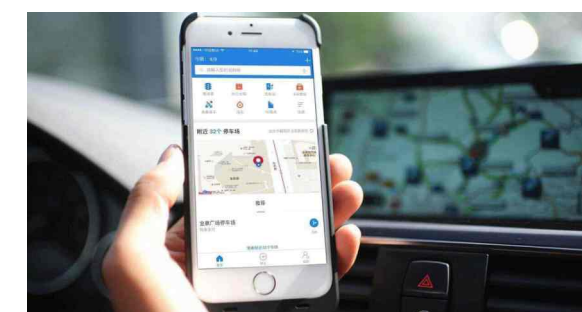
高位视频

- 实时监控路况，自动进行车辆违章判定、违章抓拍、图片上传



PDA设备

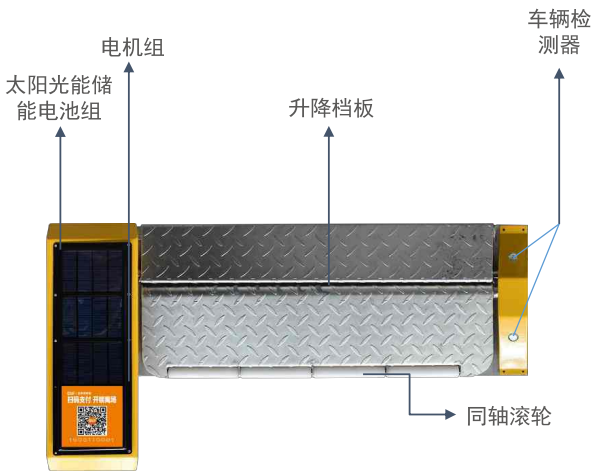
- 管理员巡查终端
- 接受车位异常提醒
- 处理违章记录并拍照取证



用户手机

- 停车导航、车位查找
- 共享停车、无感支付等
- 实时计费查看

车位锁



智能锁车 防逃控制

自适应底盘，翻板升起时，根据车辆底盘的高度，自动智能判断升起位置，让板页刚好贴住车辆底盘

板页顶端采用特殊塑料滚轴，利用车轮转动原理，有效防止车辆越过板页逃跑，塑料滚轴同时能防止顶坏底盘



自适应



感应触发



杜绝逃费

入场停车

1.发现停车位

到场找空余车位

2.停车

将车停到停车位线内，车锁位在前后轮中间，车身底盘底下，车主即可离开

3.开锁

免费停车时间结束后（如5-10分钟），车锁位自动感应，上升到顶，锁住车辆

4.计费

车锁位状态发送至服务器，开始计费

流程结束

1.在线寻车

打开APP/小程序查看车辆停车定位协助寻车

2.在线电子付费

自助扫码缴费，使用微信、支付宝等扫码支付，或APP、小程序完成付费

3.关锁

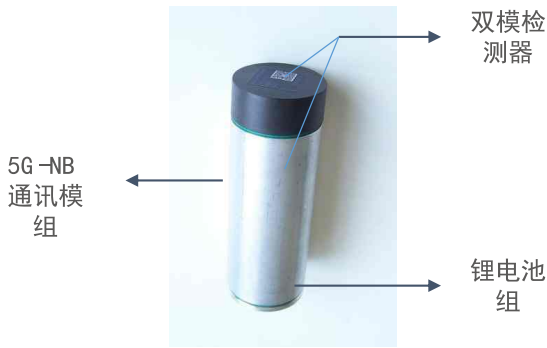
付费状态发送至服务器，车锁位下降到底

4.驶离

在规定时间内驶离车位，超时则车锁再次上升，重新计费，需付费后可驶离

出场缴费

车位检测器



双模检测 低功耗传输

双模车辆检测器，可实时、准确的检测车位状态，减少误报率

5G-NB 通讯模组，采用NB-IoT窄带物联网通讯方式，低功耗，高可靠，快传输，常规状态待机寿命可达5年

IP68防护等级，耐用锂电池，工作环境： $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$



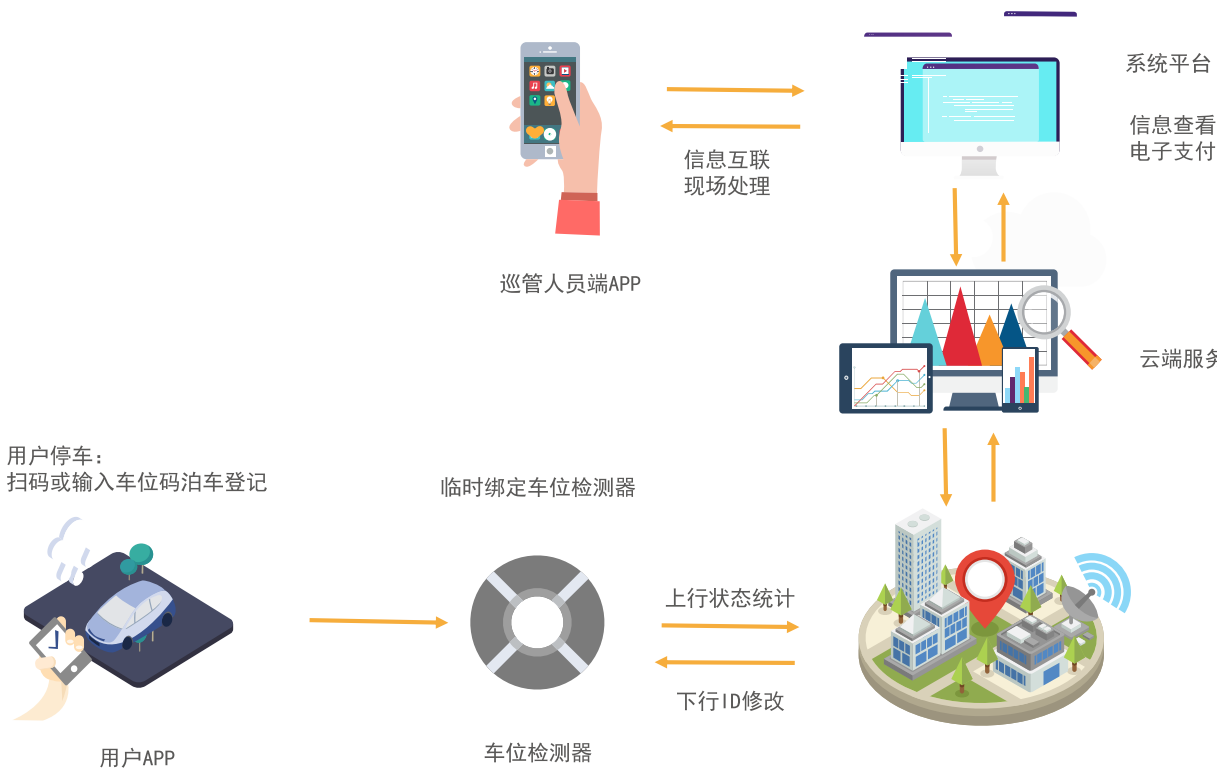
双模检测



低功耗



稳定可靠





立体车库解决方案

易事特立体车库解决方案是针对传统停车场占地面积大、建设成本高、车位容量小、运营管理效率低而推出的一款高端停车场解决方案。与传统停车场相比，立体停车场具有占地面积小、管理效率高、运营成本低、停车耗时短等多重优势，能够有效缓解城市停车难题。



垂直升降类机械式停车设备亦可称之为“塔库”，主要通过升降装置的升降和装在升降装置上的智能搬运器将车辆搬运至固定车位上，从而实现车辆的存取。

垂直升降类机械式停车设备

存取车速度快

占地小

管理智能化

安全运行

快捷舒适

美观环保



场地适用性强

存取车速度快

结构灵活

安全运行

机械性能稳定

空间利用率高

自动化程度高

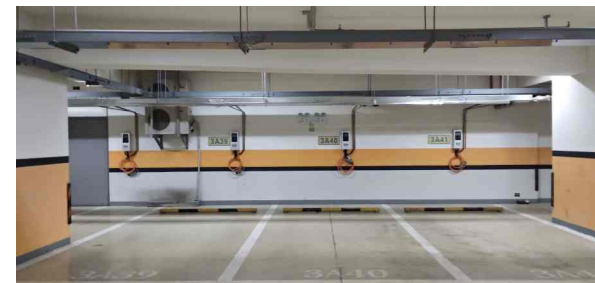


停车场充电系统解决方案

易事特充电系统解决方案是由易事特根据30年技术沉淀打造的系统化解决方案，现有针对公共交通行业、运输行业、商业区、住宅小区、公共型充电站等多种场景的针对性解决方案。基于“易电随行，充电无忧”的核心理念，易事特历史性地开创了以“互联网+”的思维建设充电网络的中心思想，易电桩智能充电平台为用户提供充电快速搜索、扫码充电、线上状态查询、在线支付、预约充电、账户管理等服务，为用户带来极致充电体验。



车位锁



停车场充电桩



无线网关



交流充电桩



充电站



直流充电桩

- **车位锁**：配合充电桩，用于充电预约服务，采用无线通讯；
- **无线网关**：将充电、充电桩信息发送到云平台，通过 2G/3G/4G 传输；
- **交流充电桩**：充电速度相对较慢，适合建在停车场，包括住宅小区、商业大厦及医院等；
- **直流充电桩**：充电速度快，适合建在充电站，供电动公交车、出租车或其他专用车辆使用。

CLASSIC CASE

经典案例



常州银河湾电脑城



中国联通总部的停车库



镇江市第四人民医院



湛江经济开发区充电站

SMART CITY

增值服务



APP

基于高频次停车行为形成的海量数据，进行用户画像，拓展增值服务，为车主提供精准服务，根据需求可随时接入系统。

车位共享

空闲车位在线发布，需求车主在线预订车位，实现车位共享。

周边商户（O2O、广告等）

为车主精准推送周边商场的活动信息，将商户与车主紧密联系，促进商业中心良性发展。

分时租赁

整合路内、停车场泊位，汽车租赁真正实现随时借车随时还车的用车体验。

本地客户导流

通过实时精确信息推送与商业结合，直接为商业中心输送客流。

汽车后市场服务

带动延伸汽车服务产业，如洗车、汽配或汽车美容店，通过平台直接获得生意。

代客泊车

为车主提供代客泊车服务。

SMART CITY

全国服务体系

实行“7x24小时，永不间断”的服务承诺，快速响应客户服务需求。公司已建立了业内最完善营销服务体系，在国内市场设立了268个客户服务中心，7大区域服务中心，保证在全国地市级及以上城市2小时内响应客户服务，健全服务网络和高效的客户服务机制，快捷响应客户服务需求，全面保障客户利益。

