

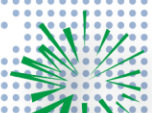
2021

广州邦讯信息 公司简介

物联网 · 人工智能 · 大数据



创意信息
TROY Information



Bonson Info.
邦讯信息



广州市天河区天河软件园
高普路1029-31号4层



邦讯信息网址: www.bonsoninfo.com
创意信息网址: www.troy.cn
股票代码: 300366



电话: 020-61010388
传真: 020-61010399



公司简介

Who we are

广州邦讯信息系统有限公司成立于2003年，注册资金5100万元。2016年，重组上市，成为创意信息【300366】全资子公司。

公司服务网络覆盖全国18个省152个地市，海外业务范围已拓展至亚洲、欧洲、非洲等20多个国家地区。

邦讯信息具有物联网领域设计、生产、实施的优势，拥有超过20万个在线物联网监控案例。在为客户提供物联网监控及信息化运维管理系统的同时，正逐步从专业的产品和系统提供商转型为综合的大数据信息化运维管理服务提供商。

目录 Contents

01. 公司简介	P. 01-06
02. 核心业务	P. 07-08
03. 通信行业	P. 09-10
04. 城轨行业	P. 11-12
05. 电力行业	P. 13-14
06. 政企行业	P. 15-16
07. 相关案例	P. 17-24
08. 我们的服务	P. 25-26



荣誉资质 Honor and qualification

邦讯信息已获得116项专利，107项软件著作权，6项高新技术产品证书。

企业资质方面：高新技术企业证书、安全生产许可证、建筑机电安装工程专业承包叁级资质、电子与智能化工程专业承包二级、售后服务认证证书、CMMI3级资质证书、ISO/IEC20000 IT服务管理体系、ISO/IEC27001信息安全管理体、ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、OHSAS18001职业健康安全管理体系 安全技术防范系统设计/施工/维修资格证、广东省守合同重信用企业、广州劳动关系和谐企业AAA级企业等。



进程 Development

与时俱进
不断创新

1994

起源

广州邦讯科技有限公司成立于1994年，主营移动通信计费、营业、网管等BOSS业务。
1999年，受中移动筹备组邀请，参与制定“机房基站动力环境集中监控系统”技术标准。
2000年，邦讯动环监控系统作为唯一通过信息产业部部级鉴定的同类产品，被列为国家火炬计划。

2003

专注

2003年，成立广州邦讯信息系统有限公司，主力参与中移动动环监控系统标准的修订与完善。
2006年，国内第一个实现北向接口的对接，在江西移动成功与移动网管系统对接。

2013

拓展

2013年起，海外拓展至今承建了超过20个国家运营商的动环监控项目。

2016

集团化

2016年，公司通过重组上市，成为创意信息【300366】全资子公司。
同时，规模部署铁塔基站动环监控项目，在线超过17万套。

2019

突破

无线动环监控产品研发成功，打造国际领先动环监控设备。
联合集团人工智能团队，深挖动环数据价值，软件应用智能化。
2019年底，中标移动集团动环系统项目，中标份额近亿元。

2021

起航

紧抓新基建建设浪潮，全面拓展业务种类，涉及城轨，通信，电力，政企等领域。
立足物联网技术，开拓更多可能。

BONSON INFO 邦讯信息

核心业务 Core business

十几年来，邦讯信息面向通信运营商提供专业的动力环境集中监控系统，曾参与编写行业多个规范，是中国通信基站/机房动环监控运维管理的先行者。在为客户提供物联网监控及信息化运维管理系统的同时，正逐步从专业的产品和系统提供商向综合的大数据信息化运维管理服务提供商转型。

现主营业务涵盖了城轨行业、通信行业、电力行业、政企行业四大板块，为各行业提供完善解决方案。



通信行业 Communication industry

伴随着通信技术的发展，我们从单一站点监控逐渐发展为综合的智能化信息运维提供商，为各大通信运营商及铁塔提供全面的信息化运维方案，助力行业飞速向前。



城轨行业 Urban rail industry

轨道交通在我国交通运输中将扮演非常重要的角色。迎合国家战略发展，我们的轨道交通产品助力轨道交通行业运营更智能、管理更高效、出行更安全。



电力行业 Electric power industry

随着电力技术发展，结合物联网技术，人工智能技术，加密技术，邦讯为电力行业提供了全方位的应用方案，助力电力行业全面迈向数字化、智能化、自动化。



政企行业 Government enterprise industry

随着大数据、人工智能、云化等技术发展，邦讯为各大政府与企业推出涵盖国产数据库、大数据产品、智慧云视平台、智能视频分析、物联网平台等有力工具，为政府决策治理、企业发展提供快捷、高效、安全的解决方案。



通信行业解决方案

Communication industry

伴随着通信技术的发展，我们从单一站点监控逐渐发展为综合的智能化信息运维提供商，为各大通信运营商及铁塔提供全面的信息化运维方案，助力行业飞速向前。



IDC机房综合管理系统 IDC management system

基于基础数据源及运维流程驱动的机房可视化解决方案，涵盖门户应用、全景机房、运维管理、流程管理4大模块

机房动环管理系统 Powering and Environment Monitoring System

动环监控系统是对分布在各机房电源柜、UPS、空调、蓄电池等多种动力设备及门磁、红外、窗破、水浸、温湿度、烟感等机房环境的各种参数进行遥测、遥信、遥调和遥控，实时监测其运行参数，诊断和处理故障，记录和分析相关数据，并对设备进行集中监控和集中维护的计算机控制系统。



站点配套产品 Accessory products

站点配套产品用于提高站点运行稳定度，并帮助运维人员更快捷、省力、科学的进行站点日常维护管理工作。产品包含：

- 微站监控产品
- 一体化电源产品
- 蓄电池共用管理器
- 物联网开关





城轨行业解决方案

Urban rail industry

城轨交通在我国交通运输中将扮演非常重要的角色。迎合国家战略发展，我们的城轨交通解决方案助力轨道交通行业运营更智能、管理更高效、出行更安全。



屏蔽门间隙安全防范系统

传统地铁列车与屏蔽门之间需要通过人工查看，造成效率低下，容易出错。站台门安全防范系统，采用现代化手段，通过激光感应雷达扫描列车与站台门之间的空隙，及时发现安全隐患，提高列车运行效率。



数字站台智慧视频

以视频为核心，通过黑光、全景拼接、热成像等技术手段，实现车站不同环境（站台、区间、风井、变电所）场景的多维信息采集，提升车站管理人员对管辖范围的更全面感知。以深度学习为核心，通过人脸识别、人体识别、行为分析、客流统计、AR等技术手段，在客流管理、员工管理、重点设施设备管理等业务场景提升智能化应用水平，提高运营服务能力。



地铁风井监控系统

在地铁的沿线和地铁站外周边，存在着数量众多的风井与风亭，其中部分是与地铁站配套而建，部分是建在野外。传统防护手段是通过安保人员巡检，效率低，占用大量人力资源。本方案通过信息化手段，全天候、全方位实时监控风井周边情况，发现异常情况联动通知相关人员，及时处理，保障地铁设施安全运行。



地铁沿线视频监控系统

在地铁沿线重点保护区域内，如高架桥段，地铁与河流交汇段等，设置高清摄像机，重要节点可以设置高清云台摄像机，结合邦讯智慧视频平台，可对危害地铁设施等行为（如地铁高架桥下施工挖掘识别，车辆碰撞高架桥墩识别，人员攀爬识别，大型船只监控等）进行精确识别，并自动推送报警信息给相关管理人员。



管廊、冷却塔水浸监控系统

极端天气频繁发生，台风或极端对流都会带来大暴雨，城市水浸时有发生。针对中央空调冷却塔、风亭以及相关线井管道等有水源区域进行水浸监测，一旦发生水浸或冷却塔缺水，及时准确地检测并通知工作人员；支持联动进出水管的执行机构（电磁阀开关或水泵）进行排水或者补水；支持定位，迅速找到异常点，及时处理，避免更大损失。



无线物联网感知设备

本系列产品基于物联网技术，以ZigBee传输方式替代传统设备之间的有线连接，并且通过自组网，实现现场交付的快速部署，同时现场单元自成系统，满足底端解析、智能告警、断网续传、事件配置等特征。感知包含交直流电表、空调、电源、温湿度、水浸、烟感、门禁、蓄电池、红外、图像、液位等监控信息。

电力行业解决方案

Electric power industry

随着电力技术的发展，结合物联网技术，人工智能技术，加密技术，邦讯为电力行业提供了全方位的应用方案，助力电力行业全面迈向数字化、智能化、自动化。



智能图像抄表系统

邦讯研发的智能远程抄表终端，结合eSIM芯片、物联网专网和云平台技术，构建智能图像抄表系统。通过在传统机械表外部加装摄像头，并在设定的时间唤醒，控制GPRS模组完成表盘拍照并上传到云端，在云端进行智能图像处理获取电表示数。



智慧用电安全管理系统

智慧用电安全监管系统”对用户电气设备和母线槽温度、电流、等参数进行实时监测和统计分析，实时反馈问题和预警信息。用户管理人员和监管人员均可通过电脑和手机APP，实时了解、查阅系统运行数据和隐患分析报告，掌握用电设备运转情况，对单位用电安全实现精确监管。



农村智能电网接入方案

在偏远山区或地下室，传统的无线网络无法完整覆盖，单点配网终端监控采用常规传输方案造价将极其昂贵。邦讯研发生产的Lora加密传输设备可以很好的解决上述难点，投资成本也大幅下降。



配电房智能监控方案

综合传感器技术、图像识别技术、物联网技术等基础上，采用智能巡检手段，对设备进行远程在线、自动巡检等方式，掌控设备运行状态，提高供电可靠性的安全性。



电力架空线路保护装置

电力架空输电反外力防护装置，旨在弥补视频监控技术、传感器报警技术被动防御的特性和智能图像分析技术在环境应用中的局限性，利用激光雷达主动防御的特性，结合高清视频监控技术，对闯入电力高压线下3-5米目标（如违章作业吊车）进行定位、跟踪、放大，现场警示违章作业人员，同时上传告警视频或图片给监管单位进行相应警情处置。



变压器监控方案

通过部署外部传感设备，实现变压器油位、上层油温、油箱内气压的实时监测并传送至中心，实现片区变压器的集中远程管理。降低日常运维成本，相较巡检人员现场检查，获得更多的变压器内部运行数据，对于变压器运行的异常事件，做到早发现，早处理，避免事故的发生。



政企行业解决方案

Government enterprise industry

随着大数据、人工智能、云化等技术发展，邦讯为各大政府与企业推出涵盖了国产数据库、大数据产品、智能视频平台、智能视频分析、物联网平台等有力工具，为政府决策治理、企业发展提供快捷、高效、安全的解决方案。



邦讯智慧云视平台

邦讯智慧云视平台，围绕“平台+AI算法+应用”，采用统一规划、统一标准、分步实施建设思路，利用云计算、大数据、AI、物联网等技术，打造开放共享、资源整合、智能分析、运营增值的视频监控平台，面向多样化的业务场景进行应用产品创新，支撑应用产品的快速复制与推广。



智慧工地

针对目前安全监管和防范手段相对落后，全国建筑施工企业信息化水平仍较低，信息化尚未深度融入安全生产核心业务的现状，利用信息化对建筑施工安全生产进行“智能化”监管，帮助监管单位、开发商业主，建筑企业获取工程现场人、机、料、法、环要素状态，促进工程实施安全、质量成本、效率提升。



智慧社区解决方案

以全域物联网智慧社区整体解决方案切入，软硬件深度融合，向下打通智慧家庭，向上对接智慧城市，打造全面感知、高度智慧的开放的AIOT平台，广泛覆盖与人居住、工作、生活相关的场景及行业，合法汇聚海量用户和数据，不断强化大数据能力和人工智能技术，为政府、社区及个人提供安全、智慧的服务。



智慧园区解决方案

全流程智能化解决方案，园区内人员、车辆、安防、消防、物业管理、信息管理、能源管理等数据源进行汇聚，通过园区可视化大脑进行数据可视化呈现，结合AI+视频对物理园区数字化感知真实数据，优化园区运营管理，降本增效。



标杆客户 Customers



铁塔相关业绩

邦讯信息作为第一批铁塔的动环合格供应商，从2015年开始承建中国铁塔动环监控项目，交付超过20万站点，覆盖152个地市。业务从FSU、分路计量、空调控制器延伸至铁塔集团广告发布平台、林业、农业、水利、环保视频监控、广告业务、信息平台建设、电网配电房监控、配电网安全网关等业务。



18个省份
152个地市

邦讯已建立完善的覆盖全国的服务网点，保证需求及时响应，服务直达客户。

8.2 亿
累计执行合同

作为中国铁塔集团第一批供应商，合作业务种类不断扩展。

20万个
交付站点

交付超过20万站点，千万级传感设备。全部在线运行，守护站点正常运行。

10.83%
市场占有率

在铁塔集团已交付的动环产品中，市场占有率达到10.83%。

动环监控相关案例

我司作为动环产品技术规范编制人之一，自主研发生产的动环产品已在中国各地以及世界多国知名运营商运行，当中包括中国移动、中国电信、中国铁塔、英国沃达丰、印尼和记电信、俄罗斯MTC、科特迪瓦ORANGE、泰国CAT等电信运营商。其中无线动环产品在2018年，在沃达丰总部举行的动环厂家实站部署评测中，技术排名第一。



印尼和记电信动环监控案例

本项目为客户提供了包括：门禁管理、蓄电池监控、供电 & 供油管理、机房环境监控及联动空调调节、配电设备、主设备工作状态等内容的动环监控系统，涵盖9个核心机房，实现中心对机房的远程统一管理，实现以前需要巡检才能获得的数据，实时掌握，并能通过报表有效的分析、诊断运行状态。

系统提供4级告警，发生告警情况时可通过短信自动派单给维护人员，实现维护人员维护目标明确，维护效果实时反馈，形成对维护人员维护工作的闭环管理。

阿曼Omantel动环监控项目

2017年度，我们为阿曼Omantel客户完成了8个机房的整体运维监控项目，319个基站动环监控，包含动力、环境、能耗、门禁系统等，全部数据集中在客户总部进行平台呈现，满足全国一个平台，统一管理的要求，为客户的标准化、维护团队的IT信息支持提供支撑。



承建1个省级监控中心，40余个SC区域监控中心，60000余个模拟量基站监控。

- 江西移动：江西省移动CSC集中监控中心工程
- 内蒙移动：基站/机房动力环境监控；
- 河北移动：基站/机房动力环境监控；
- 河南移动：基站/机房动力环境监控；
- 全省移动油机监测调度项目；
- 四川移动：基站/机房动力环境监控；
- 浙江移动：基站/机房动力环境监控；
- 西藏移动：基站/机房动力环境监控；
- 广东移动：基站/机房动力环境监控；
- 广西移动：梧州基站防盗系统工程；
- 福建移动：福建省监控系统工程；
- 山西移动：基站/机房动力环境监控；

能源管理系统案例



中国电科院光伏电站云管理平台建设

中国电器科学研究院，隶属于中国机械工业集团公司。2016年广州邦讯与中国电器研究院、中山大学太阳能系统研究所签署战略合作协议，开展太阳能光伏电站能源管理产学研项目，由广州邦讯承建其下属拉萨、内蒙古、新疆、海南等数十个太阳能光伏电站云管理平台。截至2019年9月，已完成拉萨、海拉尔、三亚、琼海等十多个太阳能光伏电站云管理平台建设，并且系统已正式投入运行。



华能集团售电平台建设

中国华能集团公司，国有大型能源企业。2017年2月，广州邦讯与华能集团签署战略合作协议，共同开展售电业务，由广州邦讯负责建设华能“售电平台”系统。该售电平台分售电侧和用户侧管理系统，通过采集售电用户的电力数据，实现精准负荷预测以及售电管理。



深圳比克电池能管中心建设

深圳市比克电池有限公司，是一家专注生产研发锂电芯的上市公司。2015年12月，由广州邦讯负责建设“深圳比克电池能源管理中心”，该业能源管理系统，旨在实现企业能耗在线监测，完善比克能耗精细化管理，2016年6月系统正式投入运行。据初步统计数据显示，自能源管理中心系统正式投入运行至今，比克电池生产产品单耗下降5.8%，企业总能耗下降约6%，节能降耗效果显著。



东方雨虹能管中心建设

惠州东方雨虹建筑材料有限责任公司，隶属于北京东方雨虹股份公司，专注生产建筑防水材料的企业。2016年12月，由广州邦讯承建“惠州东方雨虹能源管理中心”，该企业能源管理系统，2017年4月系统正式投入运行。

惠州东方雨虹能源管理中心系统，实现企业主要生产线及设备的能耗数据监测，完成企业能源消费分析和设备能效分析。该企业能耗在线监测率达到100%，系统现处于正式运行阶段。



中广核大厦能管中心建设

中国广核集团有限公司，是由国务院国资委监管的大型清洁能源企业。2015年6月，由广州邦讯承建“中广核大厦能源管理中心”，该大厦能源管理系统，2015年8月系统正式投入运行。中广核大厦能源管理中心系统，实现大厦能耗数据监测，完成大厦空调、照明等能源消费分析。据系统数据分析显示，2015年10月大厦能耗同比下降约5%。



中一药业能耗云平台建设

广州中一药业有限公司，隶属于广药集团旗下医药生产企业。2016年10月，由广州邦讯承建“广州中一药业能耗云平台”系统，于2016年11月正式投入运行。

该平台通过采集各车间的无纸记录仪和积算仪数据，实现监测企业各生产车间的蒸汽、冷冻水以及压缩空气用量。保证各制药环节的精准控制，节省相关环节的人力物力成本。



智慧视频案例

韶关智慧环保综合云视平台



项目概述

2019年,邦讯信息承建韶关铁塔智慧生态视频平台项目,规模120万,满足水文、环保、公安、交警等扩展需求,同年项目交付使用。

实现方式

铁塔基站+高清网络摄像机+云端部署+视频智能识别+多用户终端呈现。

系统功能

水源危险车辆识别、秸秆焚烧、水域警戒区智能检测、防汛抗洪水位检测等。

实现效果

实现对异常情况的智能视频识别和报警推送,满足对监控区域的可视化、智能化、全时段的管理需求,获得用户好评。

“数字平安忻城”一期

项目概述

2020年,邦讯信息与广西铁塔合作建设“数字平安忻城”项目,规模390万,满足矿区监控、森林防火、危险水域、秸秆焚烧等需求。

实现方式

通过热成像技术、智能图像识别技术、融合通信技术、GIS地理信息技术等高新技术,建设来宾市环境治理智能监管一体化系统。

项目目标

实现对矿山开采、水域溺水、秸秆垃圾焚烧以及森林防火的实时监控、自动识别、自动定位、自动告警、任务巡查等全过程的高效闭环监管。

实现效果

使监管工作由过去“人防”变为“人防+技防”,大幅度提高环境安全治理工作效率和成效,降低大气污染形成和安全事故发生的机率,塑造一个数字平安忻城。



云南铁塔“慧眼”视频综合应用平台软件项目



项目概述

2020年,邦讯信息中标云南省铁塔“慧眼”视频综合应用平台项目,项目规模80万。

实现方式

运用AI识别、大数据分析、GIS可视化等手段挖掘视频数据价值,对乡镇基础设施与生活发展相关的各方面内容进行全方面的信息化处理和利用。

系统功能

平台通过“一张图”指挥中心对平台中的设备、告警、人员进行管理,方便扩展和集成IP广播、智慧灯杆等其他物联网设备。

实现效果

实现乡镇地理、资源、生态、环境、人口、经济、社会等场景的智慧网格化管理、快速服务及高效决策的视频综合应用平台。

中国铁塔福建省分公司视联网项目一期



项目概述

2020年,邦讯信息中标福建铁塔视联网项目一期,规模196万。包含平台软硬件安装,系统集成开发,第三方平台对接。

实现方式

以视频服务、物联感知、人工智能、云计算、大数据、深度学习等新技术为基础,构建一个视频图像信息共享平台。

项目目标

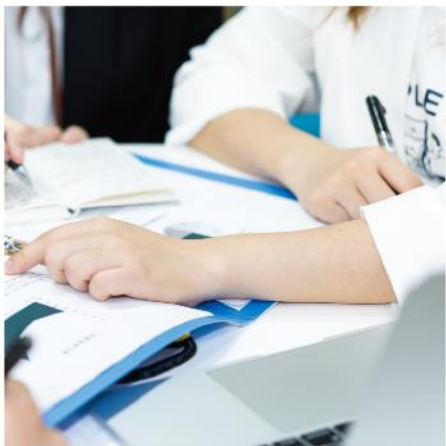
建立一个标准统一、运行规范的视频监控图像体系,推动中国铁塔视频图像应用逐步向智能化、高清化、网络化、数字化升级。

项目成果

本期建设支持1000路高清摄像机接入,系统省级应用支持并发100路视频智能解析和各种场景告警图片的抓取。

我们的服务

Our service



定制开发能力

邦讯信息拥有出色的软硬件开发人员，公司已获得CMMI3级资质认证，可满足用户定制需求，提供稳定的系统，并不断迭代升级。



方案策划能力

根据用户实际需求业务流程，政策法规、结合行业技术特点、行业规范等范畴，为客户量身策划、设计最终方案。



实施部署能力

邦讯信息拥有庞大、经验丰富的施工队伍，为用户提供优质的工程交付，同时提供完整的系统文档资料、培训活动。



售前服务

从客户角度出发，结合不同管理场景进行设计规划，提供顾问式技术咨询服，根据客户的实际业务流程，提供与业务操作相适应的一体化整体解决方案。



售中服务

安装调试：经验丰富的施工队伍进行安装调试，最终提供给客户端对端的优质交付，同时提供完整的系统文档资料完善的培训活动。



售后服务

邦讯信息拥有完善的售后服务团队，遍布全国18个省份，152个地市。提供7*24小时技术支持，包含咨询服务，软件升级，故障处理等。