



VOCOOR  
沃库工业网  
VOCOOR.COM

供应链智能化服务专家

国家工业互联网平台试点示范企业  
国家制造业与互联网融合示范项目

# Guide Uniworking Cloud Platform 向导智能物联云平台系统

企业工业互联网、数字化改造一站式服务

理念：数字、物联、智能

## 系统介绍

Guide Uniworking Cloud Platform 向导智能物联云平台系统，能给企业和政府办公带来巨大的安全风险管控，带来生产经济效益、管理效益的，通过远程数据测量分析、远程安全控制等大数据能够给企业和政府办公带来远程数据安全、远程自动控制、立即决策、指挥调度、数据分析等效果，向导物联云做到了这一点，使物联网不再停留在概念上，广泛应用于智能制造、环保、消防、智慧城市、交通、工程作业、农业、气象、航空等领域。MDPA500 DRTU设备是远端3G/4G-DRTU数据终端，解决了物联网数据传输、控制、分析计算问题，集PLC控制、3/4G数据传输、工控机、显示器、防爆箱、智能手机、卫星定位、视频监控等一体化功能设备，实属全球首创。

Guide Uniworking Cloud Platform 向导智能物联云平台，云端服务收发处理系统，CLIENT端数据监控、配置、管理、调度指挥、安全监控提供细致入微的展现，单套系统配备向导MDPA500 DRTU数据终端，同时可接受100万级点位数据同时工作，同时控制，联合系统很容易扩展到千万到数十亿级数据处理量，能够组成全省、全国、全球性的物联网云计算大系统。



# 系统功能概述



全国数据采集监控图

在地图中展示全国环保设备数据采集和监控情况，采集上百万点位的数据；云服务根据需要很容易扩展到千万级点位大数据采集处理系统。



## 系统功能概述

采用表格的样式实时查看在线的DRTU数据变化情况,并且可分析数据变化趋势,预测报警等,采用大屏幕监测调度中心,可以监测来自远程数万个传感器、仪表、电气的实时动态数据,根据数据指令实现远程控制、调度、指挥、监控、跟踪、分析等任务。



大数据实时图



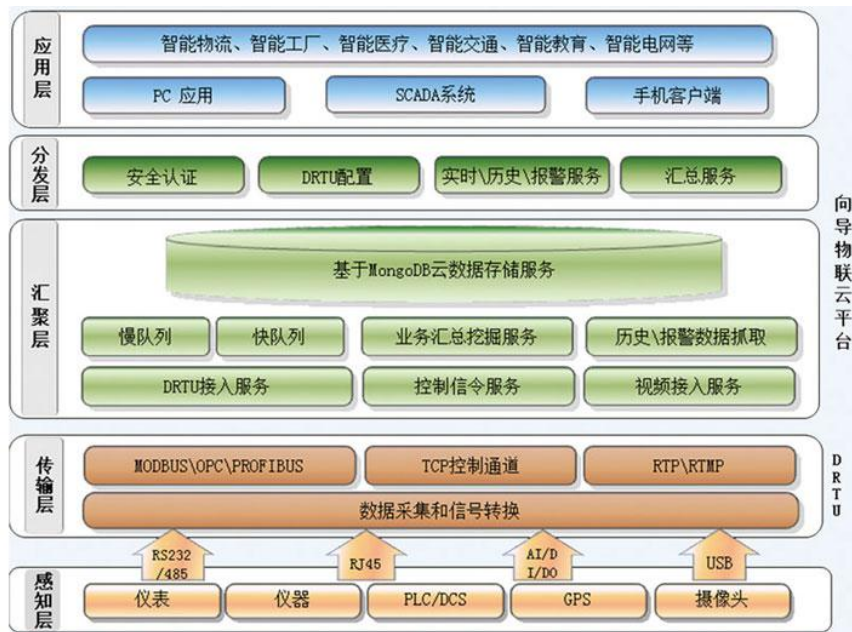


# 系统总体架构



## 向导物联云平台 (Guide Uniworking Cloud Platform)V1.3, 简称GUWCPv1.3

主要分为以下五层：感知层、传输层、汇聚层、分发层和应用层。感知层主要包括现场各种工业仪器仪表、分析仪、测控板、各种传感器、PLC/DCS、摄像头以及GPS定位装置，感知层数据实时传送给DRTU，DRTU把接收到的数据进行各种变换后，通过工业通讯协议Modbus、OPC、Profibus、Wireless HART、FF、ZigBee等传送到云中心基于Mongoddb的数据库中，然后由云计算对各种现场数据进行分析处理，主要包括：历史数据生成、报警数据检验、汇总数据生成以及对大数据的各种挖掘分析和预测等；PC和移动客户端通过统一的分发层接口获取云端处理的结果，保证数据的安全性。

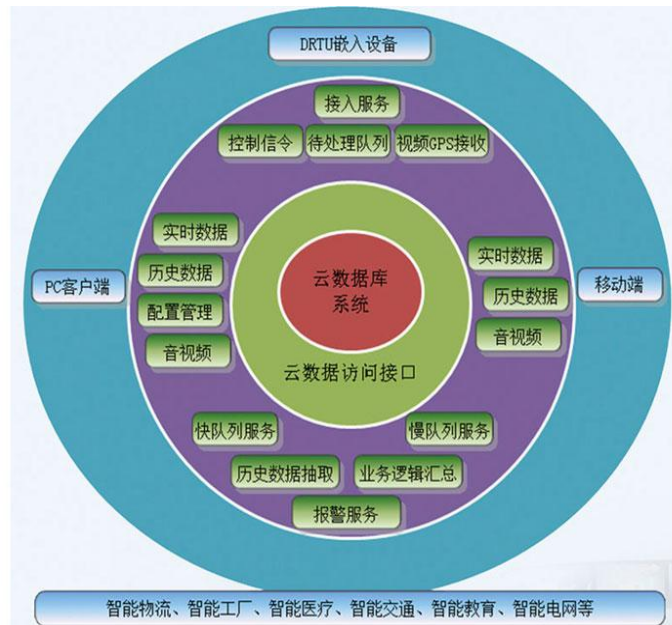


向导物联云平台 (GUWCP) 整体功能框架图



## 系统功能概述

针对音频数据的数据量较大这一特性，采用单独的云服务进行处理，保证音视频的流畅性；同时对音视频数据可以进行保存服务，以便做进一步的识别和分析服务。逻辑结构主要进一步说明各个模块之间的调用关系，其中DRTU、物联云服务平台、PC客户端加上移动端组合起来构成完整的智能工业、智能物流、智能电网、智能交通、智能农业等的解决方案



向导物联云平台(GUWCP)逻辑框架



## 方案应用案例



### 向导物联云平台(Guide Uniworking Cloud

Platform)可应用场景广泛，例如工业生产自动控制、车辆定位管理和物流、与环保医疗结合采集环境中各种数据、采集分析医疗设备各种结果、还可与智能农业、智能电网相结合，采集和记录生产过程，并且保存历史数据到云平台，通过云计算分析，指导农业工人生产和电网电力调度，可安装在港口和船舶上进行远程调度指挥，还可以应用在航空航海和军事上等领域。



行业应用介绍



# 公司荣誉



国家制造业与互联网融合示范项目  
国家工业互联网平台示范项目  
国家工业供应链创新与应用实施意见起草人



部分资质与荣誉

2018成立宁夏环境与智能制造工业互联网实验室

国家高新技术企业  
通信协会会员



软件企业



82项著作权



11个专利



9个商标







# 向导科技的大型案例



GUIDE向导  
Process Management

## 自主开发运营平台

Vocoor.cn  
智慧供应链协同智能制造  
云平台

15个工业电商平台  
dl.vocoor.com

电缆网、仪器仪表网、电气网、  
泵阀网、网络设备网、工程材料  
网、钢铁网、网络设备网

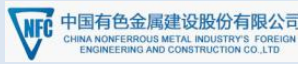
个性定制网  
Wocoor.com  
国内第一个服装个性化定制网站。

智能物联网  
Uniworking智能物联网平台

## 技术储备

- 1、大型工业互联网平台建设和运营储备
- 2、工业电子商务平台的技术储备
- 3、非标个性定制平台的技术储备
- 4、工业自动化PLC、自仪器仪表储备
- 5、智能工业互联网硬件和软件技术储备

## 大型案例



# 欢迎咨询

## 联系我们

联系人：岑剑锋  
办公地址：北京市海淀区上地国际创业园东区2号楼  
服务电话：010-62966830/13041296915  
服务邮箱：service@vocoor.com

