



大连佰汇科技有限公司

Dalian Baihui Co.,Ltd

公司概况

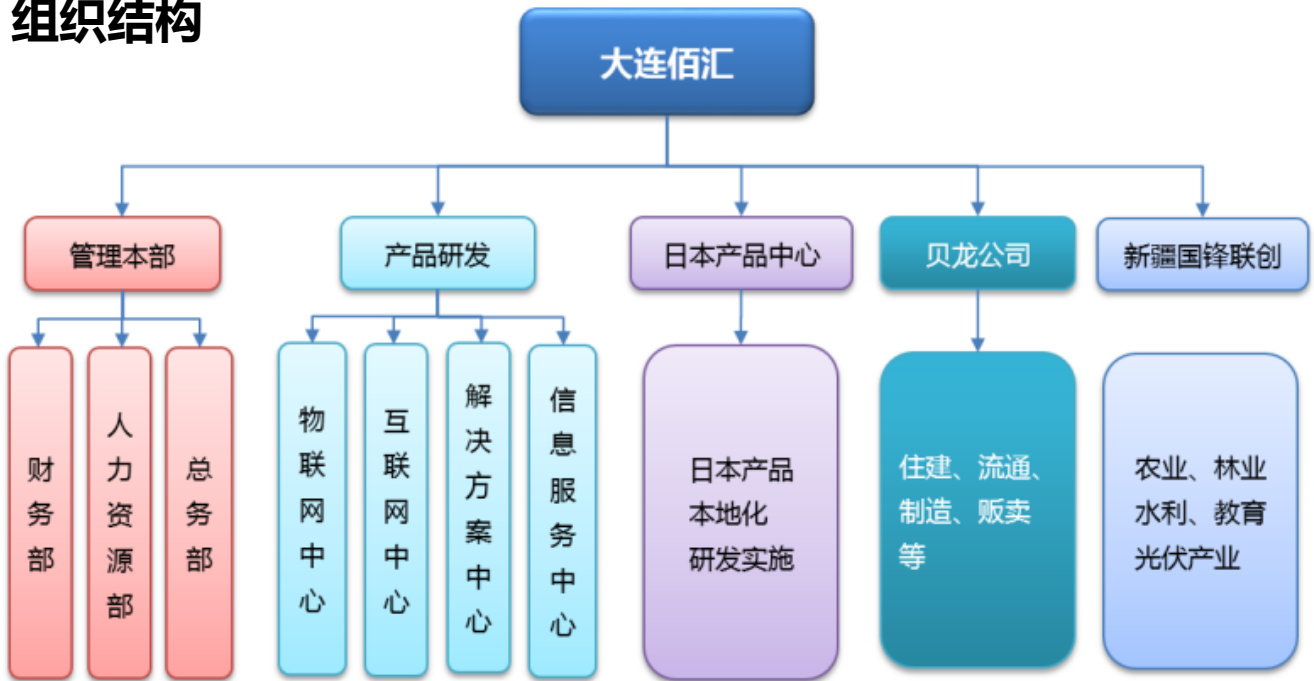
大连佰汇科技有限公司是创新产品研发的高新技术企业，进行智能化控制、数字化信息化管理、传统行业+互联网等技术产品设计研发、销售、实施、售后服务的运营管理服务商。

佰汇科技依托大连海事大学，大连理工大学，文思海辉集团、星源集团等知名校企科研力量，并结合日本国际先进的技术产品经验，自主研发软硬件产品，并取得了软硬件产品的自主知识产权和著作权。同时公司拥有多台先进的监测设备、试验设备和高端大型的生产设备，为公司研发生产提供有力的技术保障。

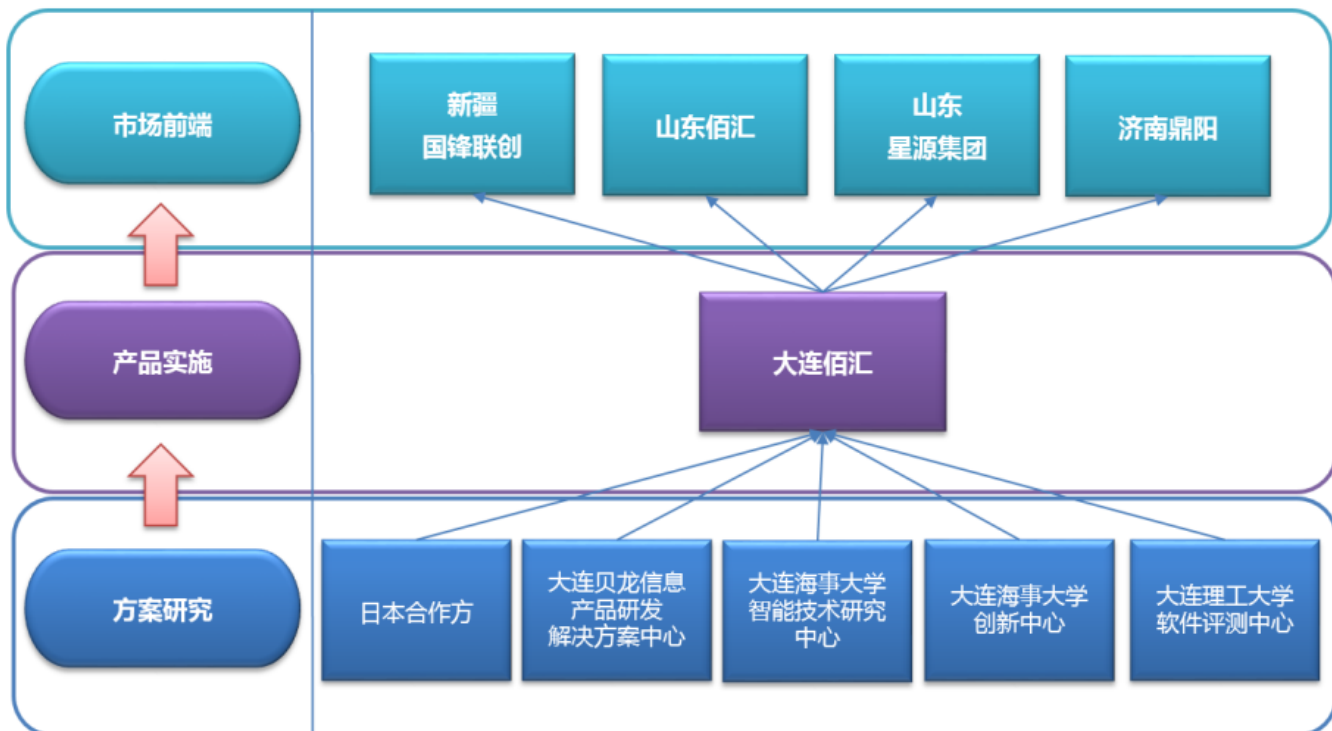
公司具有先进的管理理念和企业文化，顶尖的核心技术，过硬的产品质量，优质的服务团队，本着客户的需求就是我们的追求为宗旨。



组织结构



国内业务线结构



系统产品服务目录

领域分类	软件系统平台	
智能远程监控平台	智能灌溉远程监控平台	
	智能供水远程监控平台	
	智能污水排放远程管控平台	
	智能供热远程监控平台	
智慧公共服务	大连市某区365工作服务体系平台	
	政务公共平台	
智慧城市综合体	城建数字化城市管理系统	
智慧农业服务	智慧农业平台	专家通系统(教农民种菜)-全面保障农产品生产质量 诚信通系统(供农民农资)-提高农业生产产业化水平 消费通系统(给农民送菜)-打造具有号召力的农产品品牌
智慧教育文化服务	天际教育平台	
	智慧教育交互平台	
	数字化图书馆平台	
智慧金融服务应用	P2P网络借贷平台	
智慧健康保障体系	云健康管理平台	
智慧交通体系	智慧交通模拟控制系统	
	北斗车辆跟踪监控系统	
工业控制	采暖锅炉监控与调度系统	
	基于ARM的消防设备无线联网终端	
	基于Zigbee的无线传感网络网关	
其他	网络视频数据库监控中心	数据分析系统、大屏显示控制系统、终端控制系统
	一键购物移动平台	
	产品远程监控平台	

系统产品介绍 – 智能远程监控平台

智能灌溉远程监控平台

智能灌溉远程监控平台是基于物联网技术，结合互联网实现的远程监控各个区域的智能灌溉启动/关闭、监测控制等工作。大大降低了人力物力财力的投入，并且提供工作效率和质量。并且经过大数据分析，能准确地获得水资源使用情况，为政府及其各个企事业单位决策提供帮助。

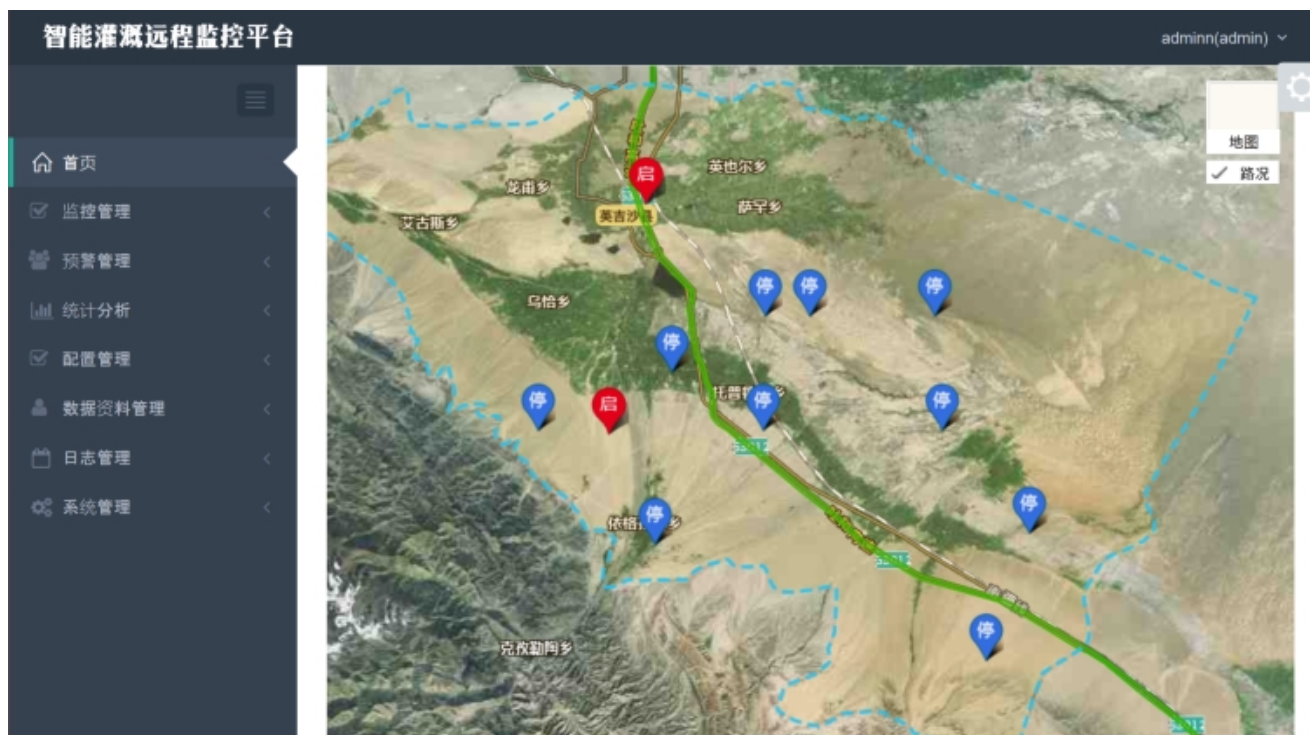
服务模式：

本地化现场支持以及远程服务

型号：

BHRCTG-A-222-1000 (远程智能控制终端)

BHRCTG-B-222-1000 (远程智能水泵控制系统)



系统产品介绍 – 智能远程监控平台

智能供水远程监控平台

智能供水远程监控平台是一个综合的供水信息化管理平台，可以将自来水公司管辖下的取水泵站、水源井、自来水厂、加压泵站、供水管网等重要供水单元纳入全方位的监控和管理。

【适用范围】

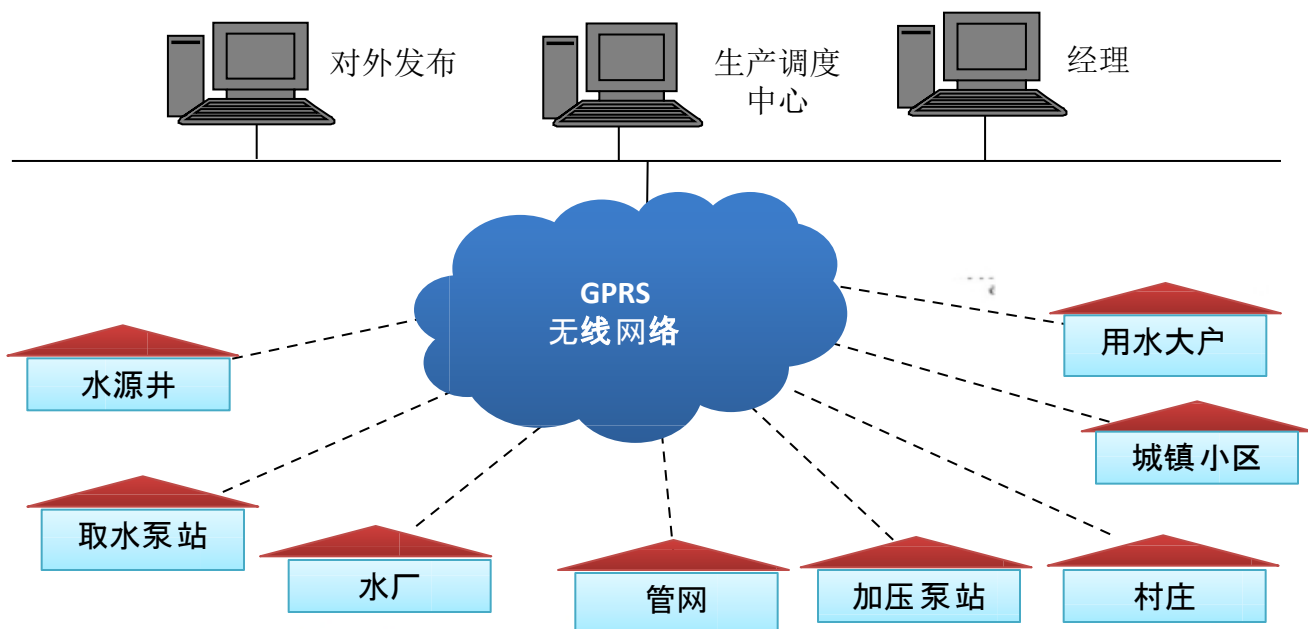
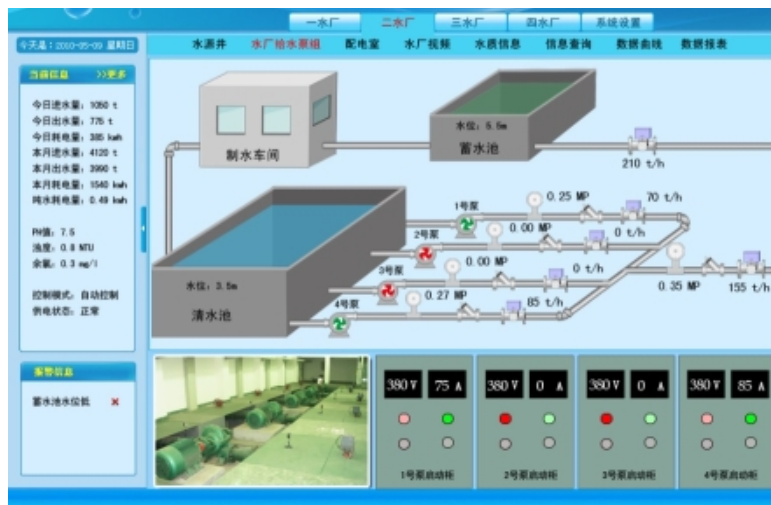
水源井、水厂、泵站、管网、蓄水池、用水大户等远程监控与管理。

【监控项目】

流量、压力、水位、泵状态、电参数、远程启泵停泵。

【系统组成】

监控中心、通信网络、测控终端、计控设备。



系统产品介绍 – 智能远程监控平台

智能污水排放远程管控平台

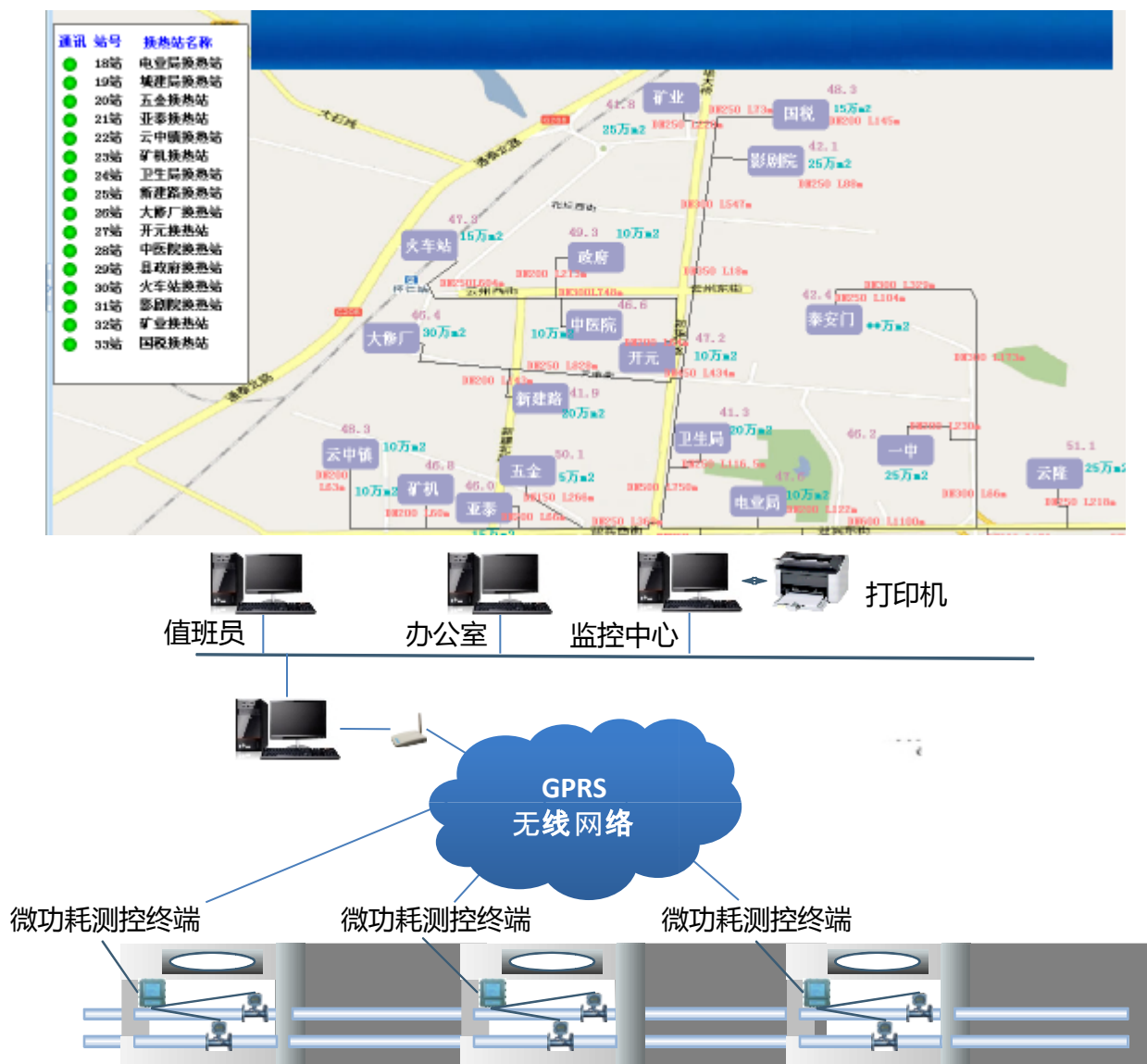
污水处理单位在进行污水排放管理的时候常常遇到下列问题：一是环保管理人员少，巡检周期比较长，不能随时掌握各企业污水排放的情况；二是排污费拖欠严重，排污单位不积极交纳费用。为了解决上述问题，建议建立一套“污水排放监控及IC卡收费管理系统”。系统建成后，污水处理厂可以实现两个目标，第一：在监测中心实时观测到所辖单位的污水排放情况，必要时远程关闭排污阀门；第二：改变传统的收费模式，排污单位需要持IC卡到环保局交费，做到先交费后排污。



系统产品介绍 - 智能远程监控平台

智能供热远程监控平台

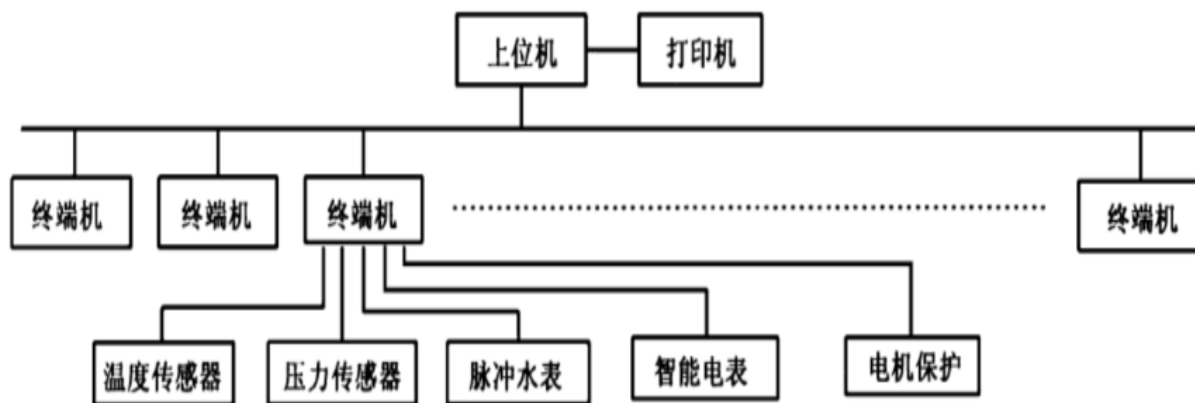
智能化供热远程监控平台，采用分布式计算机系统结构，即采用中央与就地分工协作的监控方法。中央控制室负责全网参数的监视以及必要时的远程调控，在开启平衡模块情况下完成各换热站的流量和能量调配；各换热站根据中央控制室下发的平衡参数进行供回水温度自动，同时也可通过就地手动干预或者远程干预。



系统产品介绍 – 工业控制

采暖锅炉监控与调度系统

针对采暖系统的能耗高、管理难等问题,各大企业都欲采取锅炉房承包的形式来解决。为了承包后既能达到节能目的,又能保证住户温度,且便于调度人员了解采暖状况及统计能耗数据,我们设计了一套采暖锅炉检测与控制系统。该系统主要为具有多个锅炉房的大型企事业单位而设计。每个锅炉房的终端微机具有送水温度、回水温度、锅炉压力检测与报警,水耗电耗计量,电机起停控制与保护等功能。调度室的上位机具有集中显示、参数设置、报表打印等主要功能。



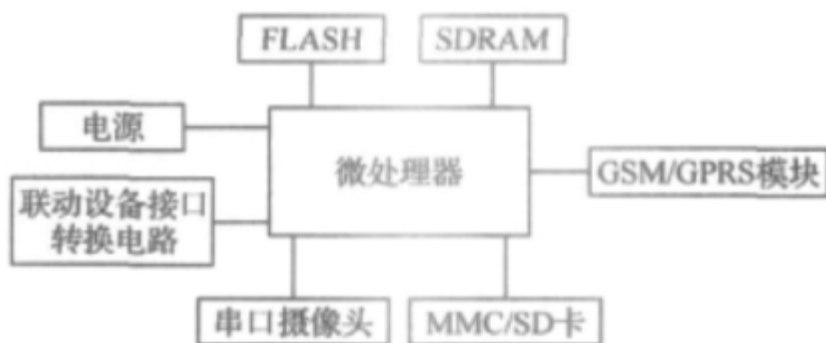
实现以下功能能：

- 1、零点满度调整
- 2、Watch_Dog复位后的参数保留
- 3、软件方式计数
- 4、模拟保护电路
- 5、动态压力与静态压力
- 6、自动打印功能

系统产品介绍 - 工业控制

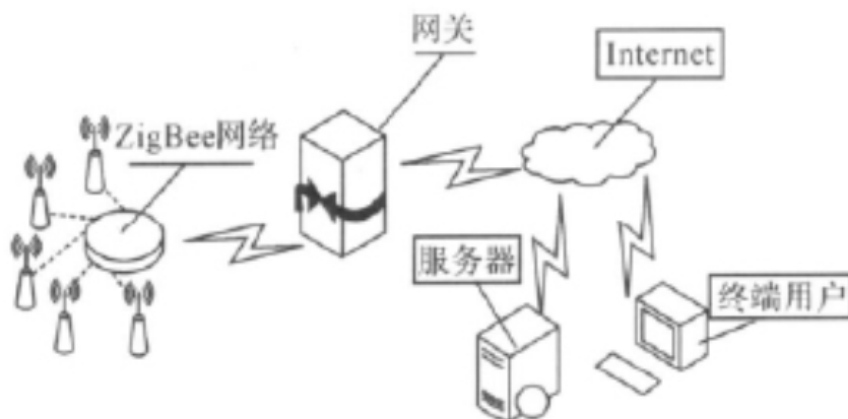
基于ARM的消防设备无线联网终端

系统采用基于ARM的微处理器作为核心处理器,设计了与消防联动设备的接口电路,集成了无线通信模块和图像采集模块,使得原有的消防联动设备具有了无线联网功能。只需花费较少的成本就能实现消防联动设备的联网功能,节省了更换整套消防联动设备的大额花销。



基于Zigbee的无线传感网络网关

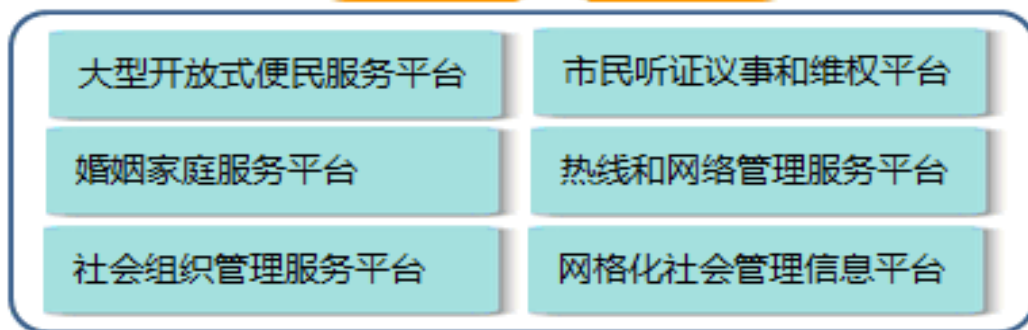
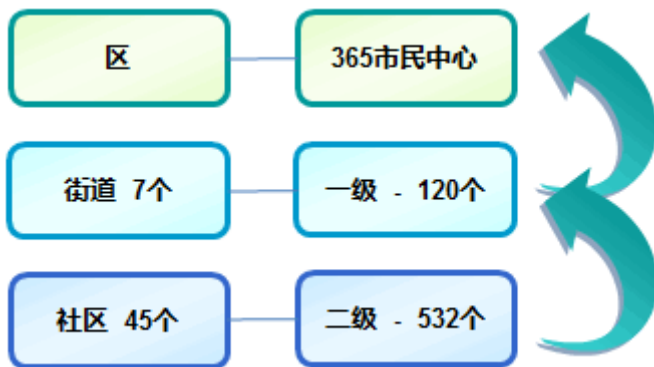
无线传感器节点、路由节点、网关节点和监控中心构成了无线传感器网络的典型结构。



系统产品介绍 - 智慧公共服务

【365工作体系】

【365工作体系】是一种崭新的管理模式，将工作流程信息化，动态调度分配流程任务，跟踪流程执行情况，实现跨部门、多流程的业务高效协同，通过管理信息平台、网络舆情监控等信息化系统，实现日常管理服务、监控指挥、应急协调和安全监管等功能的信息化、规范化和快捷化，构建起“区、街、社区”和“365市民中心、一级网格、二级网格”两套社会管理体系协调合作的新格局。



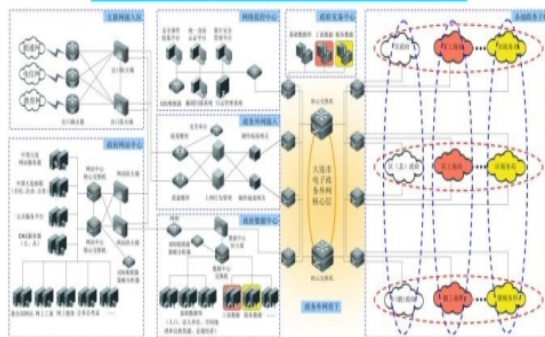
系统产品介绍 – 智慧公共服务

政务公开平台

TouchCloud®产品系列



大连市电子政务外网系统结构图



大连市桃源街道政务公开系统



TouchCloud®行业应用方案

- **海量互动应用方案** 适用于在线终端数量超千台的项目

电信运营商营业厅、银行大厅应用、互动传媒应用、家庭智能终端应用（可视化智能网关）

- **网络触摸屏应用** 适用于在线终端数量千台以下的项目

政务应用、连锁商业、智慧社区、展会应用、电子阅读、医院门诊、互动教育、互动酒店（商旅）、4S店应用等

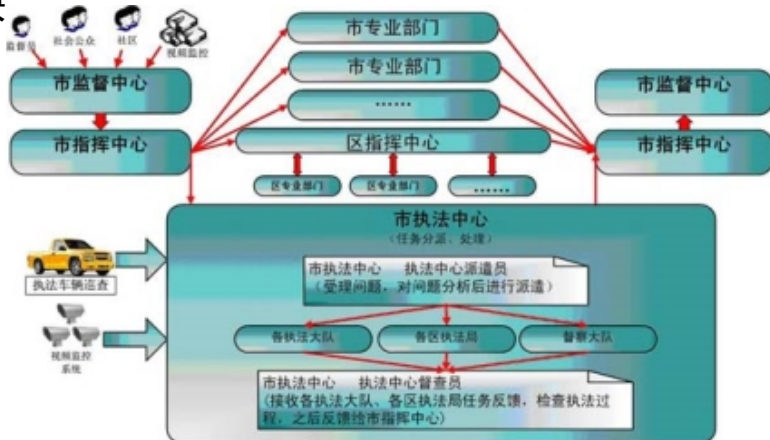


系统产品介绍 – 智慧城市综合体

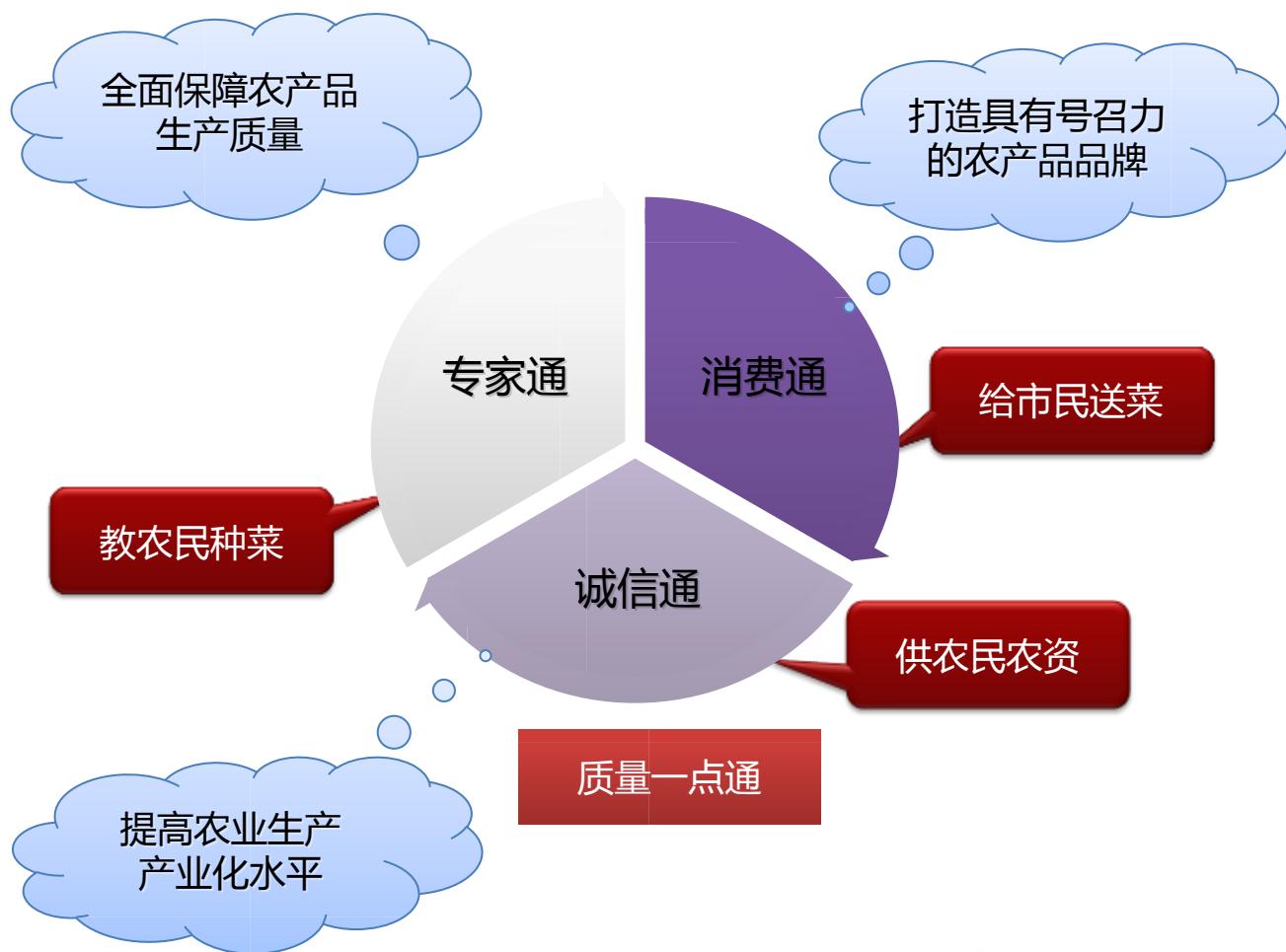
城建数字化城市管理系统

根据国内外数字城管发展的实际情况来看，“数字城管”的运行模式包括以下几个主要方面：

- 1、小管理区域划分、城市管理的基本单位权责分明
- 2、运用地理信息技术对城市部件进行精确编码和定位，便于管理
- 3、GPS车辆管理系统，科学管理车辆的定位查找和统一调遣。
- 4、采用小型移动终端作为信息采集终端，问题反馈快速、及时
- 5、创建监督和指挥分离的科学管理体制
- 6、实现城市管理流程的合理再造
- 7、建立一套科学完整的监督评价体系

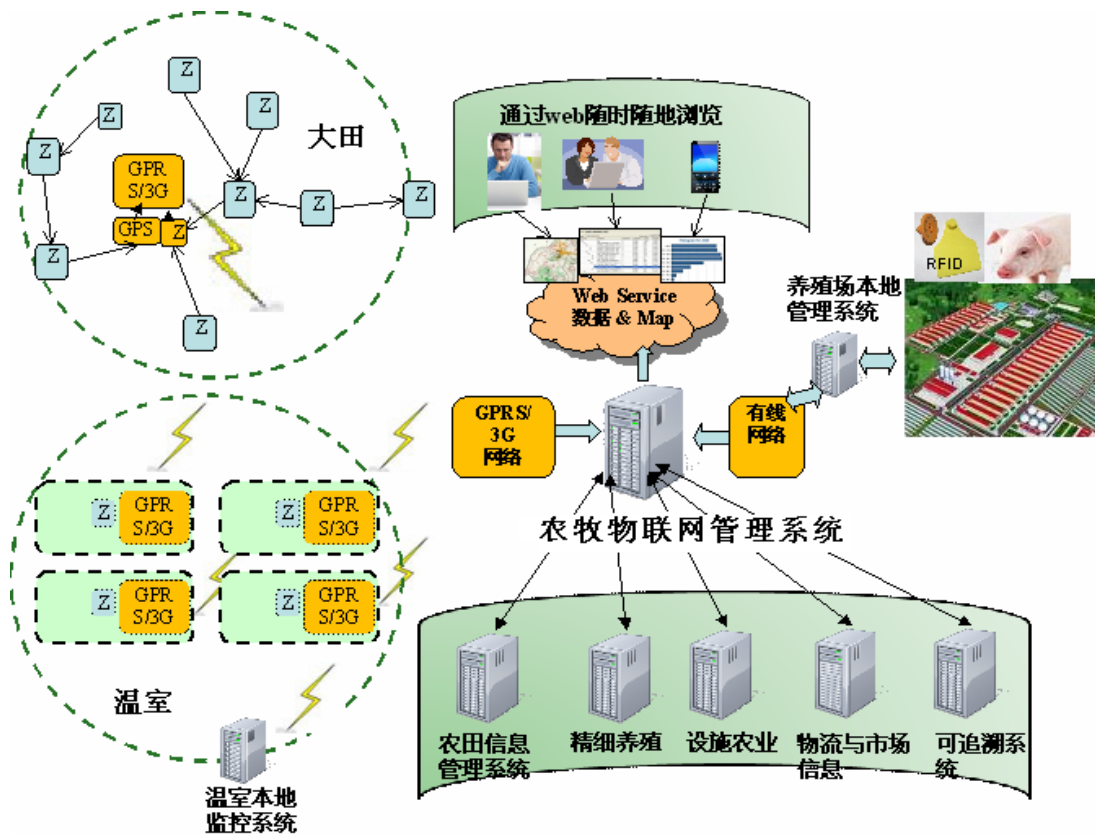
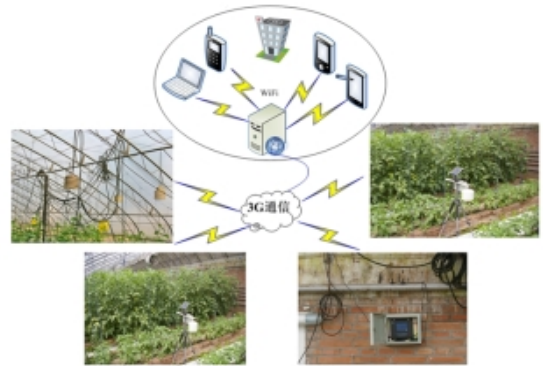


系统产品介绍 – 智慧农业服务平台



集“农资管理、产品种植、产品加工、产品销售、质量保证”于一体的农业物联网系统。

系统产品介绍 - 智慧农业服务平台



系统产品介绍 – 智慧教育文化服务

天际教育平台

“天际教育平台”是学校、家庭和教师之间实时沟通的网络互动平台，是针对学生开放的系统平台，而该平台则注重学业质量的评价，是集计算机技术、互联网技术、数据挖掘技术及教育评价技术于一体的现代化教育平台，利用这一平台，学校、教师、学生及家长都可以对学生学习情况进行跟踪，及时的了解情况。该系统将帮助学生找出学习中的问题并给每个学生提供解决方案，从有针对性的学习到碎片化的个性视频辅导，使教育平台真正的能为教育服务。



教师收益

1. 帮助教师建立目标导向的课堂教学。
2. 帮助教师进行个性化教学提供依据。
3. 帮助教师建立一个基于数据改善教学的机制。
4. 节省教学管理者和教师的时间。
5. 帮助教师建立属于自己的私有题库和卷库。

学生收益

1. 个性化教育是从本质上减轻学生负担和学生的作业压力。
2. 及时了解每一次测试的掌握情况。
3. 分析学科强弱项，指导学生如何去快速的学习。
4. 自动建立电子学习档案，个人错题库及能力和知识掌握情况档案。
5. 天际教育平台不仅是发现学生的问题，更重要的是解决学生的问题。
6. 在线辅导采用碎片化的教学方法，利用学生碎片的时间进行有效学习，节省教育时间成本，又节省学生的学习时间。

家长收益

1. 学生分析报告可以让家长真正了解孩子学习情况和知识掌握情况。
2. 天际教育平台会通过学生学习报告给学生和家长提供一套学习成绩提升方案。
3. 平台的课堂评价功能可以让家长更详细的了解到孩子平时课堂的情况。
4. 个性化作业，让家长不再成为孩子的监督者而是成为孩子学习的参与者。
5. 不要盲目的给孩子补课，培养孩子的内在学习动机才是关键。
6. 教育平台不仅是在帮助学生，也是在帮助家长，让家长科学的去帮助孩子。

社会收益

1. 针对教育时弊，落实“减负”的治本之策。
2. 推进教育公平，促进学校发展。
3. 建立数据驱动改善教学的机制。
4. 提供科学客观、公正的学业发展评价。
5. 教育平台是让学校、老师、学生、家长共同参与的改善教与学的共同体。
6. 节省教育部门的财政开支。

学校收益

1. 以数据分析为依据指导学校教学工作。
2. 教育评价可以让不同起点的学校和学生具有可比性。
3. 通过数据存储服务帮助学校积累教学经验及优秀的教学财富。
4. 不再依赖政府配置资源，以发展性评价引导学校发展。
5. 智能阅卷系统能让学校的每一次考试更贴近高考或中考。
6. 以教育平台发展为核心的教学模式势在必行。

系统产品介绍 – 智慧教育文化服务

智能教育交互平台

以“社区性”和“互动性”为设计精髓的教育系统，是一个面向学校、班级、教师、学生、家庭的完整的应用平台。

主要功能包括：学校官方网站、班级管理平台、个人空间展示平台、师生家长快速沟通平台、资源共享平台等。意在提高学生、家长与学校的沟通，建设网络知识社区，打造优良的智能教育交互平台。

具有良好的扩展性，可以根据学校的不同需求修改现有功能，定制新功能，以保证学校的个性化。



系统产品介绍 – 智慧教育文化服务

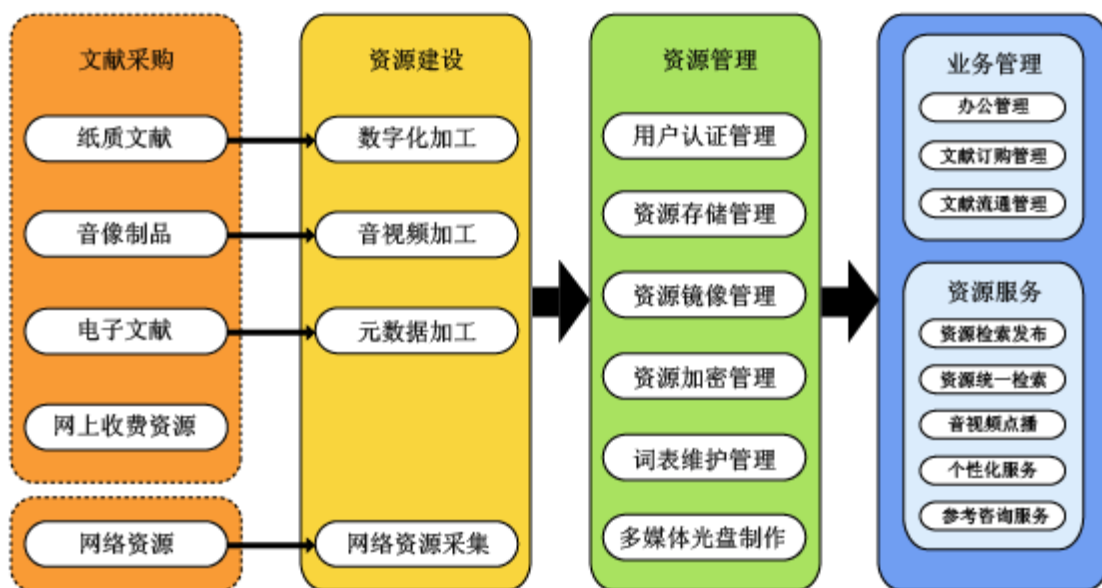
数字化图书馆平台

由传统的图书馆单一图书资源管理模式，转化为多载体图书资源网络化集中式管理模式，把原来分散的信息孤岛，整合在一个信息平台下，即数字化图书馆建设理念。



数字化图书馆平台，能够在传统图书馆管理软件基础上，充份利用教育网络资源，把纸制品图书数据在网上查询检索，并导入内容级的电子图书数据，使读者在一个平台上既能查询检索图书馆纸制品图书，又同时能检索及阅读电子图书。

数字化图书馆由两部分构成：网络文献管理系统、数字图书管理系统。



系统产品介绍 – 智慧金融服务应用

P2P网络借贷平台

P2P网络借贷平台在英美等发达国家发展已相对完善，这种新型的理财模式已逐渐被身处网络时代的大众所接受。一方面出借人实现了资产的收益增值，另一方面借款人则可以用这种方便快捷的方式满足自己的资金需求。



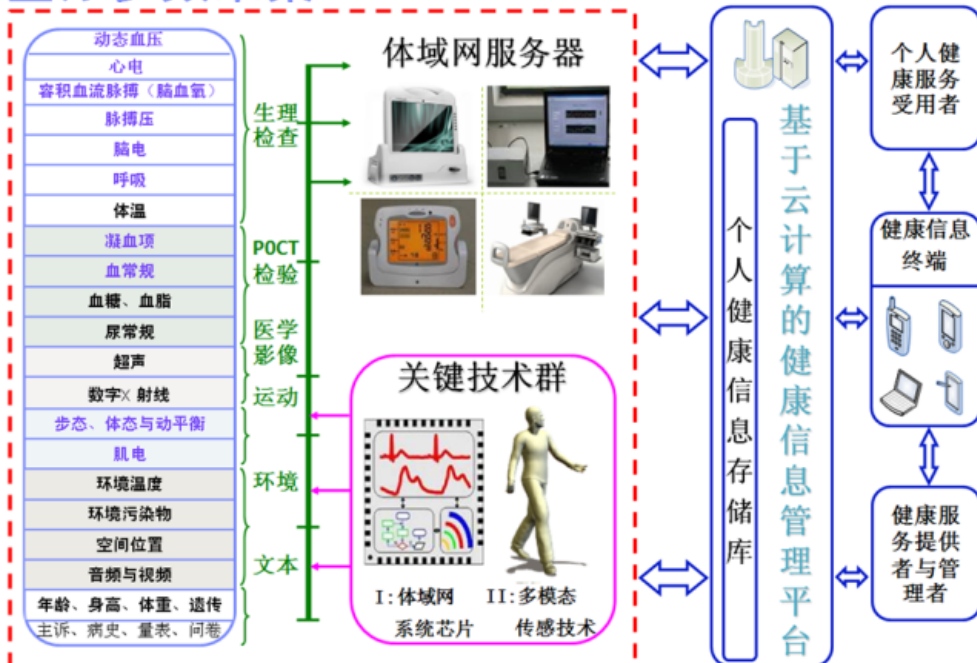
是P2P借贷与网络借贷相结合的金融服务网站。P2P借贷是peer to peer lending的缩写，peer是个人的意思。网络借贷指的是借贷过程中，资料与资金、合同、手续等全部通过网络实现，它是随着互联网的发展和民间借贷的兴起而发展起来的一种新的金融模式，这也是未来金融服务的发展趋势。



系统产品介绍 - 智慧健康保障体系

云健康管理平台

医疗参数采集



健康评估 结果报告



健康危机 干预建议



系统产品介绍 – 智慧健康保障体系建设

云健康管理平台

通过智能手机和APP及云计算的应用，为用户提供健康监测、健康管理及远程健康服务。

移动医疗



检测设备采集数据



医生提供建议



微信随时关注亲友健康

智慧健康社区



社区



医院



企业

智慧健康亭



测试报告可及时打印



医生提供建议



微信随时关注亲友健康

集成化的多参数生理监测仪或者智慧健康亭在基层医疗单位或社区打造快速诊疗系统

系统产品介绍 – 智慧健康保障体系建设

云健康管理平台

在现有专业技术基础上集成开发适合养老群体和个人进行健康监测、存储、评估、干预、改善的系统。

智慧健康养老



合作运营商



产品特点

1. 内置通信模块。
2. 支持GSM、GPRS通信方式。
3. 具备定位（GPS定位）、监控、SOS一键呼叫功能、屏蔽陌生号码的短信和电话进入功能。
4. 能实现计步（能计算有步数）、卡路里计算、时钟功能。
5. 能设置三个亲情号码，能一键呼叫。
6. 可以通过后台对蓝牙设备所测得的健康数据（如血压、血糖、血氧、人体成分、体温等）进行管理分析。
7. 可以远程监控家人朋友的健康数据，掌握家人朋友的即时健康状况。



温馨提示



紧急呼叫（SOS）



GPS定位



健康数据管理

家庭云健康



家庭成员身体检测数据



微信随时关注亲友健康



医生提供建议



和医生视频沟通

- 随时检测家庭成员的身体状况；
- 健康档案永久保存，随时查询；
- 海量健康内容，想看就看；
- 专家建议，健康干预；
- 实时预约挂号，看病不等待；
- 在线健康顾问，随时服务；
- 多屏互动，手机微信实时关注家庭成员健康；
- 全球领先的技术、业务实现方式，全新的用户体验；

针对家庭推出的健康关爱服务平台，提供健康检测、健康视频、在线挂号、食养资讯等服务，实现电视与手机多屏互动、检测数据、历史记录查询、家庭管理等功能。

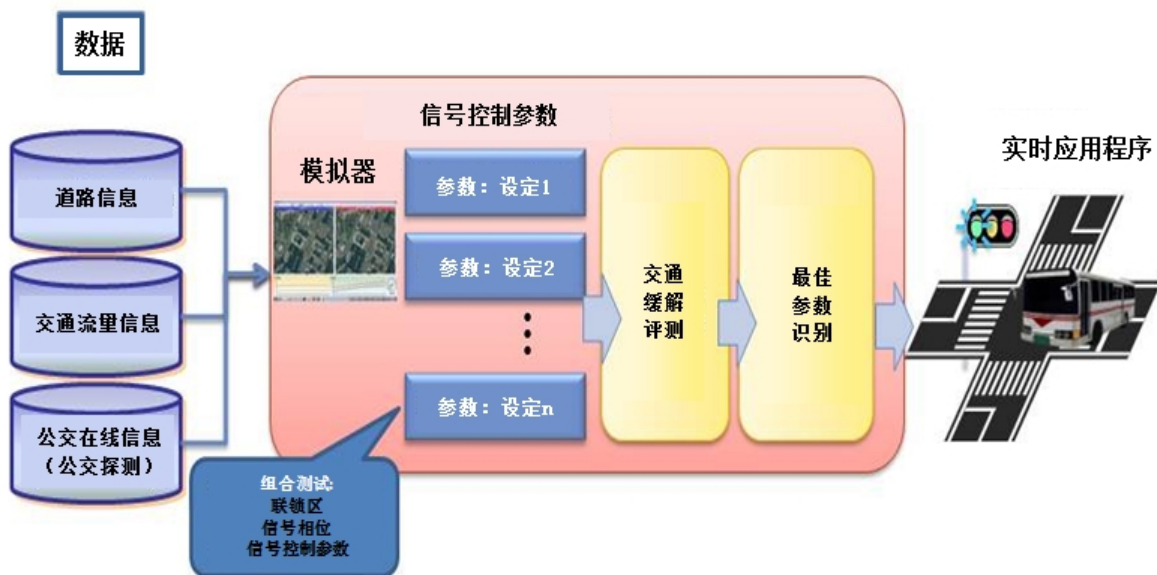
系统产品介绍 – 智慧交通体系

智能交通模拟控制系统

将大数据技术用于交通流量控制，特别是大规模交通模拟控制。

模拟效果可用于评测控制交通信号灯参数的有效性，包括对未来几小时内的拥堵状况作出预测，最大限度地减少拥堵。此外还包括一个路口的所有信号灯完成一个绿色黄色红色序列的总时间（周期），该周期内分配给任何一个信号的百分比（占比），和从一个信号灯变绿到下一个路口信号灯变绿的时间（偏移）。在模拟过程中，做出不同的组合以得到最佳参数。

大数据模拟优化交通信号参数



系统产品介绍 – 智慧交通体系

北斗车辆跟踪监控系统



特种车辆（交通、医疗、消防、巡查等）做智慧城市的重要组成部分，结合多媒体指挥平台，能够有效的调度和协调平台管理的车辆。对应重大突发事件实现统一部署，快速反应，把危害控制到最低，成为各级公共安全主管部门在应急预案中考虑的首要环节。

其他 – 网络视频数据监控

CNTV网络视频数据库监控中心



CNTV网络视频数据实时监控，及其访问流量和通讯数据。并且通过用户终端、触屏终端、移动终端实现控制。



其他 – 移动技术案例

一键购物移动平台



快速定位，一键购物

根据店铺经纬度，手机GPS一键定位，找超市，找美食，找周边，便捷省力无极限

多样化的便捷购物方式，多种个性化筛选

满足您的个性化需求，一触即选，我的生活我做主

产品远程监控平台



【使命】

为客户提供满意的产品和服务。

【愿景】

打造具有国际竞争力的智能化水利强企。

【精神】

创新超越 信恒如山。

【经营宗旨】

精品赢得市场、诚信创造未来。

【核心价值观】

共创 共进 互利双赢。

地址：辽宁大连高新园区高新街1号创业e港303室

联系人：孙庆锋

联系电话：13504098618 / 17797989119