



IGX工业物联网智慧供热信息化系统

TEL:400-001-2038



目录

CONTENTS

1

企业简介

2

产品介绍

3

市场分析

4

成功案例

5

展望未来



企业简介

+ 企业简述

+ 发展历程

+ 企业荣誉

+ 企业资质



1.1 公司简介

企业简介

产品介绍

市场分析

成功案例

前景展望

COMPANY PROFILE



焱加华科技集团



注册资本
600万人民币



公司布局
5 家分公司
8 个办事处
5 个合作伙伴



团队介绍
团队人数达74人



公司业务
物联网技术服务,
数字工厂转型服务,
工业自动化系统装
置销售

公司官网连接:
<http://ecava.cn/>



1.2 集团架构

企业简介

产品介绍

市场分析

成功案例

前景展望



新疆

新疆燚加华科技集团有限公司

集团公司成立于2016年；新疆燚加华工业科技有限公司成立于2019年，目前新疆市场主要以水利，热力为主营业务。

上海

上海易加法信息科技有限公司

集团分公司，主要以帮助企业信息转型，有效提高企业研发能力和竞争能力，进出口等主营业务。

江苏

江蛛物联网技术研究有限公司

集团分公司，帮助企业智能化转型，建立数字工厂，水利，安防等多种行业的智慧化服务等多种行业服务为主。

四川

四川易加法信息科技有限公司

集团分公司，主要以科研合作，办理经销商基地，帮助企业数字化转型等主营业务。



1.3发展历程

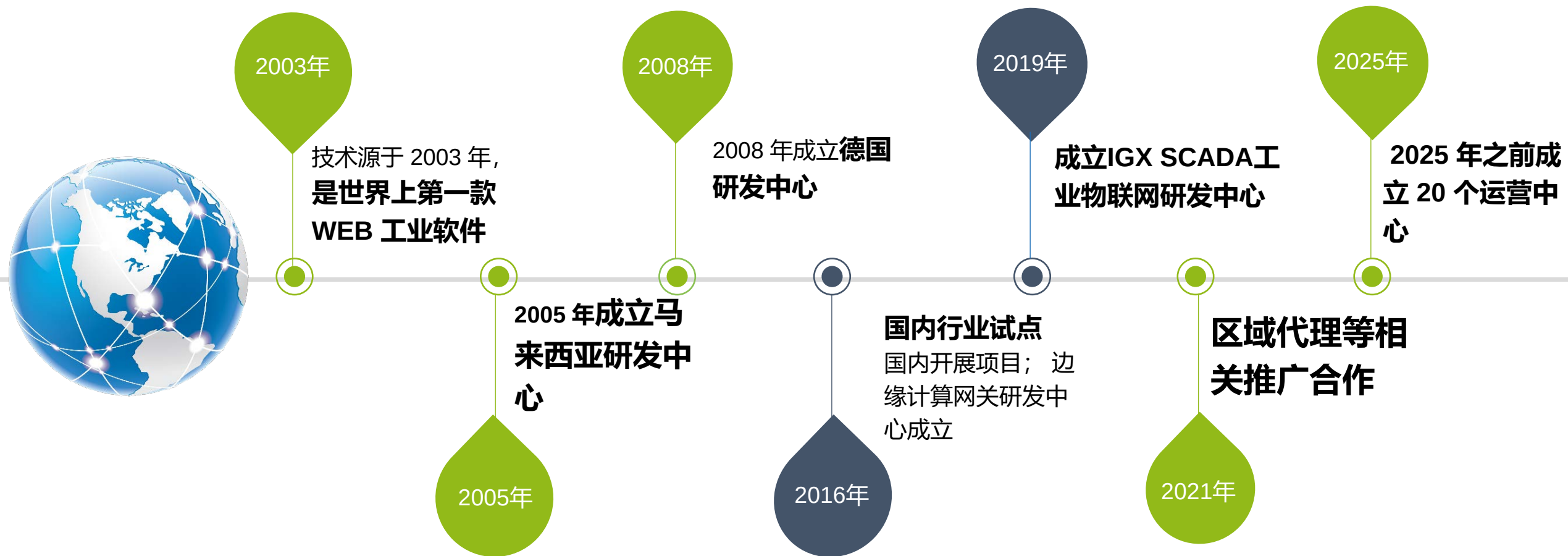
企业简介

产品介绍

市场分析

成功案例

前景展望





1.4公司荣誉

企业简介

产品介绍

市场分析

成功案例

前景展望



2022 金砖国家工业创新大赛 BRICS INDUSTRIAL INNOVATION CONTEST 2022

优秀项目奖 OUTSTANDING PROJECT AWARD

项目名称: IGX WEB SCADA

申报单位: 新疆兢加华工业科技有限公司

参赛团体: 陈江 刘小娜 赵强 王鑫鑫 马欣 张梦微 吉春光 米热 夏孜君





1.5 公司资质

企业简介

产品介绍

市场分析

成功案例

前景展望

Liunx版IGX软件：DX WEB SCADA软著和适配认证都已通过，可以布置在麒麟、Ubuntu系统、飞腾处理器及边缘计算网关。已获得知识产权共41项。



公司官网: <http://ecava.cn/>





产品介绍

● 软件优势

● 产品特点

● 合作伙伴



2.1 产品介绍

企业简介

产品介绍

市场分析

成功案例

前景展望





2.2 IGX系统应用优势

企业简介

产品介绍

市场分析

发展计划

前景展望

综合技术领先

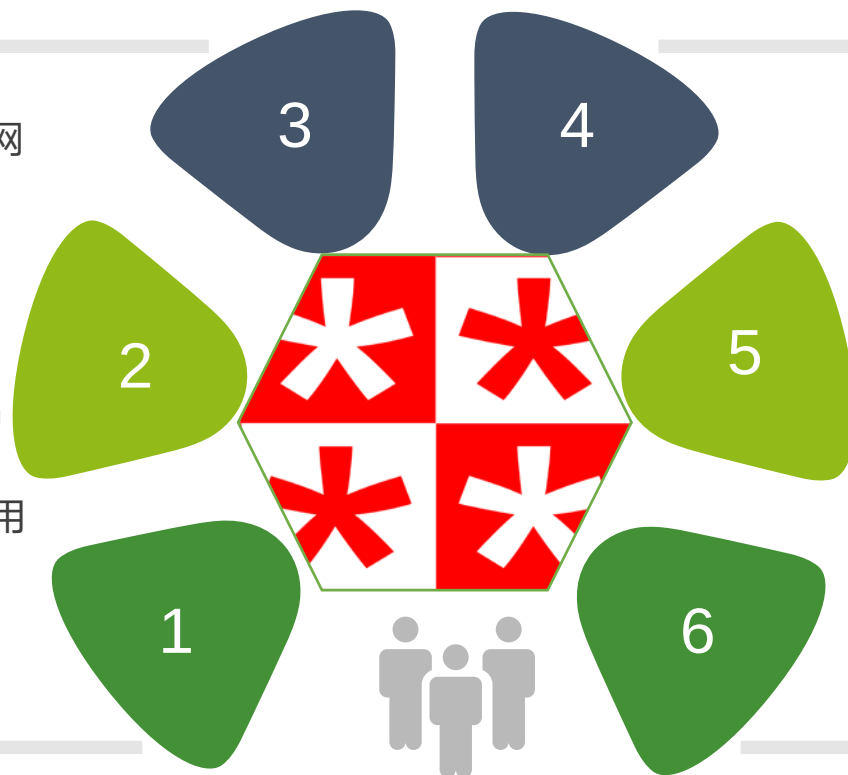
率先解决稳定性和安全性问题、综合技术领先、领跑工业物联网。

改造费用低

开发周期是相同功能软件1/10、智能化改造费用低、企业真正用的起。

速度快

实时性高、最快可达1毫秒、一分钟快速安装运行、无需配置环境、部署快、支持模板功能、开发快。



功能齐全

IGX内置日志、曲线、报表、安全管理、打印、输出等功能、手机、平板与PC一样可全功能访问。

无需插件

系统采用最新 HTML5+CSS 3 的网络技术、PC、手机、平板访问不需要任何插件。

组态易

可通过拖拉拽实现快速组态，无需专业开发人员、普通工程师半天即可上手。



2.3数字工场优势

企业简介

产品介绍

市场分析

项目展示

前景展望

A

提高生产效率，降低成本

数字工厂通过自动化和智能化的制造流程，可以大大提高生产效率。这不仅可以减少生产时间，还可以提高生产质量，降低人为错误。数字工厂可以实现更精细的成本控制，减少浪费和不必要的支出。此外，通过优化生产流程和资源利用，数字工厂可以进一步降低生产成本。

C

提高灵活性，和工作效率

数字工厂可以更容易地适应市场变化，快速调整生产计划以满足不同需求。这使得企业可以更加灵活地应对市场变化，提高竞争力。数字工厂通过自动化和智能化的手段提供个性化的培训和指导，且能够实时收集和分析生产数据，提供生产过程的可视化。这使得企业可以及时了解生产状况，发现问题并采取相应的措施，进一步提高生产效率。并且帮助员工提升技能水平，从而进一步提高员工的满意度和工作效率。

B

ECAVA 系统优势

在PCS层中，只有具有Web功能的SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition)系统，才能满足企业信息自动化信息平台的要求，它使采集和监控的数据得以开放，能被更多的管理系统、控制系统和使用者所访问。

D

可持续发展

数字工厂有助于实现绿色制造和可持续发展。通过优化生产流程和资源利用，数字工厂可以减少能源消耗和废弃物排放，降低对环境的影响。同时，数字工厂还可以促进循环经济的发展。



2.4 产品特色

企业简介

产品介绍

市场分析

成功案例

前景展望



可以远程访问，使用户虽远离现场，亦可了解现场情况；

1



报警方式的多途径实现，不仅能在SCADA监控系统中显示，还可以通过短信，E-mail，voIP实现

2



一个用户可**监控多个过程**，多个用户可以**监控同一过程**，真正实现了数据的开放性及过程信号的透明化

3

4

自动化设备仪器虚拟化，操作简单，不仅可以进行现场数据记录，更可以**进行智能化分析**



5

多种仪器、多种控制系统的协同工作，使全局**自动诊断能力增强**



6

既可在原有的PLC/DCS基础上安装，也可以独立安装，能够**实现与原系统的无缝连接**





2.5 合作伙伴

企业简介

产品介绍

市场分析

成功案例

前景展望



科研院所合作

民航总局二所
· 中电科二十二所
· 天博物联网研究院
· 中国电子系统集成
· 飞腾科技、麒麟系
· 中科院自动化研究所
· 中安城市安全应急技术研究
· 研究中心



产学研合作

工业物联网教学仪
哈尔滨工业大学、
大连理工大学、
新疆大学
共建高校工业物联网实验
室、物联网教学仪



研发中心

国外：德国柏林研发中心
、马来西亚吉隆波研发中
心

国内：上海、无锡、南通
、乌鲁木齐



资源整合

热力协会
物联网协会
上海创新基地
工业物联网产业联盟
河南工业互联网产业联盟



市场分析

- + 目前工控问题
- + 企业需求
- + 整体市场需求



3.1当前工控软件问题

企业简介

产品介绍

市场分析

成功案例

前景展望



1

系统部署复杂

需服务器、工程师站、IO通讯、操作系统的合并授权

2

升级难度大

操作系统、硬件系统的更新换代，组态软件面临平均5年一次的升级开发

3

数据采集难

数据采用DTU等方式，数据采集难度增加

4

应用集成难

集成也只能通过控件或其他形式进行，无法与管理系统集成整合为统一平台

5

web支持能力

由于架构限制问题，只能采用附加功能方式支持WEB，系统效率低下，Web支持能力有限。



3.2企业需求

企业简介

产品介绍

市场分析

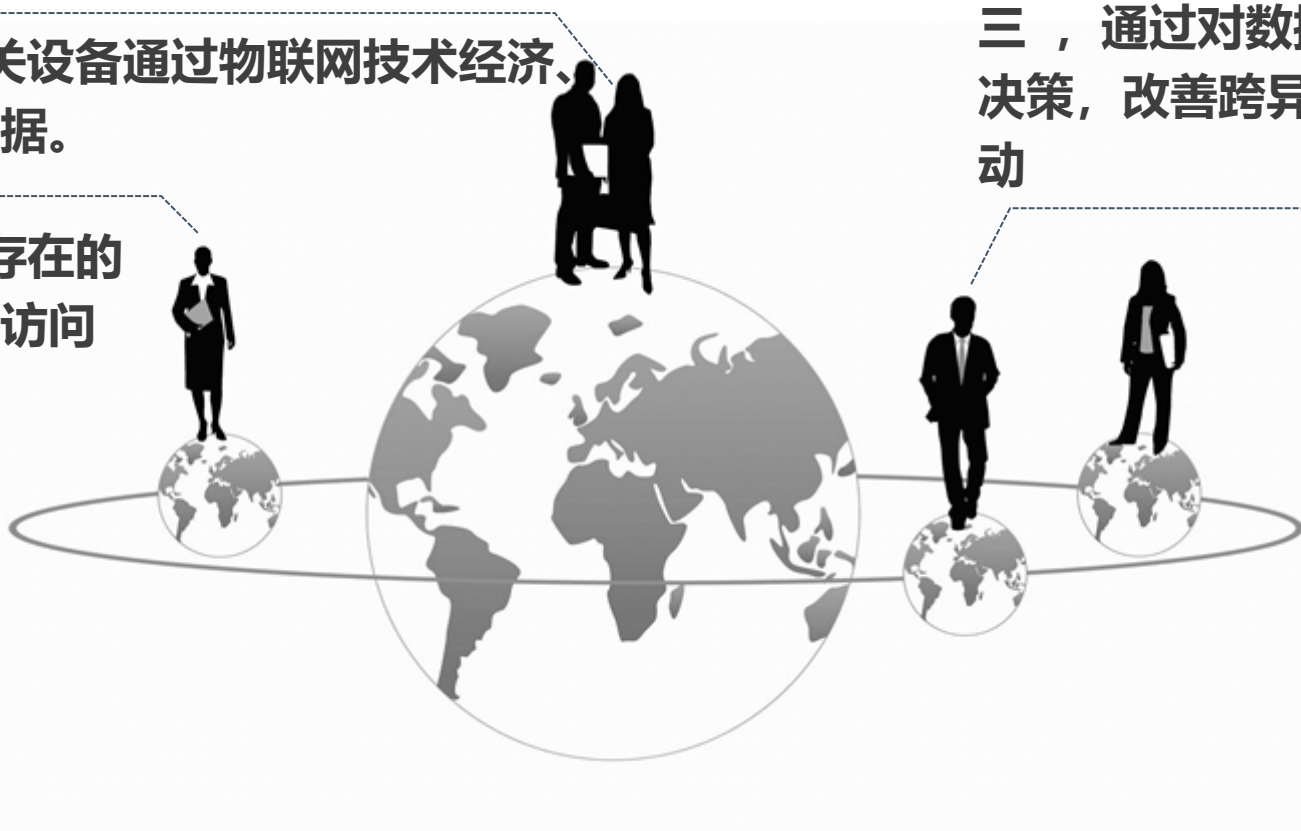
成功案例

前景展望

一，能够从边缘计算网关设备通过物联网技术经济、高效地采集各种机器的数据。

二，可以整合以前孤立存在的数据源，以提供更好的可访问性。

三，通过对数据进行专门分析，提供决策，改善跨异构资产的洞察力和行动





3.3 整体市场趋势

企业简介

产品介绍

市场分析

成功案例

前景展望

A

即将步入工业革命4.0

B

工业大数据时代来临

C

制造业创新战略的基础

D

工业生产的最高频需求



成功案例

+ 项目分布区域 + 项目展示



4.1项目分布区域

企业简介

产品介绍

市场分析

成功案例

前景展望

热力、自来水、污水处理、化工、中石油、电力、楼宇、消防等

物联网项目

24个行业

项目覆盖地域

22个区域

项目案例

上海、广东、江苏
四川、广西、云南、
辽宁、吉林、湖南
等

韩国、越南、柬埔寨、
印尼

国外项目

4个国外

教仪合作伙伴

2所211

新大、南信大、哈
工大、中电科等



4.2 重点项目

企业简介

产品介绍

市场分析

成功案例

前景展望



中石油呼图壁在线生产系统



达能(中国)食品饮料数字工厂



四川天燃气



安徽中鼎控股 (集团)



乌鲁木齐热力集团



鞍钢矿业



深圳宝安国际机场



广州本田数字工厂



中国银行楼宇系统



保利新能源(直升机助航)



北京瑞华科技煤矿项目



东方威尔



成都明科电子数字工厂(军企)



西南医科大学配电系统



广州超讯



武汉中电节能



辽宁盘锦水务集团



中建国信



4.3 智慧供热

企业简介

产品介绍

市场分析

供热案例

前景展望

支持所有厂家PLC

IGX智慧供热系统支持几乎所有厂家的PLC通信协议，接入设备品牌和型号不受限制。

用户可自行添加换热站

IGX智慧供热系统是基于通用性组态式工业信息化软件架构开发，因此用户可自行添加换热站PLC数据采集点、工艺画面、曲线、报警、日志、报表等功能。由于组态的便捷性、开发不必需计算机专业人才，即便是电工也可短期培训后开发。

IGX 智慧供热优点

提供源程序

项目交付源程序、不加密、提供优质客户培训、不会限制用户后期扩展、添加换热站、正常使用。

性价比高

行业内性价比最高智慧供热系统，开发成本是同行的1/5，维护成本是同行的1/10。帮助用户解决实际问题，新疆人自己的工业物联网系统提供更好服务。



4.4 IGX智慧供热

企业简介

产品介绍

市场分析

供热案例

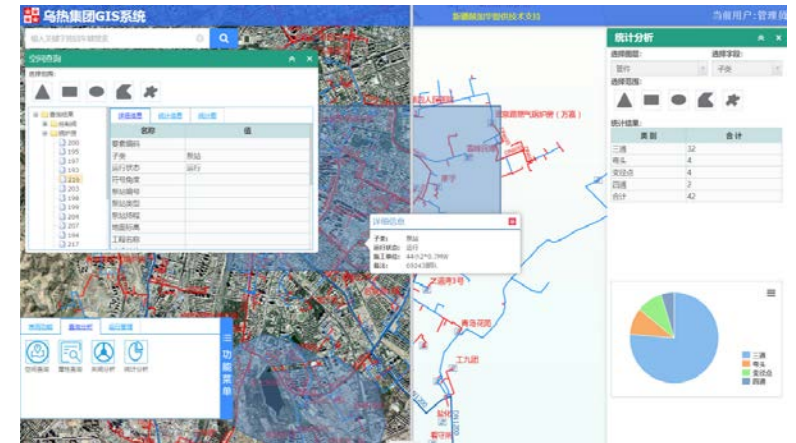
前景展望



智慧供热首页



换热站



GIS地理信息



能耗管理



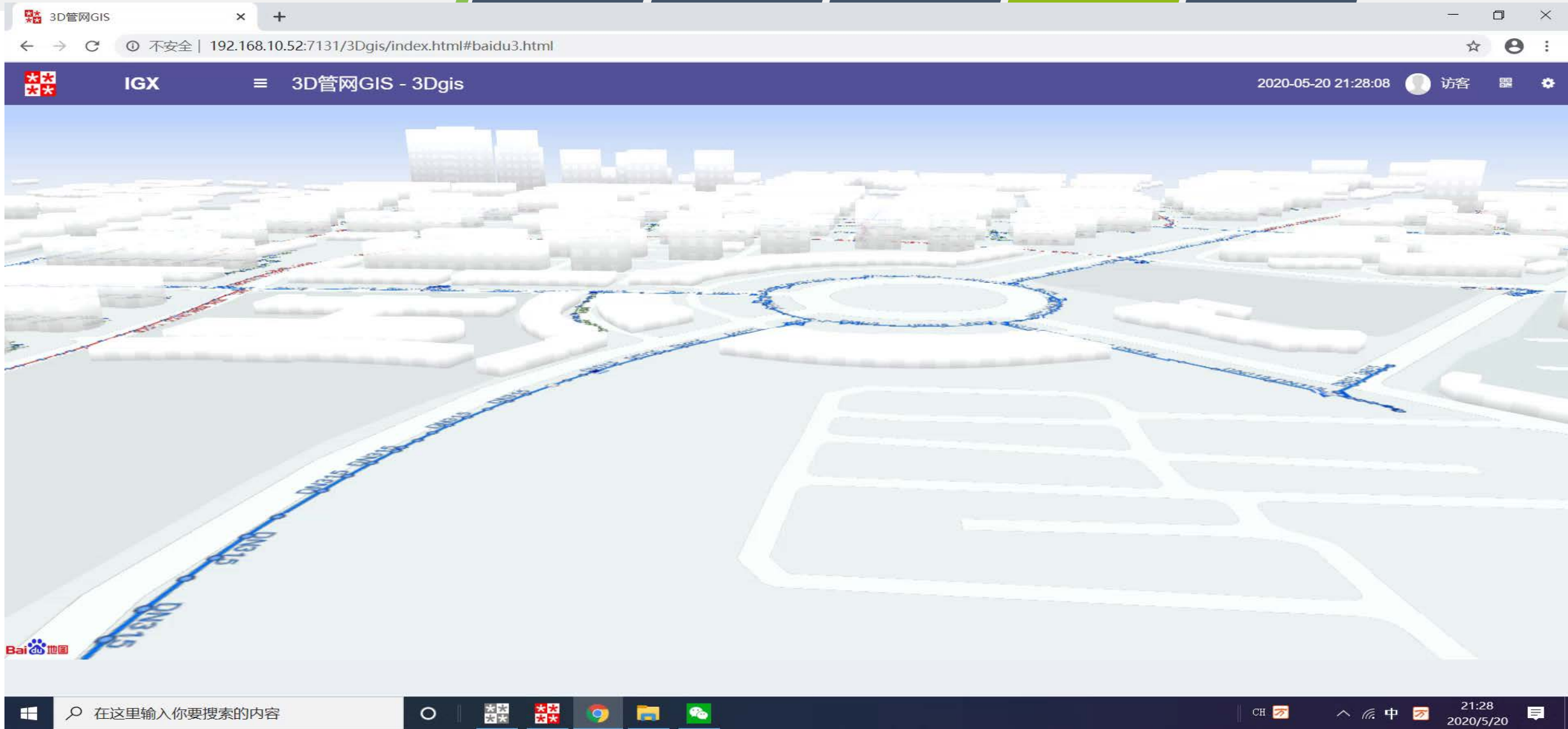
收费、客服分析



大数据分析



4.5 IGX3D管网地图

[企业简介](#)[产品介绍](#)[市场分析](#)[成功案例](#)[前景展望](#)



4.6 DIOT85多功能网关

企业简介

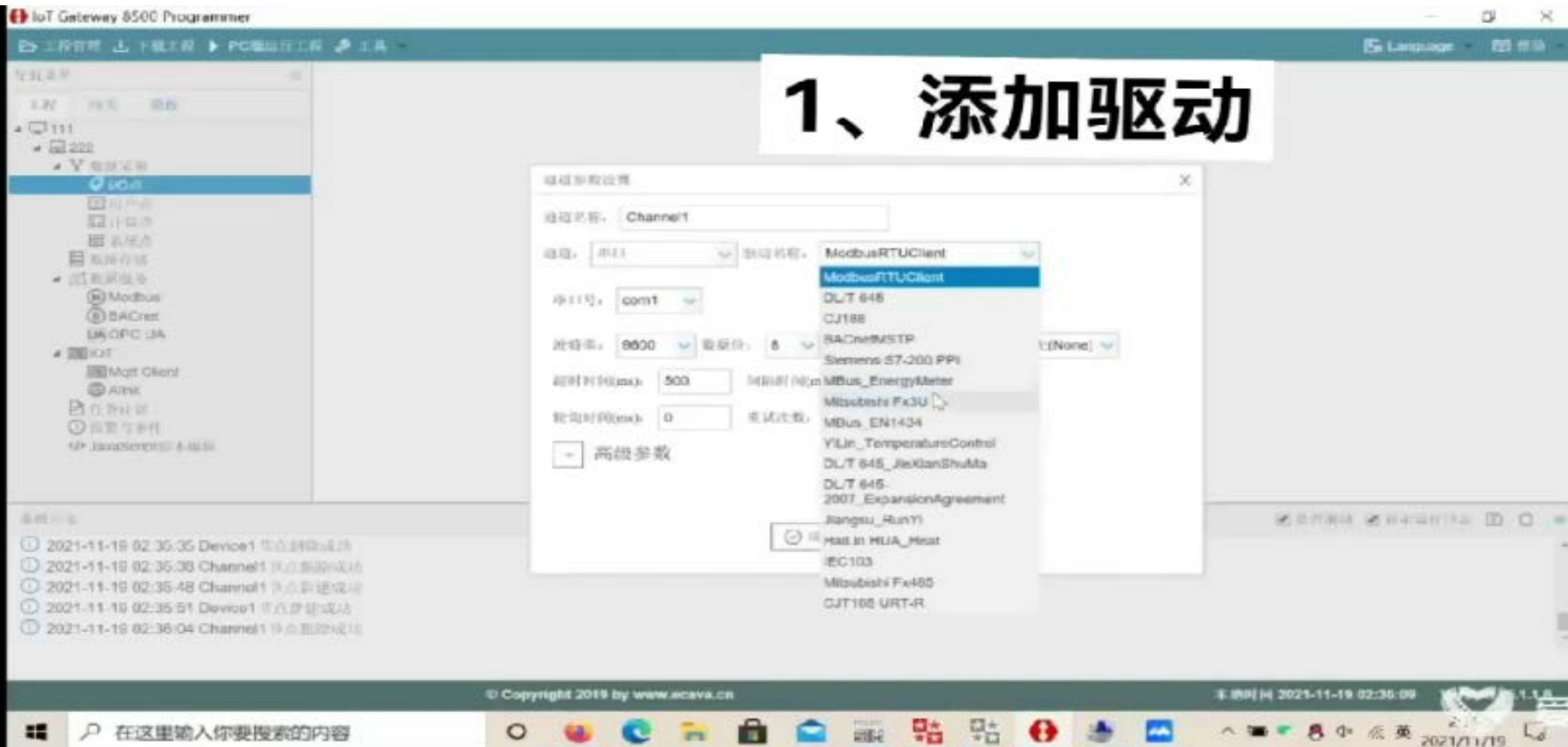
产品介绍

市场分析

成功案例

前景展望

1、添加驱动



剪辑



企业简介

产品介绍

市场分析

成功案例

前景展望





4.8 IGX手机访问

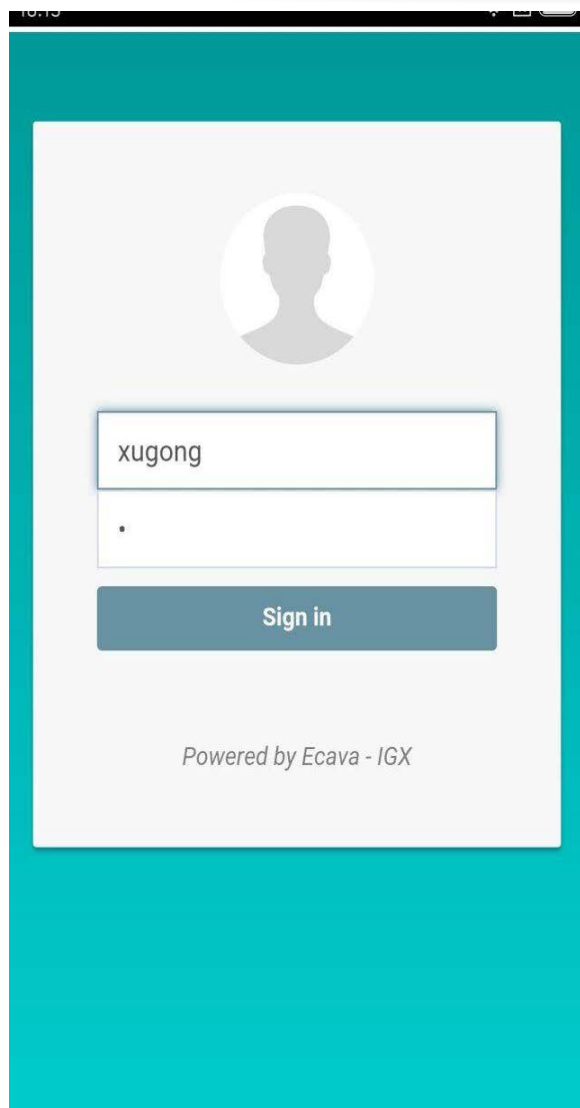
企业简介

产品介绍

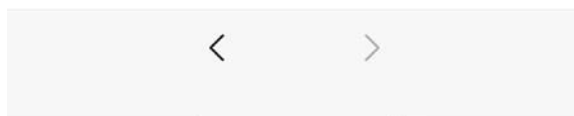
市场分析

成功案例

前景展望



手机登录页面





QB企业标准

帮助企业制定标准文件，目的是换热站自控设备系统集成厂商的标准化换热站与智慧热网-SCADA系统进行数据对接，通过数据交互文档的编写，明确双方交互数据的范围，为数据对接提供开发依据；也为供热企业日益壮大的SCADA系统提供统一、标准化依据；便于智慧供热信息化系统建设的各系统间数据交互、维护和管理。



QB

热力（集团）有限公司企业标准

版本/修改： V3.3

WRJT-TD-R. 02-CRP. 热站数据接口协议-Rev3.2

标准化换热站数据接口协议

Standardized data interface protocol of
heat exchange station

2019-10-15 发布

2019-10-15 实施



热力（集团）有限公司 发布



物联网简易自控箱

- ◆ 超低成本。
- ◆ 提供本地信息化软件，手机可访问。
- ◆ 最小配置可接入两支温度、两台压力、一台电动阀、一个热量表。
- ◆ 可根据实际需要扩展。
- ◆ 支持4G MQTT物联网协议通信，包含三年4G通信费用。
- ◆ 可远程下载控制器和HMI程序。





物联网标准自控柜

- ◆ 完善的组装车间。
- ◆ 专业的调试和项目管理团队。
- ◆ 丰富的实施经验，公司已累计完成200+标准换热站自控建设。
- ◆ 不限PLC和HMI品牌限制，用户可自行选择。
- ◆ 出厂经过严格检验并完成程序静态调度，安装即可通电、提高效率。





不锈钢电动调节阀

- ◆ 质保五年。
- ◆ 大V型线性调节。
- ◆ 全体不锈钢、不生锈卡顿。
- ◆ 四氟密封不泄露。
- ◆ 可加装物联网模块和电池模块远程控制。
- ◆ 短距轻型设计、易运易安装



NB室温采集仪

- ◆ 插座式安装用户不排斥。
- ◆ 220V供电可实际通信不需休眠。
- ◆ 可NB通信费用更低。
- ◆ 物联网MQTT通信可接入更多设备。





展望未来

+ 公司愿景



5.2 公司愿景

企业简介

产品介绍

市场分析

发展计划

前景展望



我们未来的研发方向是持续加大研发投入、领导工业物联网发展，为中国制造 2025 做出科技企业的贡献；拓展更多行业应用，通过各种渠道、将成熟的应用场景、优质案例和技术推广到更多市场；我们的目标是从**中国走向全球**、为工业制造 2025 做出科技企业的贡献。



感谢聆听

THANK YOU

联系地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区龙盛街万科中央公园S2-11楼。

客服:400-001-2038

技术咨询:13309944501

商务联系:13309944505

QQ号:2286607484 QQ群:618686775 邮箱:ecava@qq.com

