

BAIYATECH

百亚软件服务

BAIYA SOFTWARE SERVICE



软件系统整体解决方案 / 系统定制

目录

CONTENT

2	公司简介
2	技术研发团队
3	公司发展历程
4	产品系统架构
5	产品形态
6	软件服务核心技术
7	发明专利及软件著作权
7	荣誉证书及商标注册
8	涉及行业领域
9-10	部分案例



公司简介

百亚科技是在智能互联背景下的以网络和嵌入式系统的设计、开发和集成为主的高新技术企业,企业有欧洲先进研发团队的技术支持,掌握了智能楼宇/家居控制系统等多项核心技术,并且具有丰富的产品开发经验。

打造室内智能监控系统,为家人或智能楼宇的管理者提供大数据分析,引领绿色生活,倡导以技术为支撑的高效楼宇管理。

利用产品所积累的技术进行软件系统整体解决方案,包括物联网技术、软件前端和后端云服务、大数据分析以及边缘人工智能技术;服务地方政府和企业。



技术研发团队



欧洲团队

由英国知名大学硕博研究生组成,主要负责公司核心技术的研发。



创办人

国家特聘专家,长期致力于无线通信网络、嵌入式系统、核心IP网络及移动计算等方向的研发。



张家口团队

由有丰富经验的软件工程师组成。主要负责智能控制系统前后端和APP的设计开发。



成都团队

由知名大学硕博研究生组成,主要负责硬件方面的开发、测试。

**2015.12 公司成立**

河北百亚信息科技有限公司成立于2015年12月22日

**2016.3 入驻高创园**

百亚科技应政府邀请,入驻张家口市高层次人才创新创业园
公司进入产品研发阶段

**2016.6 科技型中小企业**

获得河北省科技型中小企业荣誉称号

**2016.10 获得多项软著、专利**

公司获得1项发明专利、8项软件著作权、并申请了两项发明专利

**2017.1 “点点亮”上线**

公司智能家居控制APP“点点亮”正式上线。至此智能家居系列产品研发基本完成

**2017.3 专家公寓试点部署成功**

在市人社局的牵头下,百亚对专家公寓进行了智能家居部署,成为张家口首家智能型公寓

**2017.6 软件服务项目启动**

百亚软件系统整体解决方案、系统定制

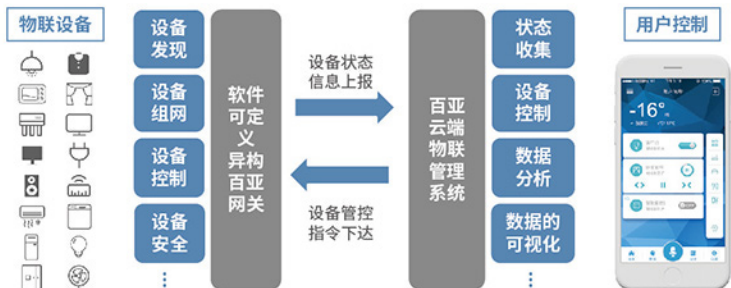
**2020... 企业愿景**

未来百亚提高研发实力、拓展销售渠道,力争打造国内龙头企业,打开海外(尤其是欧洲)市场

支持万物互联的百亚开放物联网IoT

- 实现多种物联网设备（端）的快速自动入网
- 实现端端无缝互联互通
- 连接人、端、云

产品系统架构



产品形态



智能网关

- 可替代家里的无线路由，支持各种移动设备无线上网
- 一键连接、自动组网
- 支持WiFi/ZigBee等多种无线通信技术，扩展性强



百亚物联云

- 设备管理/用户管理/场景管理/远程管控等
- 多设备协同和场景联动
- 数据清洗/处理/分析/预测/可视化
- 提供开放的接口供第三方对接



物联设备

- 支持多种设备，如开关、插座、窗帘、红外、门锁、各种传感设备等
- 用户级扫码入网
- 低功耗节能机制
- 支持WiFi/ZigBee/Bluetooth等多种无线通信技术



控制端App

- 二维码扫描自动添加设备
- 设备远程控制
- 设备联动/场景自定义等多种功能
- 语音控制(包括使用主流智能音箱)



■ 软件服务核心技术



微信小程序、HTML5
快速定制, JAVA、PHP、C#、
C/C++等多种语言实力覆盖



多样化客户端技术
前端技术, 覆盖Web、
安卓、苹果iOS



高效灵活的服务器端技术
后端技术, 各种主流架构



云端架构
负载均衡、虚拟安全
技术(如VPC)



数据处理平台
进行(大)数据的清洗、分析、
预测和可视化显示



物联整体架构
物联网系统的整体架构:
通用高效健壮

■ 发明专利及软件著作权



发明专利证书



发明专利证书

地税系统业务考试
试题生成系统可再生能源税收
管理系统千户集团管理
查询系统百亚智能家具
远程控制系统百亚智能楼宇数据
监控和统计系统百亚智能楼宇控制
iOS 应用系统

■ 荣誉证书及商标注册



张家口市高创园领军企业



河北省科技型中小企业

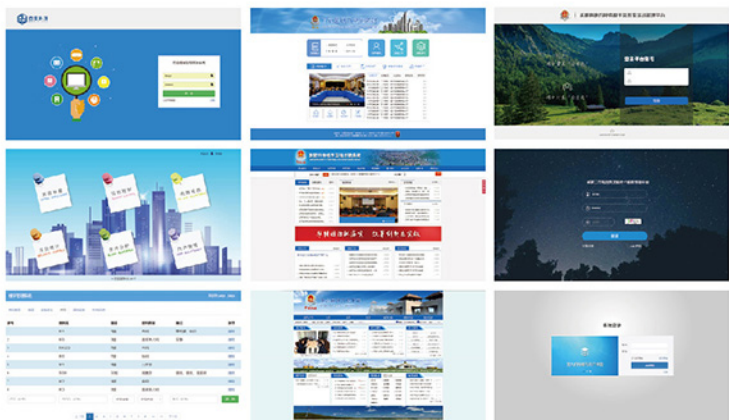
buzzlink 标志
注册证buzzlink 英文
注册证iotPulse 标志
注册证iotPulse 英文
注册证

■ 涉及行业领域



部分案例

SOME CASE SHOWS



智慧家居楼宇

税务系统

综合信息系统



百亚科技 · BAIYATECH

互联 | 创新 | 科技 | 卓越



官方网站



微信公众号



河北百亚信息科技有限公司
HEBEI BAIYA INFORMATION TECHNOLOGY LTD

地 址：河北省张家口市桥东区工业东街11号
张家口高层次人才创新创业园1613室

公众号：baiyatech

电 话：400-6065809 0313-4161062

邮 箱：baiya@baiyatech.com