



金融科技业务概况

BEYONDSOFT

E-mail: info@beyondsoft.com

Tel: 400 000 6282 (中国)

Web: www.beyondsoft.com



业务概况



博彦科技（股票代码：002649）是一家面向全球的IT咨询、产品、解决方案与服务提供商。公司依托自身强大的研发与创新能力，1999年率先布局进入金融领域，成为国内早期提供金融信息化的服务厂商。

公司以大数据、人工智能、物联网等新一代信息技术为关键驱动力，为金融客户提供数据智能、移动金融、风险管理、监管合规、开放银行等全方位的产品、技术和解决方案，助力银行、保险、证券、基金、信托等金融行业数智化转型升级。



公司秉承立足中国，服务全球的理念，主要为中国的银行及非银机构提供解决方案，同时也为美国、新加坡、日本等地的银行、保险、证券等金融机构提供IT服务，在亚洲、北美的9个国家拥有70+值得信赖的金融科技交付中心，可灵活地为全球金融客户提供一站式的本地化服务。目前，博彦已经为中国的政策性银行、国有银行、股份制银行、城商行、农商行及民营银行中的210多家银行客户提供了相关产品和解决方案，同时为基金、证券和保险等110多家非银机构提供了创新多样化的产品和服务，在业内拥有良好品牌声誉。



金融数智化的使能者

聚焦金融科技
矢志成为中国领先的金融科技综合服务提供商

20+

20+年深耕金融科技领域

一站式

金融解决方案覆盖数据管控与治理、监管、风控、信贷、客户营销、财务绩效、移动金融、开放银行等多个细分领域。

320+

银行客户200+，非银客户（保险、基金、信托、证券）100+

1300+

专利及软件著作权



金融科技发展历程



进军金融

探索布局

率先进入金融科技服务领域，
与平安集团建立合作关系
成为国内早期提供金融服务的厂商

技术创新

构建大数据平台

收购上海泓智
全新打造一站式数据管理平台

战略发展

并购融合启新章

收购江苏亚银，丰富场景金融服务能力
收购融易通，丰富移动金融的解决方案
开启博彦金融科技业务新篇章

1999-2011

2012-2013

2014-2018

2019-2020

2020-2021

2022 —

发展开拓

全球化战略开启

收购北方新宇
开拓中国、日本、欧美三大金融软件市场

战略布局

发力金融市场

成立博彦 - 金融政府事业群

创新突破

聚焦金融

正式成为金融科技玩家之一



金融科技全球布局



交付网络遍布全球，可灵活地为客户提供一站式服务



荣誉奖项



金融行业奖项

- 技术领域服务商金融科技十强
- 行业数字化服务商银行十佳
- 2021银行科技服务商 Top 30
- 2021中国金融IT服务商TOP 35
- 中国金融业信息技术服务示范企业
- 2021信创金融行业数字化转型影响力企业
- 2021中国金融科技竞争力100强榜单
- 信息技术应用创新工作委员会会员单位
- 金融科技服务领军企业
- 中国最具影响力金融服务企业
- 数据智能生态百强
- 中国软件和信息服务最具影响力企业奖
- 中国方案商百强
- 绿色 IT 金融外包服务贡献奖
- 2020年中国产学研合作创新与促进奖（二等奖）
- 首届应用算法实践典范 BPAA TOP 50 (金融算法赛道)



合作伙伴



在分布式数据库、金融云数据中心、金融大数据、移动应用开发平台等方面进行深度合作



首席咨询合作伙伴



IT项目优秀合作伙伴



战略合作伙伴，双方在消费金融、技术服务方面达成长远战略合作关系



金融领域白金合作伙伴



在云服务、数据库、移动应用开发平台方面达成长期合作，打造智慧科技云生态圈，飞天生态合作伙伴



容联·云通讯

长期合作伙伴，双方在智能外呼、云通讯平台私有化部署达成深度合作



完善市场销售体系和数据库产品线，搭建企业级数据库智能软件生态体系。



京东数科

双方基于移动应用开发平台进行应用场景开发并形成能力互补



双方在金融平台贷款引流方面达成深度合作



金牌合作伙伴



人工智能产学研合作



服务·创造价值

博彦科技为合力思腾股东之一

01

业务介绍



产品与解决方案

数据智能

大数据管理平台 数据治理平台 数据平台 数据集市 数据服务 数据应用

移动金融

移动应用开发平台 自动化软件测试平台 个人/企业手机银行 移动营销
普惠金融

风险管理

智能金融决策大脑 企业级全资产智能审批平台
全资产一体化智能风险管理平台

监管合规

统一监管报送系统 1104监管报送系统 EAST监管报送系统
客户风险报送系统 征信报送系统 PISA报送系统 金融大集中报送

开放银行

住宅专项维修资金监管系统 存量房交易资金监管系统
商品房预售资金管理系统 房屋租赁资金管理系统 住宅保修资金管理系统
智慧物业系统 智慧物业大脑 智慧停车 面向中小企业的移动收单解决方案



数字化服务

开发服务

测试服务

功能测试 性能测试

运维服务

数据中心运维 应用运维 平台运维



金融科技的核心驱动技术



概述

产品/解决方案



帮助客户建设具有大数据管理、治理及服务有能力的高效数据中台体系，整合企业数据，开展持续治理工作，构建数据服务能力，挖掘数据价值，释放数据潜能，实现数据资产的价值变现。

数据中台、大数据平台、数据治理平台、大数据管理平台、舆情大数据



深厚的行业积累，与事理图谱、关联分析、智能推荐等人工智能技术的结合，实现行业场景融合，为客户减少工作量，提高业务准确性。

知识管理、智慧运维、事理图谱、智能数据推荐



博彦科技聚焦数字化转型企业所必需的新一代信息基础设施，提供云战略规划、云迁移、云托管、云运营等全生命周期的服务以及云产品销售与交付服务

云咨询、云托管服务、云迁移、云部署和实施、云原生构建服务



以物联网、边缘计算等技术为依托，在管理、使用、运营和运维等维度实现建筑空间的智能自处理、自决策和高可视的高度智慧应用，构建城市楼宇智慧大脑，提升城市建筑形象建设

智慧城市、智慧园区、智慧楼宇、智慧能源管理



业务介绍-大数据平台



能力介绍

满足数据分布式采集、统一存储、全文搜索、统一数据服务接口、分布式作业管理、数据可视化工具箱、机器学习工作台、业务应用统一接入等大数据管理的关键需求，建立面向泛金融行业的数据应用体系。

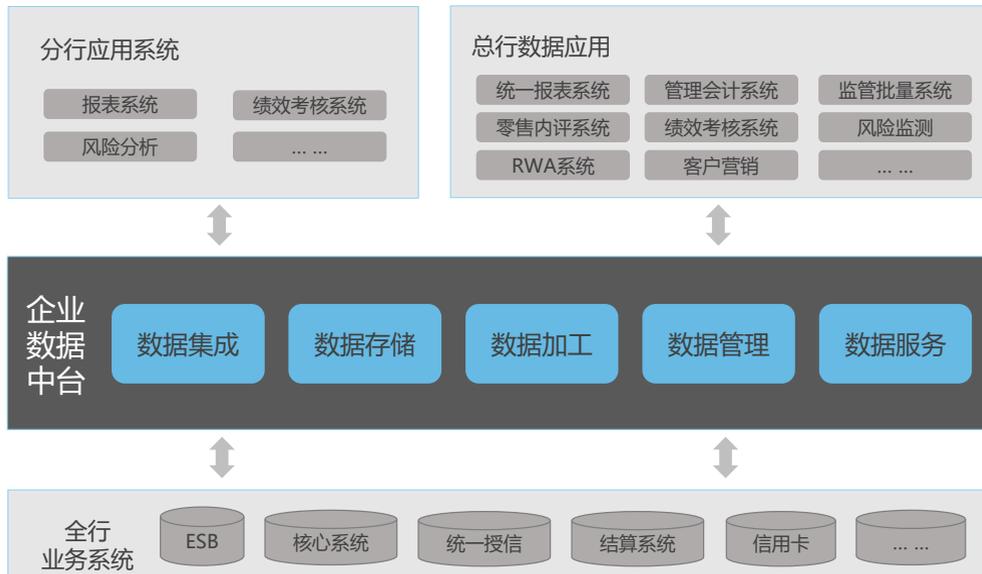
打造全栈数据中心、快速实施历史库，建立灵活的企业级、业务级数据服务平台，实现个性化的自动化作业管理平台。

- 在数据源方面，面向结构化、半结构化、非结构化的数据以及流数据，满足大数据的数据类型需求。
- 在数据应用体系方面，支持传统 BI 分析应用、流数据分析应用、数据科学分析应用、数据可视化应用、机器学习应用等。

主要功能

- 规划金融机构数据整体架构
- 搭建数据仓库、数据湖、历史库等企业级大数据平台
- 提供一站式企业大数据管理平台，保障项目快速落地
- 大数据平台的迭代及运维服务
- 提供成熟的行业数据模型，整合行业数据
- 全面支持国产化、信创要求

功能展示





业务介绍-企业数据治理服务



能力介绍

大数据治理能够帮助金融机构实现三大目标:

数据集成

- 结构化数据、半结构化数据、非结构化数据
- 内部数据、外部数据

数据处理

- 实时处理
- 实时处理+高并发事务处理
- 结构化和半结构化批处理
- 结构化和半结构化批处理+高并发查询
- 非结构化分析

数据服务

- 面向不同需求，不同数据使用技能的用户
- 分层次、多角度的数据服务形式
- 统一的数据来源
- 权限管控

主要功能

- 业务流程管理
- 数据标准制定
- 元数据维护
- 元数据采集
- 元数据采集适配
- 元数据质量管理
- 元数据应用
- 指标标准管理
- 指标数据标准服务
- 数据质量管理
- 调度监控

功能展示



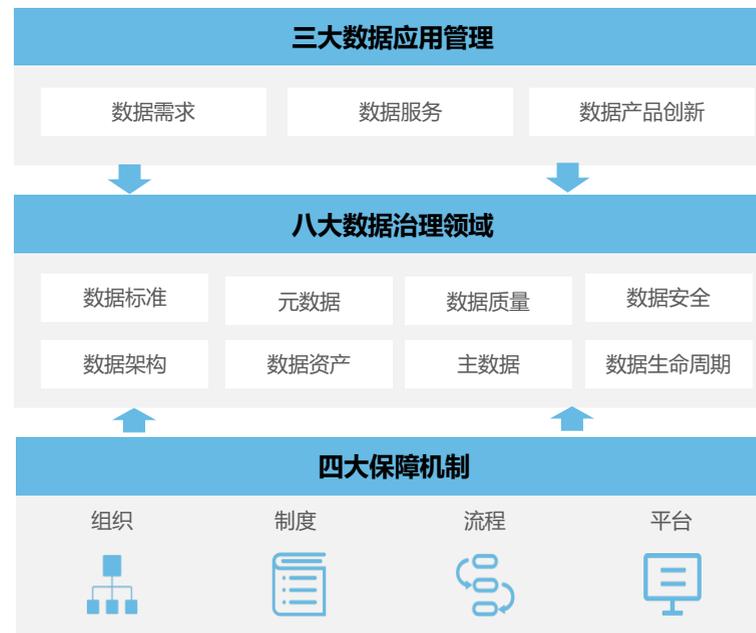
标准体系



同业实践



公司现状





业务介绍 - 数据应用



能力介绍

- 帮助客户建立面向特定业务条线的数据集市，保障数据在企业的深度应用
- 提供数据集市项目整体规划及设计服务
- 提供数据集市项目实施及管理服务
- 提供此类项目持续迭代及运维服务
- 提供业内成熟的应用领域数据模型
- 提供数据应用系统的规划、设计和实施服务
- 提供成熟的数据管理工具，加速项目落地，降低实施成本，保障线质量

主要功能

- 搭建各类主题数据集市
- 构建数据集市之上的各类相关数据分析应用
- 面向各类数据应用场景，实现数据可视化
- 涵盖对客、同业、风险、财务等银行多个业务领域
- 利用AI技术挖掘数据价值

功能展示

数据应用

零售业务	对公业务	同业金融	风险管理	运营管理	公共应用
零售业务统一看板	小视界贡献度视图	同业客户统一视图	风险全景视图	动态人脸识别系统	管理驾驶舱
零售客户行为分析	企业客户关系图谱	资管大数据应用	客户风险评级	实时运营风险监测	智能决策
互联网客户精准营销	企业客户贡献度分析	托管大数据应用	大数据风控平台	运营流程效率评估	可视化大屏
零售金融产品销售分析	交易银行业务分析	实时同业市场分析	交易反欺诈	反洗钱监测	数据地图
零售保险客户智能推荐	企业客户统一视图	同业客户挖掘	授信风险信号预警	网点转型效果评估	自主分析
零售客户生命周期分析	公司客户经营分析	交易规模分析	信贷预警及跟踪	运营业务监测	全局搜索



数据集市



业务介绍-移动银行



能力介绍

移动银行是基于移动应用开发平台之上，此平台覆盖设计、开发、测试、集成、运行、管理移动项目生命周期的更适应金融行业的移动开发平台。灵活支持 Native 原生接口映射及 HTML5 开发模式，发挥各自优势，适合不同金融场景。此平台提供更丰富的展示控件、更高效的开发模式、更优秀的用户体验。

主要功能

- 个人版手机银行
- 企业版手机银行
- 信用卡专属APP
- 直销银行
- 普惠金融
- 电子钱包
- 微信银行
- 移动展业
- 桌面客户端网银

功能展示





业务介绍 - 开放银行

面向中小企业的移动支付收单解决方案



能力介绍

移动支付收单服务体系围绕移动支付为核心，打造产业互联网细分领域解决方案，以用户价值为基本导向，建立全面触达用户、深入认知用户、高效转化用户的服务体系，帮助银行构建服务无处不在的开放金融生态。

主要功能

- 商户管理 - 结合收单系统的移动进件、装机、巡检
- 商户运营系统 - 提供给商户账务查询、语音播报等服务
- BankEye - 基于零售数据的运营决策工具
- 口袋会员 - 面向C端消费者的流量转化小程序
- 我们公四是博彦

功能展示





业务介绍-开放银行 公共维修基金资金管理



能力介绍

维修资金管理系统借鉴优秀城市维修资金管理成果经验，制定维修资金管理办法，梳理参与部门职能，实现系统内权责分明，定义业务流程，将各管理流程标准化，提高办事效率。打造城市维修资金数据中心，实现管辖区内维修资金的数据管理、分析、预警，与不动产、银行核心、移动终端等系统联动，实现业务智慧联动。

主要功能

- 机构管理
- 基础信息管理
- 资金交存管理
- 维修资金使用
- 应急资金管理
- 收益资金管理
- 维修资金增值
- 房屋灭失注销
- 资金划转管理
- 审计管理
- 查询与报表
- 票据管理
- 信息公开
- 资料管理
- 运维管理
- 系统安全

功能展示



1



需求定制

- 服务于300+金融行业客户
其中，银行业客户200+
- 提供银行业一站式交付服务
- 主要包括：
 - 系统规划、设计
 - 系统开发
 - 系统测试
 - 系统运维

2



本地交付

- 全球交付，70余个交付中心
- 随时随地响应项目需求
- 企业全球化的最佳伙伴
- 7x24小时交付能力

3



专业团队

- 全球26,000+经验丰富的专业团队
- 招聘团队规模300+，多地交付，一二三线城市垂直布局
- 提供各类专业人员，包括：
 - 项目经理
 - 系统架构师
 - 需求分析师
 - 前端开发工程师
 - 移动端开发工程师
 - 企业级Java服务端开发工程师
 - 大数据工程师
 - 测试工程师
 - 用户体验设计师

4



安全控制

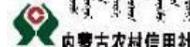
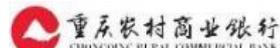
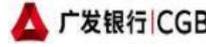
- 严格执行国际安全与质量管控标准
- 基于CMMI的项目管理体系
- 项目启动至交付始终保持主动性、积极性
- 主动发现实放项目潜在问题，并提供解决方案，积极配合客户，确保项目高效实施



致力客户企业成功



银行





致力客户企业成功



基金



证券



保险



其他



02

成功案例



成功案例



大数据管理平台项目

合作历史：5年

合作部门：总行开发中心、建信金融科技有
限责任公司

以深厚的行业知识为客户提供多样化的服务。除传统金融IT外，还将大数据及人工智能技术广泛应用于金融行业，帮助客户快速搭建大数据管理平台。实现数据的有序治理及高效利用，加强工作流程管理和商务智能，使客户能更好的进行风险管理，提高产品的性能和快速实现业务转型



成功案例



- 企业级数据仓库项目
- 手机银行项目

合作历史：19年

合作部门：总行开发中心、测试中心、培训中心及国内、海外分行

- **企业级数据仓库项目**是通过引入企业级数据模型，定义全行数据规范标准，并将分布在交通银行内部各种跨系统、跨平台的数据通过一种有效的手段进行梳理和整合，将各个业务系统的数据集中、整合到一个统一的数据平台，从而为客户管理、风险管理、运营管理、绩效管理、财务管理等各类管理分析提供支持和服务，建成历史数据积累平台，实现全行数据共享，为管理信息系统提供先进的、科学的数据支持，提升系统建设的水平与质量
- **手机银行项目**成功完成了敏捷迭代管理、先进技术融合、个性化场景建设、大数据应用等核心业务的开发，形成了一个“基础技术有保障、先进技术有空间”的可持续化发展的技术平台，避免了手机银行升级换代难而造成的操作体验差、开发和运维效率低等难题



成功案例



- 企业级数据仓库项目
- 财务数据集市项目
- 企业级绩效考核系统项目
- 企业金融集市二期项目

合作历史：6年

合作部门：总行研发中心

- 企业级数据仓库项目：迁移、架构设计软件开发及 uat 测试等工作
- 财务数据集市项目：架构设计、软件开发及 uat 测试等工作
- 企业级绩效考核系统项目：架构设计、软件开发及 uat 测试等工作
- 企业金融集市二期项目：软件开发、uat 测试、系统运维等工作



成功案例



- 移动开发平台基础能力建设
- 手机银行项目

合作历史：11年

合作部门：零售总部、信息技术总部

- **移动开发平台基础能力建设**，包括移动基础服务、移动分析服务、移动安全服务、移动开发服务四大板块，从开发态、运行态、运维态、运营态四个不同阶段覆盖移动前端全生命周期。通过移动开发平台基础能力的建设，提升北京银行移动端业务响应能力与交付能力，推进移动端业务的转型与发展
- **手机银行项目**将自研的移动应用开发平台中的前端框架控件、组件、移动网关、自动化测试平台等能力解耦出来，形成了对腾讯云TMF平台的重要能力补充。结合腾讯云TMF移动研发平台，实施团队从软件生命周期的各个阶段，通过技术解耦和管理方式探索，重构移动研发模式与移动研发团队。重构范围涉及现有手机银行的全部前端功能，通过迭代开发的模式，经过15-20次迭代，快速实现手机银行全部业务的重构



成功案例



移动支付收单项目

以移动支付收单为核心，以用户价值为基本导向，帮助中小银行建立全面触达用户、深入认知用户、高效转化用户的服务体系，实现了中小银行快捷便利拓客、高效管理开户商户并提供深度运营解决方案，最终触达C端，盘活银行资金，实现商户促活、吸储、放贷、风控等目标，通过搭建不同场景，展开银行业务的二次精准营销，满足中小银行场景化金融发展的业务需求。

解决方案

以场景建设、数据应用、营销管理、产品运营等维度打造产业互联网细分领域，通过“线上产品+线下运营”的可定制化业务模式，建立“银行-场景-用户”的营销闭环管理模式

效果验证

- 将商户拓展和维护中的进件、装机、巡检、评析等业务转移到线上，实现了收单业务全流程线上管理，极大提高了银行的管理效率；
- 根据当地运营策略灵活定制数据报表，并通过数据分析，助力银行有效掌控交易风险；
- 凭借设定的商户评分体系，按维度、风控条件为银行运营管理提供数据决策支持



成功案例



历史数据查询平台项目

本项目的大数据开发平台部分需实现包括多渠道的数据整合集成、数据集市、离线批处理计算、实时流计算、文本检索与分析、数据服务接口管理等在内的核心功能。在此基础上，对贵州银行现有业务数据、ODS 历史数据、老三家行历史数据和影像数据进行集中化存储管理。此外，数据集中到大数据平台存储后，需面向业务或其它系统提供数据查询接口。

解决方案

- 对实时数据和批量数据进行统一采集和存储管理，通过数据加工和数据集市对采集数据进行处理，为数据分析、文本分析、关联分析提供数据集支撑。
- 对于外部平台取数需求，通过数据集市实现数据层的供数，通过接口服务为外部业务系统提供服务。
- 其主要功能包括：多渠道的数据整合集成、数据集市、离线批处理计算、实时流计算、文本检索及分析、数据服务接口管理、作业调度集中管控、数据管控等功能

效果验证

- 建立全行统一历史数据存储平台，使数据集中管理更便捷
- 保存数据变化轨迹，可追溯历史任意时点的数据，以满足业务需求
- 核心历史数据迁移至历史数据平台，可提供在线、时间更长的联机历史数据查询服务
- 基于原始历史数据为信息审计、反欺诈、操作风险等业务提供数据查询服务



成功案例



广东华兴银行
GUANGDONG HUAXING BANK

数字化产业金融服务平台项目

广东华兴银行以“发展产业金融，下沉服务中心，重塑银企关系，服务实体经济”为宗旨，使用数字化手段，从以下几方面加强产业合作、管理挖掘产业数据资产价值、提升数据应用能力，赋能产业金融发展。

- 解决数据孤岛现象
- 统一、整合、管理数据
- 提高数据管理效率
- 保障数据资产质量

解决方案

- 通过与产业合作方共建生态圈构建新型产业数据资产体系来解决数据孤岛现象
- 通过搭建外部数据管理平台，统一管理政企商业数据来统一、整合、管理数据
- 通过建立智能数据整理平台，借助各种智能化技术和自动化手段，提高数据整理效率，发力产业数据采集和整理
- 通过落地大数据平台和区块链技术，建立数据资产质量体系 and 可信溯源能力来保障数据资产质量

效果验证

优化原本需要到客户现场进行资料提取的工作，大幅降低银行业务人员与产业合作方进行数据交互时的成本和时耗，极大提升了数据处理效率



成功案例



深圳证券交易所
SHENZHEN
STOCK EXCHANGE



核心系统及内部管理系统建设项目

合作历史：18年

合作部门：研发部门

核心系统及内部管理系统建设项目

- 提供包括交易系统，上市公司业务管理系统，基金业务系统，新版监察系统，EIPO网下发行电子平台，深交所办公网及移动办公系统等核心业务系统和内部管理系统等的开发
- 为客户在技术架构、产品设计、软件开发、质量管理和运维等领域提供全方位的IT软件服务，帮助客户打造可持续发展的技术平台，为各系统提供统一的业务支撑
- 完成业务系统和内部管理系统的开发升级及服务支持，可支撑客户长期业务发展需要



成功案例



- 云闪付系统建设项目
- 中国银联数据卡系统数据仓库建设项目

合作历史：5年

合作部门：科技事业部-云闪付团队

云闪付系统建设项目

- 深度参与中国银联总公司云闪付系统设计，开发，以及测试工作

中国银联数据卡系统数据仓库建设项目

- 深度参与中国银联数据卡系统数据仓库，报表系统设计，开发以及测试工作
- 为中国银联数据提供卡业务数据分析，协助相关外包银行做好信用卡营销业务的数据支撑

03

企业文化



服务多行业迭代增值



愿景

矢志成为世界级的IT咨询、服务及行业解决方案提供商，为全球客户提供创新和值得信赖的服务

使命

秉承“超越期待，尽善尽美”的服务理念，一如既往的为客户提供优质、专业、高效的服务。并将持续履行企业社会责任，为优秀的人才提供一个开放、平等、机会丰富的工作平台，帮助他们实现自身的价值

价值观

客户为本 诚实守信 团队合作
创新开拓 追求卓越



公益活动



博彦希望小学



多元文化



新加坡团队



日本团队



西班牙团队



马来西亚团队



美国团队



THANKS



E-mail: info@beyondsoft.com

Tel: 400 000 6282 (中国)

Web: www.beyondsoft.com