

DataMag

泰凡大数据应用分析可视化平台

最适合的分析方式

最强有力的数据表达

天津泰凡科技有限公司

目录

Contents

01

大数据应用分析的意义

02

DataMag 产品介绍

03

行业应用案例

04

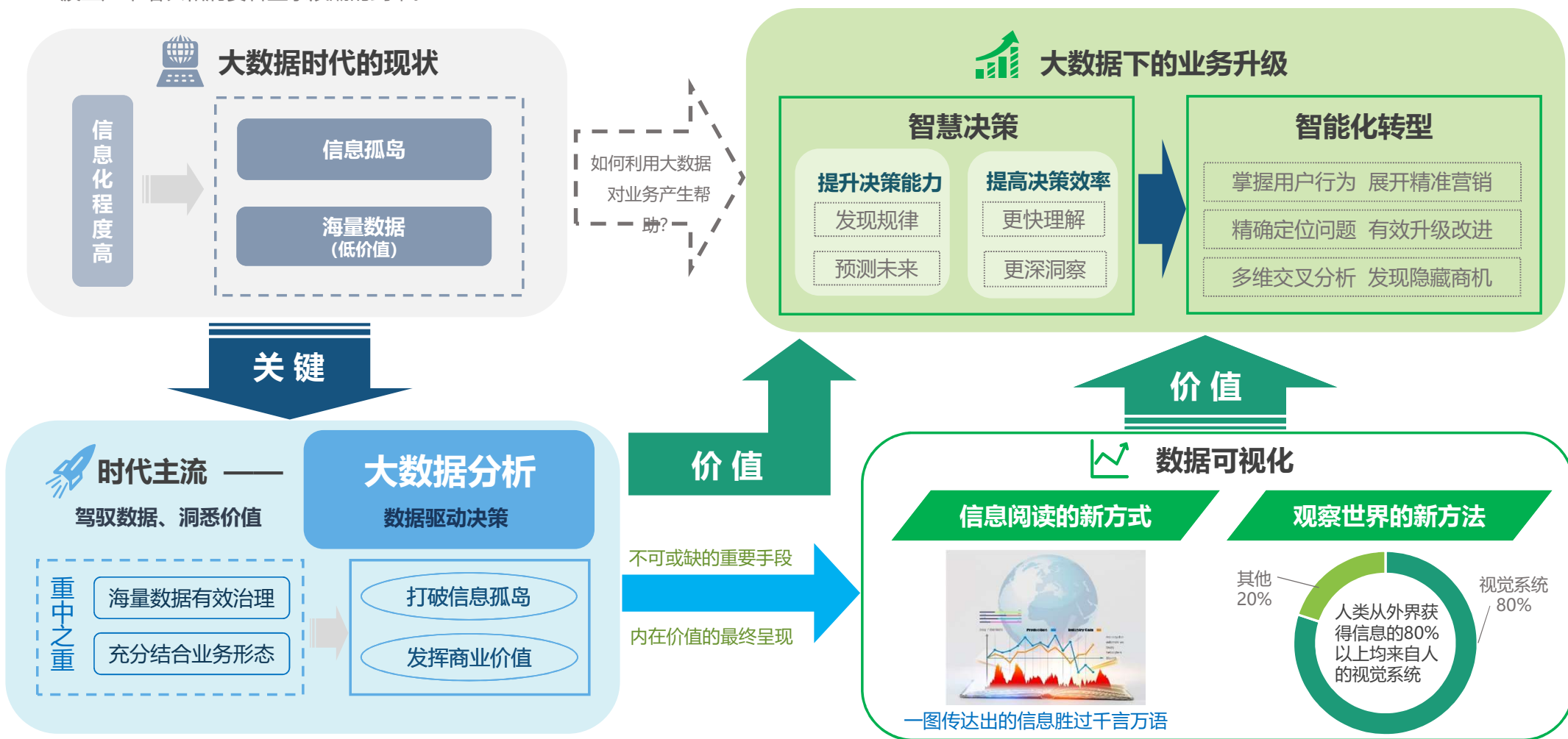
关于泰凡科技

01

大数据应用分析的意义

大数据应用分析的意义

全球顶级管理咨询公司麦肯锡宣称——“数据，已经渗透到当今每一个行业和业务职能领域，成为重要的生产因素。人们对于海量数据的挖掘和运用，预示着新一波生产率增长和消费者盈余浪潮的到来。”



02

DataMag 产品介绍

公司产品体系

DataMag: 泰凡大数据应用分析可视化平台基于“**最适合的分析方式，最强有力的数据表达，最大限度的价值释放**”的理念，以助力业务增长产业升级为目标，通过大数据清洗存储、挖掘分析、高维探索、可视化展现等方式，为不同行业不同规模的企业提供完整大数据深度应用智慧化解决方案。

泰凡大数据应用分析可视化平台

DataMag

Data-Any 数据分析台

海量存储高效分析 行业特色算法集市
自主搭建算法模型 深度挖掘商业价值

Data-Cop 数据驾驶舱

精准定位行业痛点 超多实用业务模型
全业务链应用场景 多指标互动式分析

Data-Wise 数据智慧窗

量身打造中控视野 关键指标实时呈现
丰富绚丽展现形式 运筹千里智慧决策

自主知识产权
高新技术支持

◆ 大数据技术引擎
◆ 支持多源异构数据

◆ 机器学习智能分析
◆ 丰富自研发图形库

◆ 零门槛自助式分析
◆ 快速搭建可视化图形

探秘数据蓝海的最佳方式

隐藏商业价值的最大释放

Proper is best——最适合的才是最好的

产品特色

DataMag为用户提供大数据自助挖掘分析和拖拽式可视化分析功能，提供丰富的二维图表、三维图表、GIS地图、三维地球等图表类型，可实现上卷下钻、切片切块、图表联动等多维动态分析，仪表盘式的多图表统一呈现方式可广泛应用于大屏、电脑、平板、手机等多种展示平台。

极速简便的可视化分析

DataMag

大数据价值的优美独白

功能强大 满足多场景分析需求 简单易用 支持可视化结果快速成形



多源异构数据

多种数据源接入
统一数据接口易于管理



强大算法引擎

算法类型丰富
适配行业特色
支持海量数据处理



数据隐私安全

分层用户管理
按需分配权限
数据安全可控



丰富规范图表效果

逾50种图表类型
逾100种组件效果
符合图表设计规范



零门槛操作

拖拽式操作
无技术门槛
学习成本极低



个性化制作

强大自定义指标
个性化图表设置
自由DIY仪表盘



自主研发三维图库

原生Web GL技术
高性能交互展示
效果更加炫酷



多维度分析

分析指标详尽全面
上卷下钻、切片切块
图表联动分析



协作分析共享

多成员协作分析，发挥
团队智慧
一键分享，广泛应用



可拓展性强

自有技术框架
可定制开发新图表
拓展速度快



一体化呈现

仪表盘式管理驾驶舱
多样化图表统一呈现
多指标全面反映业务



成果产权明晰

自定义Logo
标明权属
保护成果产权

多元化展示



中央监控



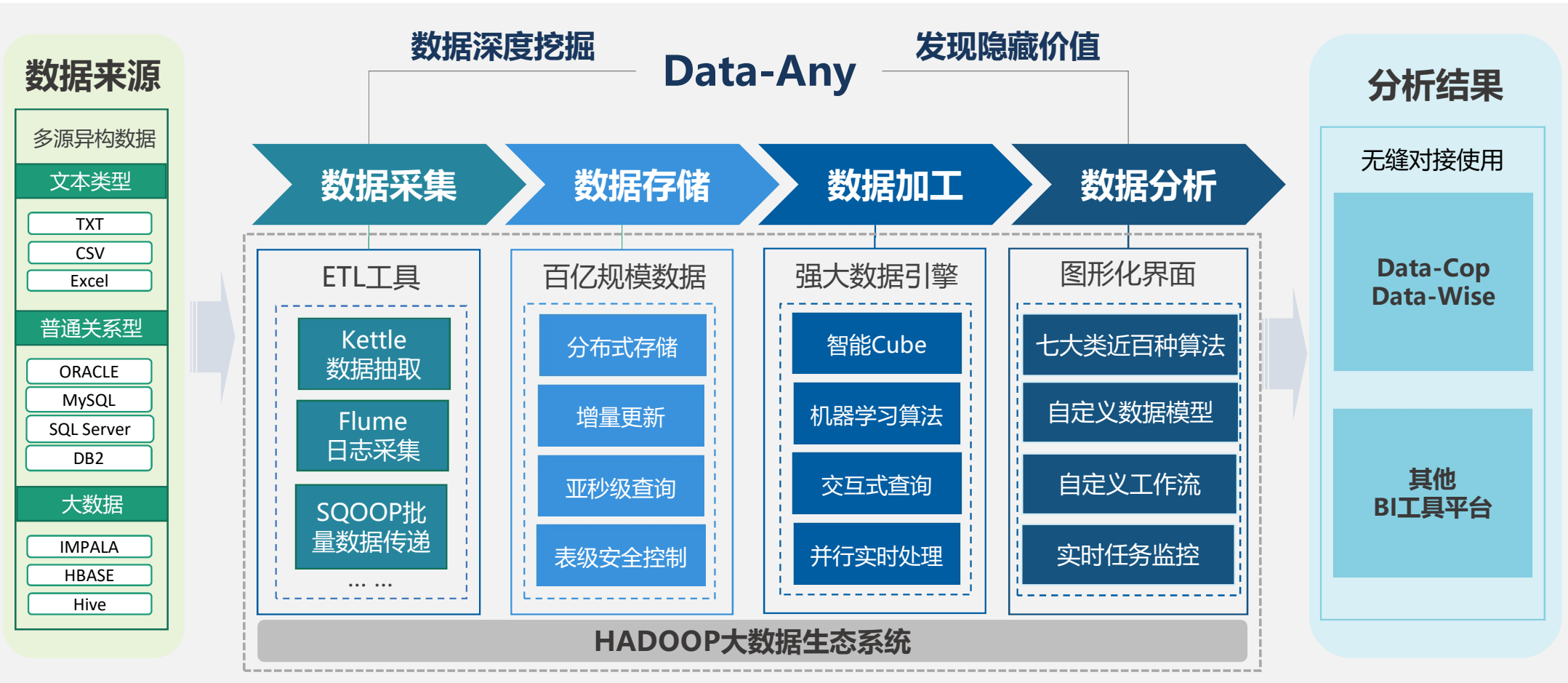
全局管理



移动管理

产品——Data-Any 数据分析台

Data-Any采用Hadoop大数据技术框架自主研发，支持多种来源不同结构的数据接入，能够实现百亿规模数据的高效查询，基于机器学习的丰富算法模型能够满足不同行业的各种数据分析需求，分析结果可无缝对接BI工具平台进行可视化展现。



产品——Data-Any 数据分析台

Data-Any 数据分析台充分结合行业数据特点和运营方式，为不同行业 and 不同企业提供量身打造的算法模型服务，有的放矢地深入挖掘行业数据，发现市场规律，预测未来趋势，通过充分客观的分析依据，极大提升决策者的决策能力。



深度挖掘

洞悉规律

释放价值

预见未来



多行业适用



支持生产制造、金融证券、信息安全、政府企业、民航气象、教育医疗等各行业的数据接入

机器学习深度分析



采用决策树、随机森林、逻辑回归、线性回归、贝叶斯网络等机器学习算法进行深入分析，充分挖掘数据商业价值

行业特色算法集市



针对不同行业提供有针对性的算法模型，用户可直接应用，也可自定义算法模型

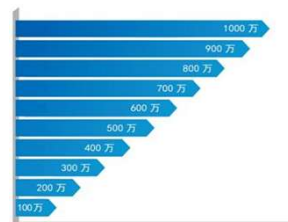
数据隐私安全



分层用户管理，按需分配操作权限与数据权限，数据安全可控

业务场景示例

排行榜分析



采用TopN算法，根据实际业务分析指标，对大量基础数据进行计算并排序，得出销售排行、访问排行、热门排行、成绩排行等结果。

自动预测分析

采用决策森林算法，通过对已有数据学习训练得出应用模型并对新数据进行预测分析，可实现股市操盘决策、目标客户群定位等，助力精准营销。



隐性关联分析



采用购物篮算法，找出数据之间的潜在联系并加以分析，可应用于电商行业，发现商品之间的隐藏关联规律，从而加以利用改善营销策略。

产品——Data-Cop 数据驾驶舱

Data-Cop 数据驾驶舱以业务服务为目标，通过仪表盘式的管理驾驶舱模式为不同行业、不同层级的管理人员或业务人员提供经营分析、市场分析、效益分析、风险分析、趋势分析、监管指标分析、同业对比分析等，增强数据感知力，提高决策精准度。

用全新的视角认识市场

用全新的思维管理企业

用更好的决策创造未来



Data-Cop

为您呈现一个更加清晰的世界

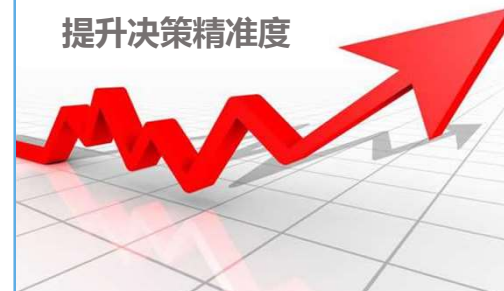
经典实用业务模型

精准定位行业痛点
特制大量经典模板
直接套用，快速成形

全业务链应用场景

通用可视化分析机制
自定义分析指标
可覆盖全业务链需求

把控企业发展方向
提升决策精准度

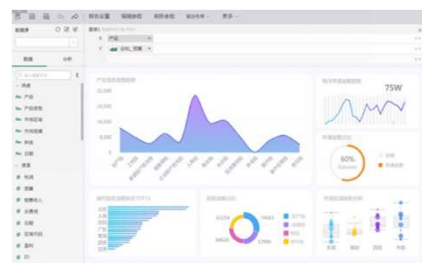


业务场景示例



银行行长管理驾驶舱

可对银行业务各指标进行全面分析，清晰展示运营状况、资产质量、效益、风险等指标，促进资源合理配置。



智能制造管理驾驶舱

对接企业ERP、MES等系统，对生产过程进行全面追溯分析，精准发现业务薄弱缺陷环节，促进生产改进。



企业管理驾驶舱

可针对销售、财务、人力、资源等方面进行多指标分析，辅助核心管理层全面掌握企业状况，做出合理决策。



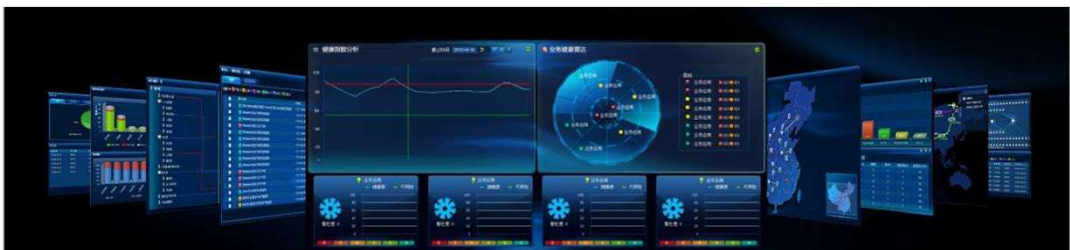
教学管理驾驶舱

针对教学过程、教务资源、教学质量等进行多指标综合分析，促进问题发现和教学管理质量提升。

产品——Data-Wise 数据智慧窗

中控视野智能大脑

运筹千里智慧决策



Data-Wise 数据智慧窗以高精度大屏为载体，将关键指标数据以美观炫酷的可视化形式进行实时展示，支持从几平米到几百平米不同尺寸屏幕的高清流畅体验，充分满足成果汇报、企业展示、中央监控、指挥调度等多种场景应用需求。

多场景适用



内部业务监管VS外部成果展示
会议室VS生产现场
全场景应用覆盖 关键指标一览无余

实时动态即时交互



支持静态数据与动态数据
实时刷新，随时掌握业务变化
及时预警，预知风险

任意尺寸屏幕



几平米到几百平米全量支持
自定义布局完美呈现

震撼效果丝般流畅



上百种动静态绚丽组件效果
含气象交通等特殊业务动炫组件
高性能架构快速加载

业务场景示例



中央监控

提取最核心的关键指标进行多维直观展示，便于快速掌握全局状态，及时了解变化和风险，提高中央指挥调度能力。

演示汇报

通过清晰直观的表达方式快速阐明演示汇报的重点，突出成果亮点，有效提升演示汇报效果。



情报分析

挖掘数据间的隐藏关系，通过直观清晰的图形方式进行展示，帮助情报分析人员快速打破僵局，找准突破点。



竞品分析

对比项 \ 产品	DataMag	魔镜	Data V	永洪	数字冰雹
图表种类	支持市面上所有图表类型 符合图表设计规范 提供气象、交通专业图表组件	只有部分二维图表， GIS二维只有2种，无 三维、GIS三维图表	图表种类丰富，但不支持所有 市面上的图表	基础二维三维图表丰 富，但部分图表不符 合图表设计规范	图表种类不是很全，但图表效果 炫丽
管理驾驶舱功能	有	仅有	无	有	无
大屏功能	有	无	仅有	有	有
分析方式	自助式分析	自助式分析	自助式分析	自助式分析	定制开发
泛用性	高 广泛适用于各行业	较高	一般，只适用于大屏项目	高 广泛适用于各行业	低
应用落地	快	较快	较慢	快	快
部署方式 (云部署/本地部署)	均支持	均支持	均支持	均支持	本地部署
用户体验	好	一般	较好	较差	很好 操作端与显示端分离 交互功能强大
学习成本	极低	较低	低	高	不涉及学习， 只能浏览不能编辑
成本	免费	分免费版和收费版	成本极高 本地部署：授权费100万/年 云部署：服务费5000元/月	只提供免费试用版	成本极高，一套至少二三百万 专有服务集群，软硬件打包销售

DataMag 数据驱动决策

深入行业，助力产业信息化向智能化转型

气象环保

- ◆ 优化数学分析模型，延长预报天数，提升预报准确度
- ◆ 气象数据专业规范化管理，亚秒级数据交互式响应
- ◆ 支持不同级别监测点、不同厂家数据对接

汽车制造

- ◆ 基于ERP、MES等实现数据实时采集
- ◆ 生产过程实时监控，提升现场把控力
- ◆ 全指标多维度追溯分析，增强数据洞察力
- ◆ 精准定位问题点，促进生产管理改革

证券金融

- ◆ 海量数据整合、存储、清洗
- ◆ 基于专业算法模型的数据挖掘
- ◆ 以业务为核心的数据分析与可视化呈现
- ◆ 行长管理驾驶舱，提高决策效率，合理配置业务资源，有效调整管理措施

信息安全

- ◆ 深入挖掘数据间的关系，辅助警方从复杂大数据中发现清晰线索
- ◆ 有力支撑特殊群体稳控、系列案件侦查、团伙犯罪打击、治安乱点整治等实战业务

医疗教育

- ◆ 以教学大纲为中心、教学过程为基础、学习理论为依据、质量管理为核心
- ◆ 实时监控教学过程，把控教学质量，引领教育教学变革

服务保障

DataMag为用户提供一整套解决方案以及7*24小时技术服务，用户可以轻松高效地运用本产品为企业带来新动力。



咨询服务

1

产品咨询服务
产品及方案测试服务
解决方案咨询服务

实施服务

2

软件安装服务
部署配置服务
系统集成服务

支持服务

3

产品说明书
现场支持
远程技术支持

运维服务

4

上门运维服务
远程运维服务
软件维保服务

产品服务

5

定制化服务
版本升级更新
产品快速迭代

03

行业应用案例

行业应用案例一：证券市场运行情况监测平台

业务现状

1. 金融证券行业数据孤岛现象严重，无法有效分析利用
2. 证券市场环境复杂、交易频繁、变化迅速，传统手段难以全面及时监管

解决方案

以全面提升证监会监管职能的实际需求

1. 利用大数据、人工智能等技术
2. 设立异动指标、敏感信息级别、报警指标

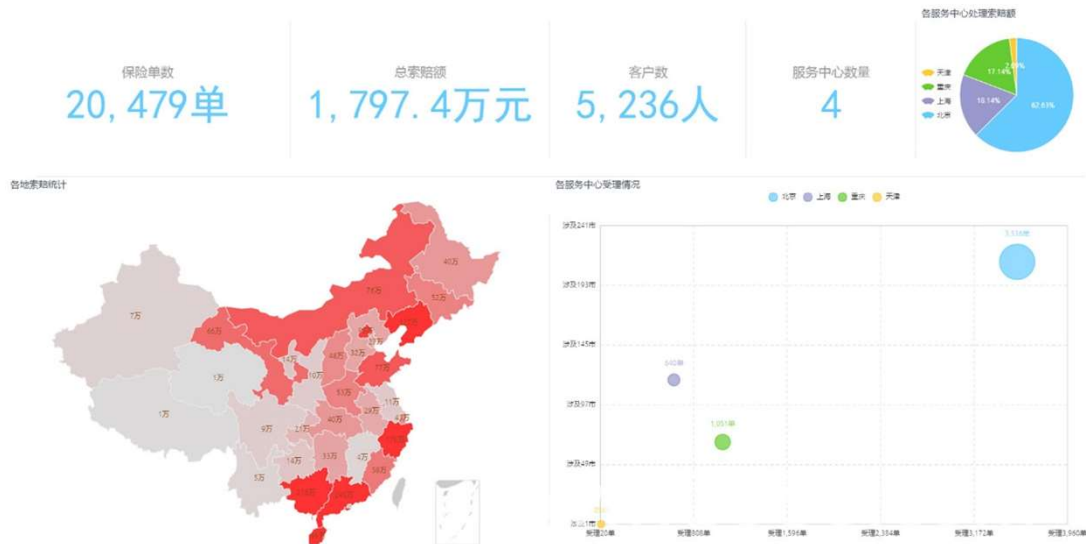
结合已有业务数据与实时采集的数据，建立证券市场运行情况监测平台

通过管理驾驶舱全面追溯分析，监控大屏实时展示当前市场运行状况

1. 提升金融风险的甄别能力
2. 实现穿透式监管、全面性监管
3. 切实保护投资者的合法权益



行业应用案例二：保险公司客诉原因分析



业务现状

经统计，公司受理了20479单索赔请求，共涉及1797.4万元，客户5236人，通过设立在北京、天津、上海、重庆四大直辖市的服务中心负责。

发现

- 仅北京处理的索赔额就达1125.8万元，占总额的62.63%，超过了其他三个服务中心受理索赔额的总和。
- 北京受理了3960单，共涉及241个市县，区域范围之广、单数之多也远远其他三个服务中心。
- 索赔额较高的红色区域不仅在北京周边，重庆、上海周边也非常明显。

问题

由于数据量大，依靠人工分析无法及时得出四个服务中心的业务覆盖率和覆盖程度，无法准确找到现有业务存在的问题，从而无法制定有针对性的调控措施来缓解北京中心的业务压力。

行业应用案例二：保险公司客诉原因分析

□ 解决方案

Data-Cop的地图分析功能

◆ 结果展示

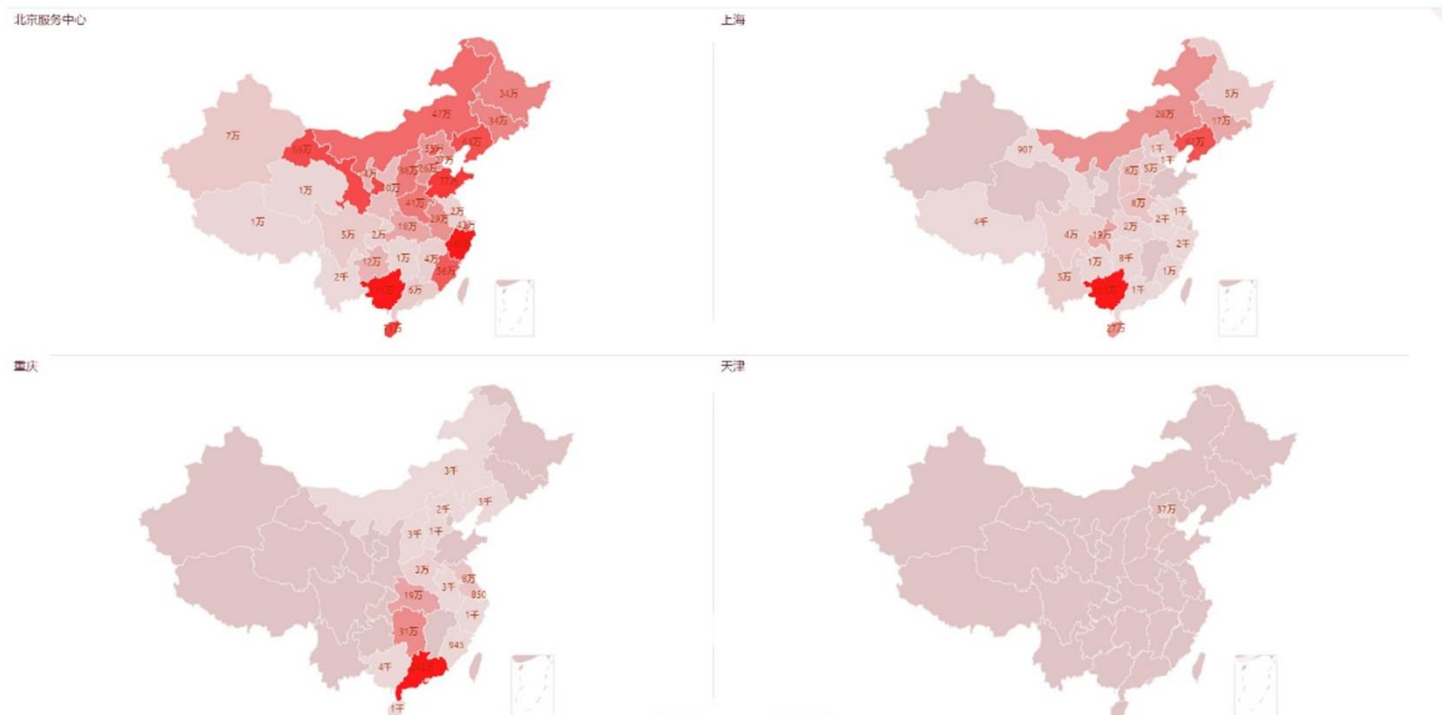
四个图中清晰地展示服务中心受理的各地索赔额及其业务覆盖率

◆ 结果分析

1. 北京受理了来自全国的索赔请求
2. 除天津外，三个服务中心有服务重叠区
3. 工作的精细度加大
4. 需花费大量时间处理验证信息，工作效率大打折扣

◆ 结果反馈

1. 公司针对性地调整相关措施
2. 合理地进行资源配置
3. 缓解北京中心的业务压力
4. 提高整体工作的效率



行业应用案例三：汽车零部件生产制造过程追溯分析

业务现状

1. 生产过程不透明、物料供给衔接不畅、质量管控滞后
2. 生产过程数据记录分散，无法连贯统一进行分析，数据决策支持不足
3. 传统报表分析方式人力成本高、周期长、效率低、易出差错，且随时间增量统计需要更多人力和更多时间
4. 无法及时发现和精准定位生产过程中的问题，因此无法制定有针对性的改良措施、提升生产效率



解决方案

技术支持

1. Data-Any的多源异构数据源、专业算法模型分析
2. Data-Cop的零门槛操作体验、多维可视化分析
3. Data-Wise的实时综合看板

■ 提供一套集可追溯性、生产控制和企业级系统集成功能于一体的完整生产执行智慧化解决方案。

实施过程

以完整生产业务流程为基础，对接现有ERP、MES等信息化系统

业务反馈

1. 利用高精度大尺寸看板的生产过程实时监控、管理驾驶舱的生产过程追溯分析管理
2. 精准发现业务薄弱缺陷环节
3. 有针对性地进行生产改进



行业应用案例四：公安部门警情实时看板



业务现状

1. 接警信息记录分散，不利于统一存储
2. 数据不便于统计，人工统计效率低、有误差
3. 无法掌握实时业务状况和追溯分析

解决方案

实际现状

接警业务繁多、警情复杂

解决过程

1. 结合Data-Any和Data-Wise的特点
2. 实时监测警务信息综合实时看板
3. 对呈现的警务关键数据可视化进行实时分析

结果反馈

1. 业务人员和管理者快速全面了解当前警务状况
2. 针对性地开展相关整治行动

行业应用案例五：气象局综合监控分析平台

业务现状

1. 积累了海量气象数据，但数据管理不规范，无法有效利用
2. 专家经验与知识难以广泛推广应用
3. 预报准确度和预报时间均有待提高

解决方案

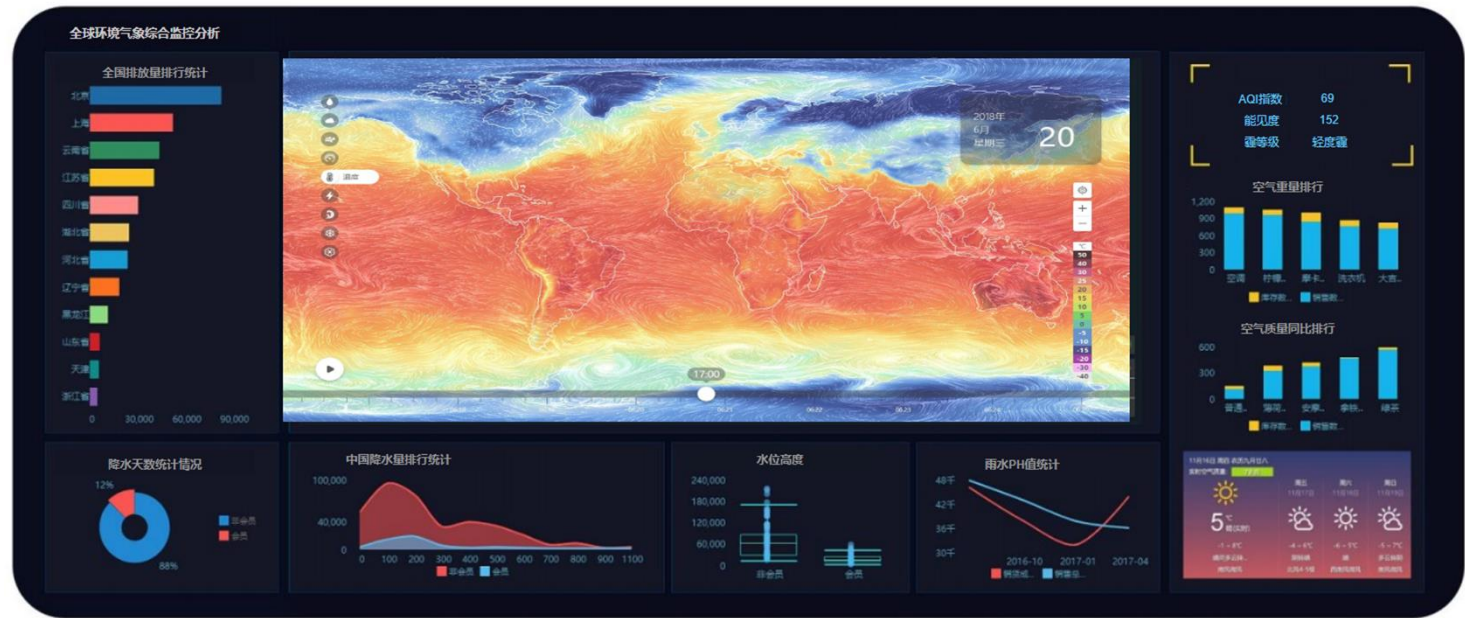
◆ 采用大数据技术，构建环境气象数据库

◆ 结合气象部门专用数据库CIMISS

1. 实现数据的规范化管理
2. 可实现亚秒级海量数据查询
3. 优化分析算法模型
4. 提高预报准确度
5. 实现提前10天预报
6. 推进霾、空气质量、污染气象条件无缝隙预报的开展

◆ 通过重污染天气过程特征分析预报研究

实现大气污染气象条件和减排效果事前评估、事中跟踪服务、事后评估

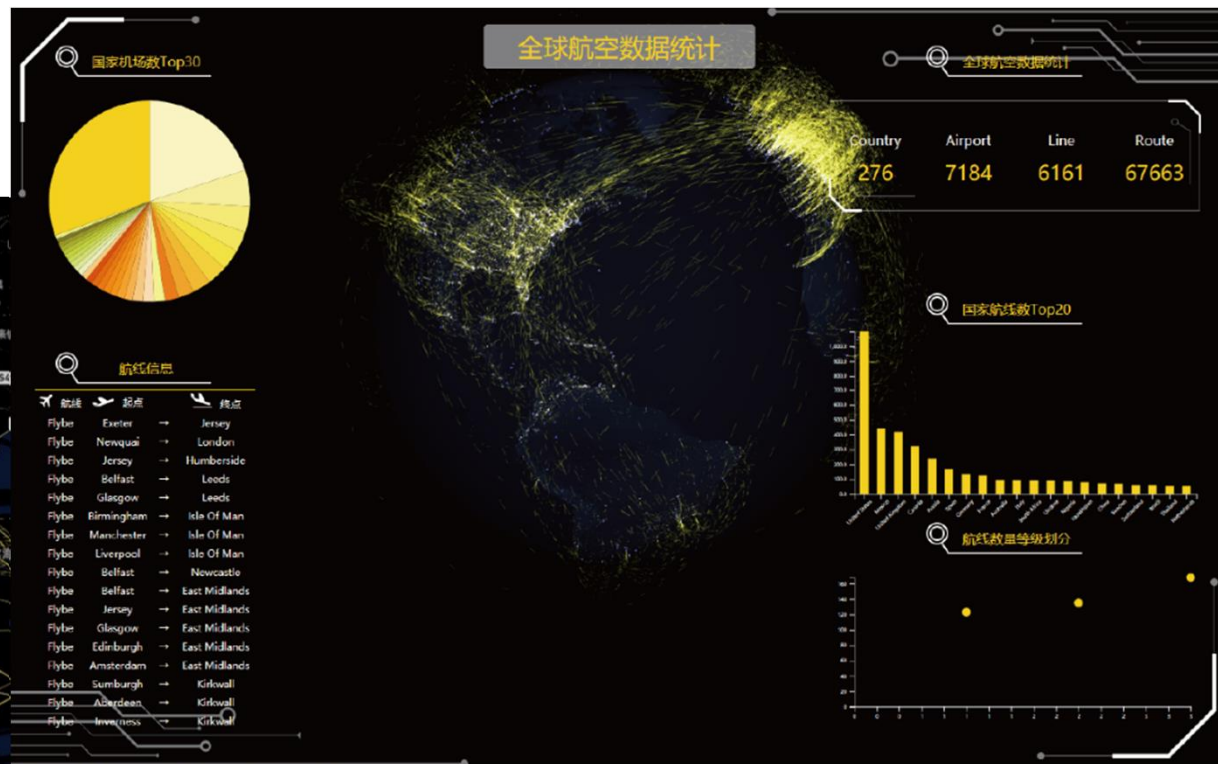




其他应用案例



城市交通实时统计



全球航空数据统计

04

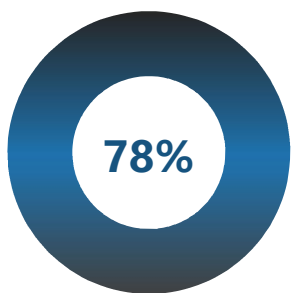
关于泰凡科技

泰凡科技

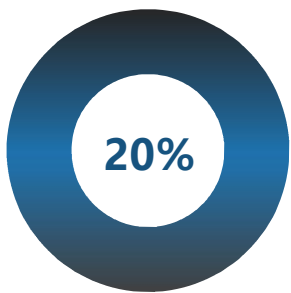
拥有丰富的大数据应用解决方案经验，支持产业信息化和智慧化转型和升级

公司**技术力量深厚**，设置有多名计算机科学博士硕士(留学归国)带领的技术研发团队，**行业经验丰富**的高级工程师、产品设计师为主组成的产品实施团队。秉承技术研发与产品应用相结合的理念，充分尊重和重用**人才**，通过合理的挖掘培养市场所需和行业专项技能的人才，打造具有TechFantasy特色的发展**梯队**。

公司自成立以来，不仅通过持续结合国内外大数据相关先进研究保持**技术领先**，也通过实践不断打磨更**适合**的“大数据应用解决方案”，并与“工业制造”、“气象环保”、“证券金融”、“教育及健康”等行业领域**深度合作**。不断提升核心技术产品的行业实用性，更高效全面地协助企事业单位解决实际问题，获得了**良好的市场反馈与客户好评**，并实现了每年大于200%的营业收入的发展速度。



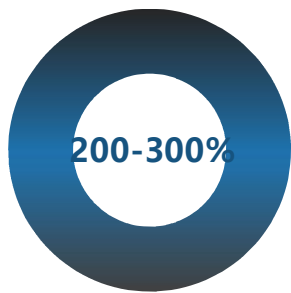
研发及技术人员比例



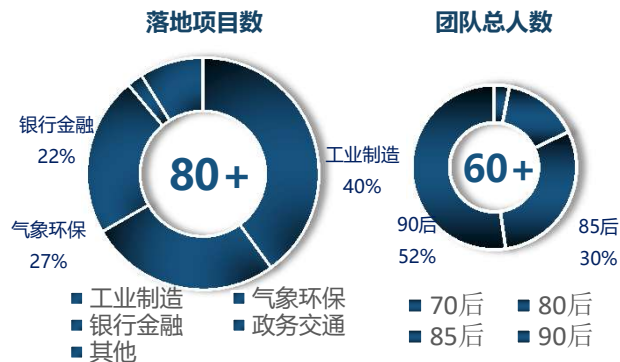
硕博、海归占比



自主知识产权



公司年均增速



公司近年落地项目远超团队总人数

合作伙伴



联系我们



CONTACT US

天津泰凡科技有限公司
Tech-Fantasy Co.Ltd.

电话：022-58685586

邮箱：maintain@techfantasy.com.cn

官网：www.techfantasy.com.cn

地址：中国天津市西青区宾水西道399号天软大楼B座509-510室
天津经济技术开发区第二大街泰达MSD-G1座11层1102-108



微信公众号：tf-techfantasy

谢谢观看!