



永洪一站式大数据分析平台 最新版本8.0黑科技展示

北京永洪商智科技有限公司

目录

CONTENT

01

数据驱动业务增长

02

永洪平台8.0黑科技

03

永洪平台特色功能

PART ONE

企业数据分析
能力模型



平台的挑战

数据分析链条很长，从采集、治理、整合、存储、计算、建模到展现，涉及工具和技术太多，成本高昂，架构复杂，需求实现效率太低，难以满足企业业务的洞察需要



应用的挑战

IT部门辛苦做出的数据报告，业务部门觉得没用。

问业务部门有什么需求，又难以提出



服务的挑战

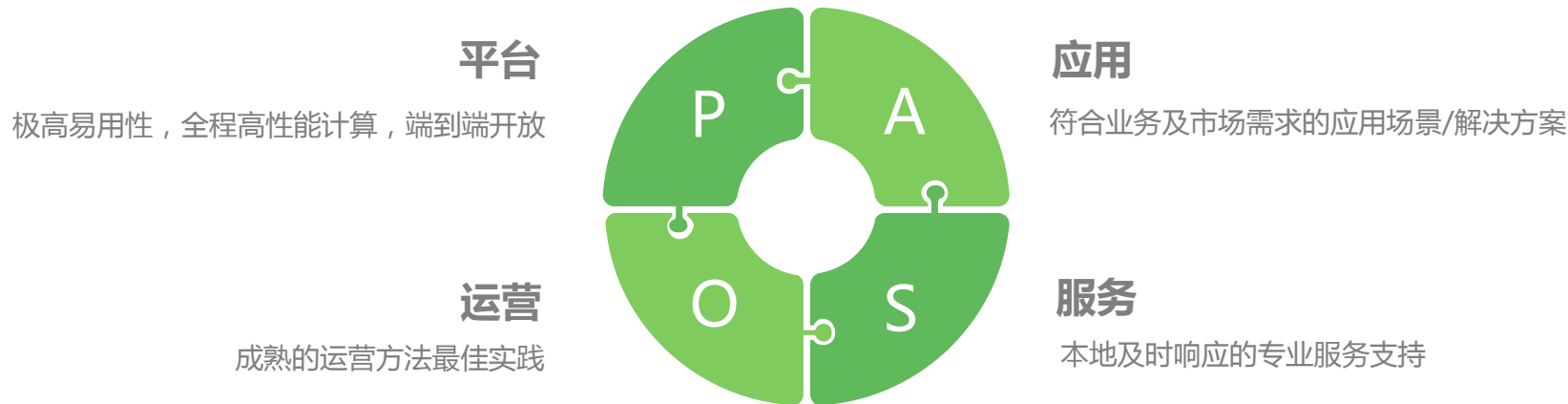
无论是自建服务团队还是找第三方供应商，缺乏贴身的精细化专业服务能力导致解决问题效率低下，带来负面用户反馈



运营的挑战

用的都是国际大牌产品，但系统就是不稳定，问题频出，本质是因为缺少运营的系统化方法

数据驱动业务增长的能力模型



要想大数据项目取得成功
想让数据真正创造价值，驱动业务增长
PASO缺一不可

永洪PASO完整大数据能力模型

S

数据咨询

实施服务

二次开发

项目管理

在线支持

客户成功

精细化本地服务

A

数据应用生态体系

金融业

风控审计
精准营销
管理会计
网点优化
电子渠道

制造业

供应链
生产
物流
营销
财务

电信业

市场
财务
人力
采购
网络优化

互联网

用户行为
市场
运营
流量
交易

医疗业

区卫
健康管理
医保
医院经营
药品监督

政府

经济发展
社会民生
政府服务
信用建设
舆情监控

能源业

输配电
线损
设备
运维
营销

...

...

P

Z-Suite 一站式数据应用构建平台

企业级自服务分析
移动办公
大屏可视化

自服务数据准备、高性能计算引擎、敏捷BI、深度分析、
企业级管控、数据填报、数据协作、数据可视化

SQL/Hadoop大数据平台

第三方数据源

业务系统数据、政府数据、电商数据、移动数据、广告数据 ...

O

健康检查

架构优化

运营规范

推广策略

提升建议

数据化运营最佳实践

永洪客户案例墙



政府



零售行业&地产行业



制造业



IT行业



能源行业&电力行业



电信行业



咨询&服务业



互联网行业



金融行业



传媒行业&医院



PART TWO

永洪平台黑科技

移动办公随时随地分享数据见解

分布式关联规则

可视化全新展现
大幅提升操作易用性

报告
水印
功能

全面H5化

智能的自服务使用

资源
自动
备份

系统
换肤

数据图表全屏查看
操作分析尽在掌握

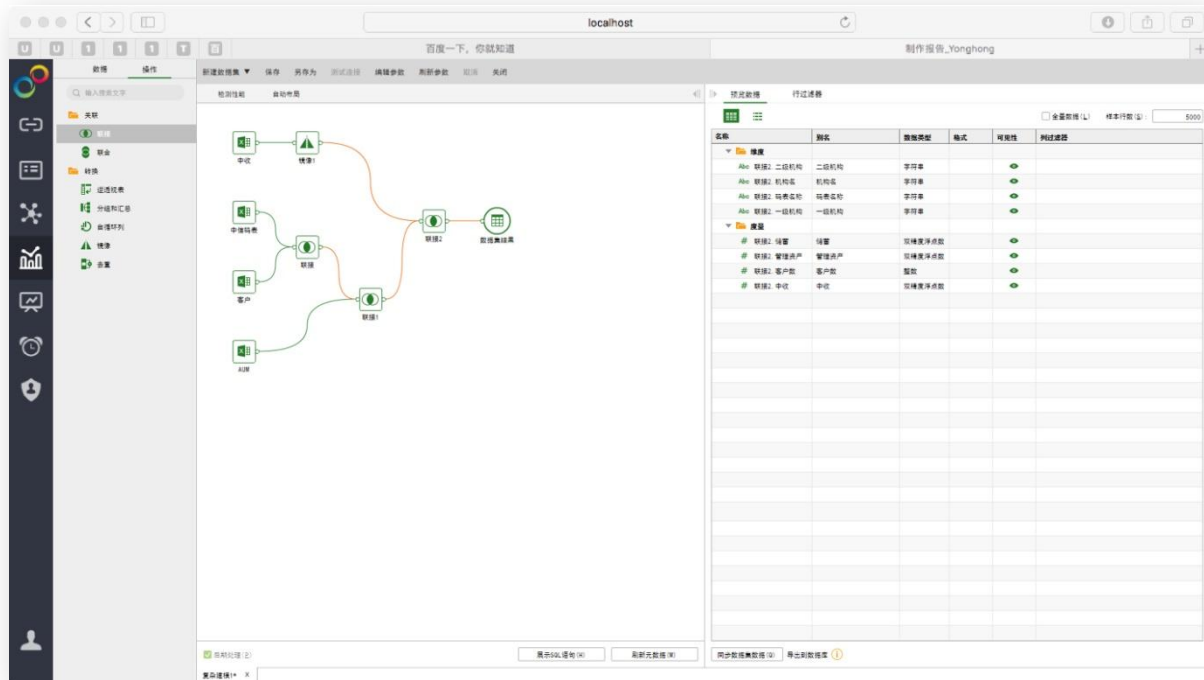
统一的系统UI展示

持续的大数据性能提升

更加规范细致的权限管理

提升用户体验，交互信息提示

- 全H5化
- 交互使用流程优化
- 功能易用性提升





全新的视觉体验，简单易用的交互体验

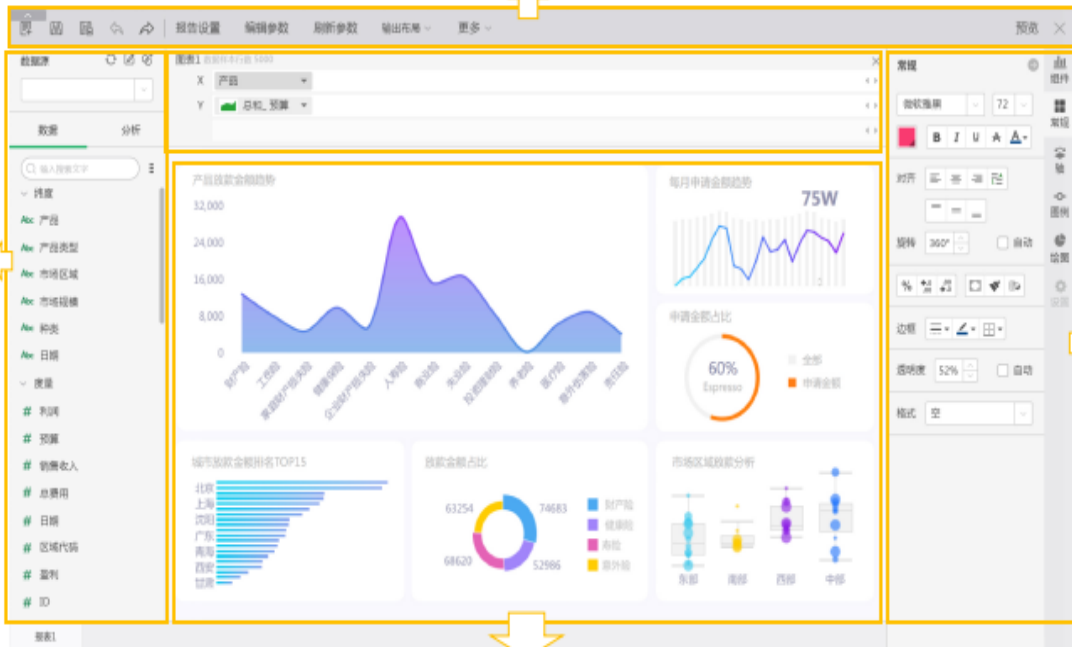
- 可视化数据展现更加精致完美
- 自动识别客户端浏览器，智能匹配最佳字体
- 用户操作系统的字体库做自动识别并匹配最佳

释放鼠标右键

• 布局调整 (4个区域)

报告功能操作区

数据功能操作区



画布区

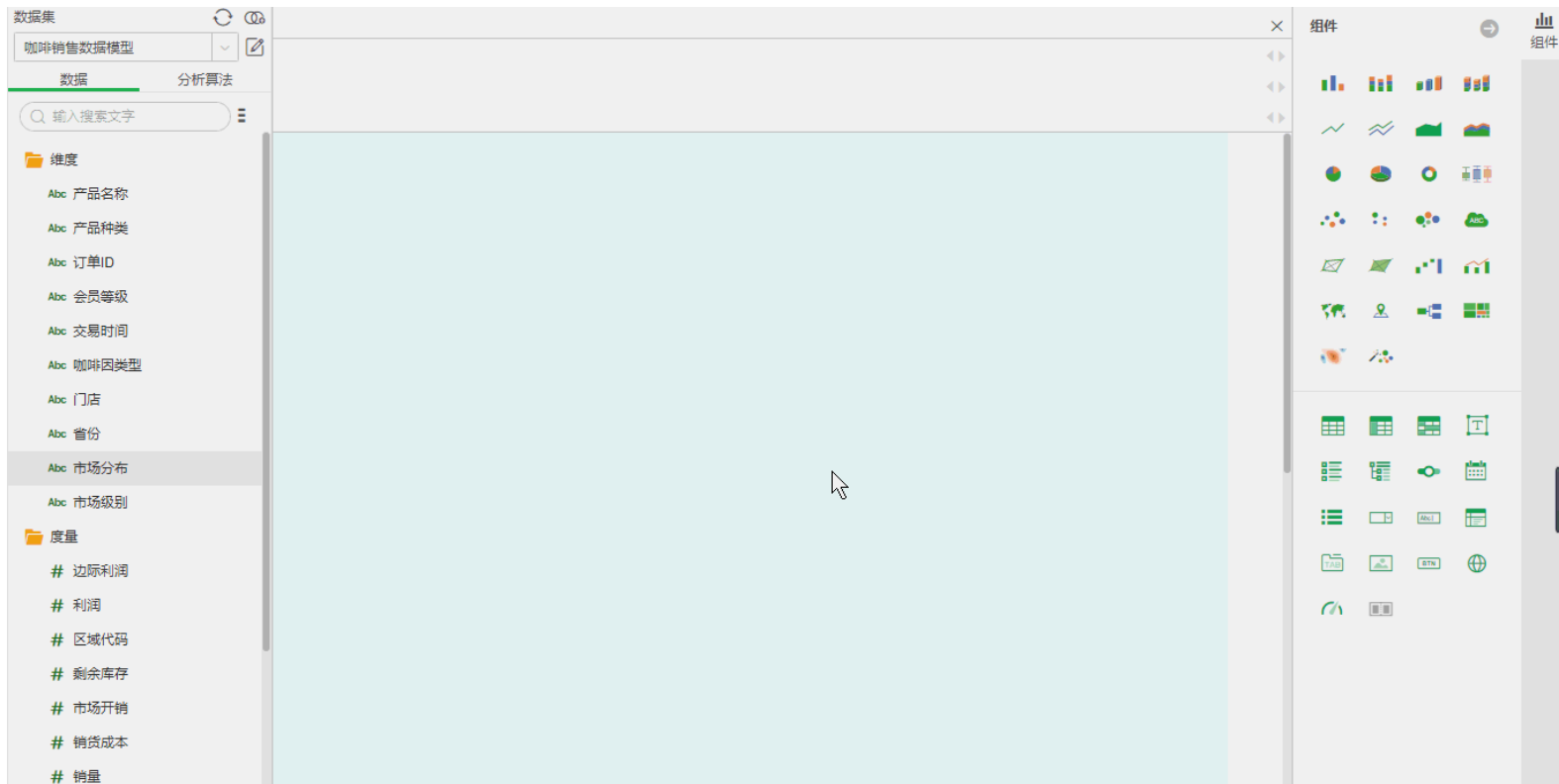
布局界面重新定义

- 可视化数据展现更加精致完美
- 鼠标右键隐藏功能在功能操作区显示，用户可以快速找到所需功能
- 提升产品便捷易用性

更加灵活便捷的报告制作



支持图表**智能布局**，通过拖拽方式进行任意数据探索和查询，满足用户个性化，临时性的报表统计需求，响应未预先定义的问题。



水印自定义设置，为数据安全保驾护航



支持对数据报告进行自定义的水印背景设置。
可以对在线查看和输出的报告增加自定义水印。

水印配置

对报表、输出PDF、PNG图片、Word文档增加水印，进行资源保护

应用水印: ☒

加载位置: ☒ 报表 ☒ 输出PDF、PNG图片、Word文档

样式: ☒ 45度平铺 ☐ 右下角单行

水印间隔: 2.0 倍内容高度

透明度: 65 %

水印内容: 自定义图片

☒ 选择并上传图片 (仅支持PNG、JPEG、JPG、GIF、BMP)

☐ <http://www.yonghongtech.com/temple>



预览区为分辨率 1000 * 750 的缩略图



添加水印后效果



二进制流通信

- 采用二进制流方式通信，预防非法解密

加密缓存

- 缓存机制采用永洪特有加密方式

APP加固

- APP加固，杜绝反编译

精细化权限管理

- 结合精细化权限管理，精确到数据单元的权限管控方式，确保内部数据安全

第三方评测

- 经受住第三方测试考验，得到安全性权威验证；包括环境安全、客户端安全、反逆向能力、业务安全、通信安全等方面的检测



首屏内容改版

- 关注和报告全新升级为列表展示
- 大图标和列表两种视图，支持用户选择习惯的报告展示形式
- 提供个性化设置，支持用户切换系统主题和视图样式

01

移动端稳定性及性能卓越提升

02

移动端提供Portal，更好的定制企业门户

03

移动端具备了更优秀的可视化展示能力与操作体验



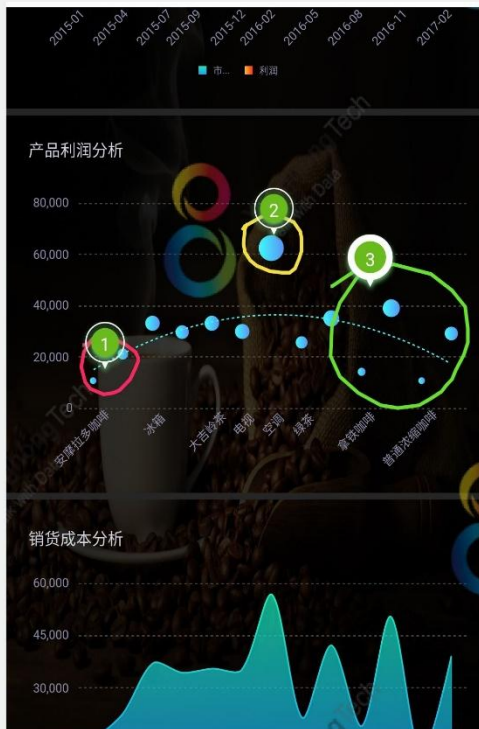
单组件全屏

- 支持双击组件全屏
- 图表全屏后，可以通过手势放大缩小
- 全屏状态下，支持笔刷和钻取等交互操作

搜索优化

- 实现精准搜索，搜索结果下方显示文件路径
- 选择搜索历史，直接搜索
- 允许用户删除搜索历史

咖啡销售统计分析



- 1 标注1
- 2 异常
- 3 标注
- 4

注释和分享

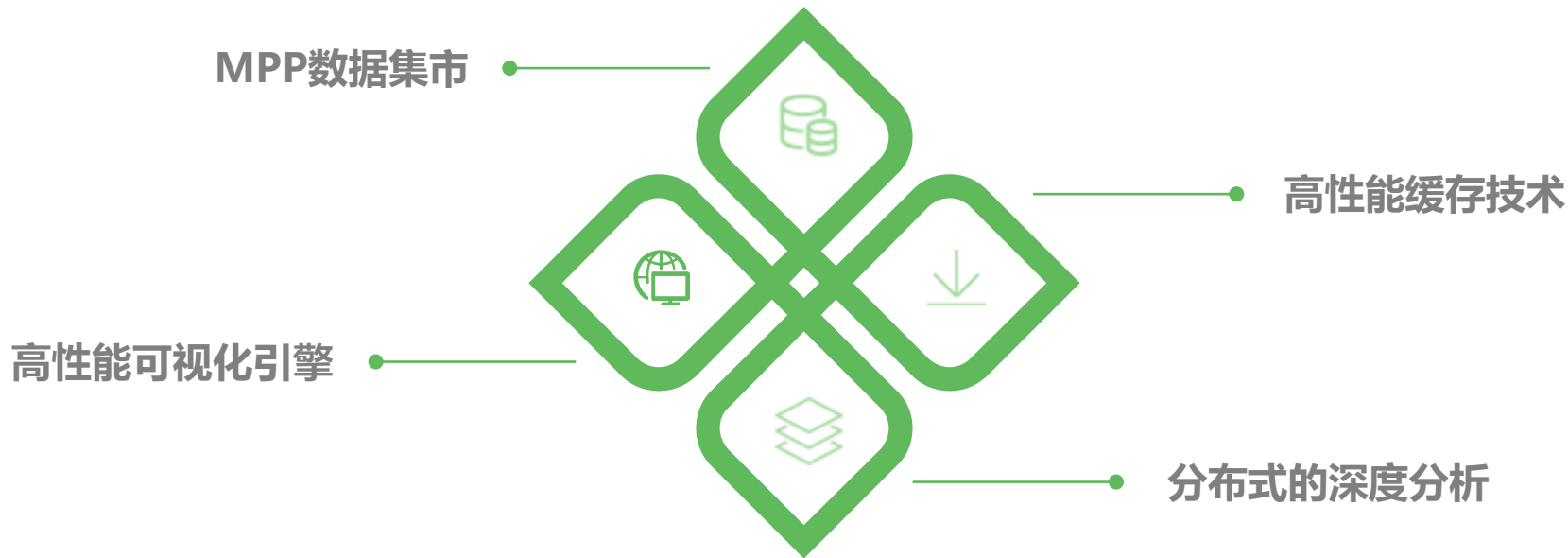
- 通过画笔进行圈注，圈注可以移动、放大、缩小和删除
- 通过标注添加字评论，标注可以移动和删除
- 支持分享到微信、QQ、保存到手机相册和发送邮件

新功能提示

- 友好的新功能提示，引导用户快速熟悉新增功能

PART TWO

永洪平台特色功能



- **智能的节点自动平衡**

解决计算倾斜问题

- **分布式元数据存储**

大幅提升系统可靠性



- **流式导数**

数据库有多快，导数就多快

- **极致压缩**

存储和内存空间，降低87.5%

- **专利编码**

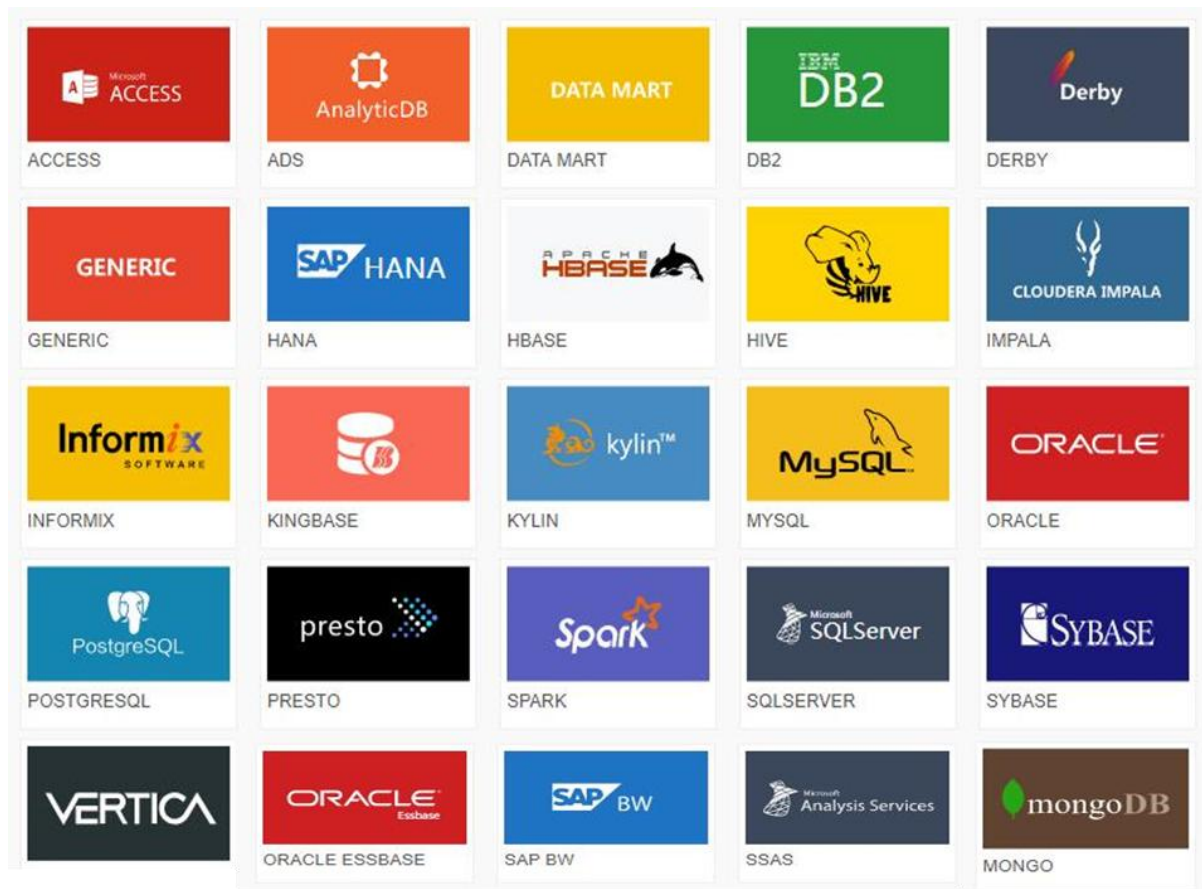
针对复杂场景，性能提升10倍

- **即刻更新**

实现海量数据秒级响应

Z-Self-service Modeler : 全方位的数据源接入能力

- ★ 支持Oracle、SQL Server、MySQL、DB2等全部主流关系型数据库；
- ★ 支持Hadoop体系（Hive、Hbase、Impala）；
- ★ 支持多维数据库（SAP BW、Essbase、SSAS）和Kylin数据库；
- ★ 支持Excel、CSV、txt、log等文本文件；
- ★ 支持阿里ADS数据源。



丰富的H5图表展现样式



自主研发

产品中的可视化图表均为永洪自主研发，未采用任何开源的图表，避免了第三方插件带来的兼容性问题，使得系统图表展现的稳定性和可扩展性。

类型丰富

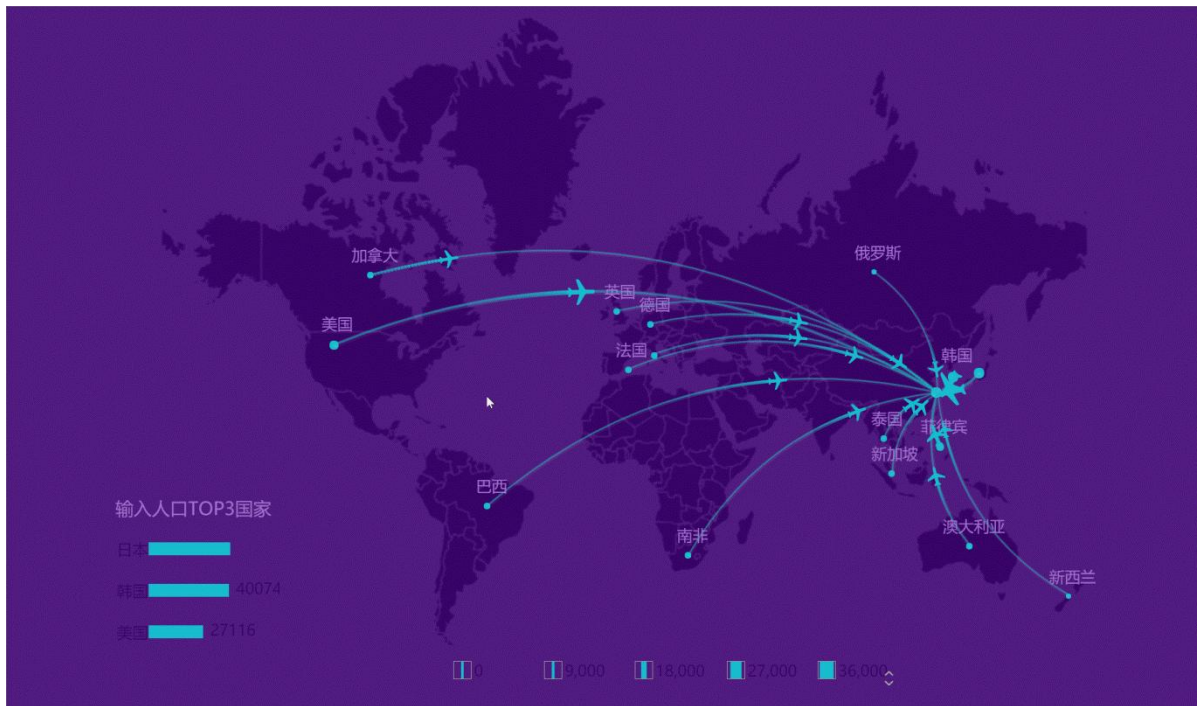
提供柱图（2D/3D）、饼图（2D/3D）、线图、盒须图、雷达图、瀑布图、帕累托图、词云、组织结构图、地图、矩阵树图、象限图等20多种图表展现形式，同时还支持通过URL 组件嵌入任意第三方展示效果，比如视频、Echarts等，更加方便将外部信息载入报告。

更多图表类型样式展示



增强的地图能力

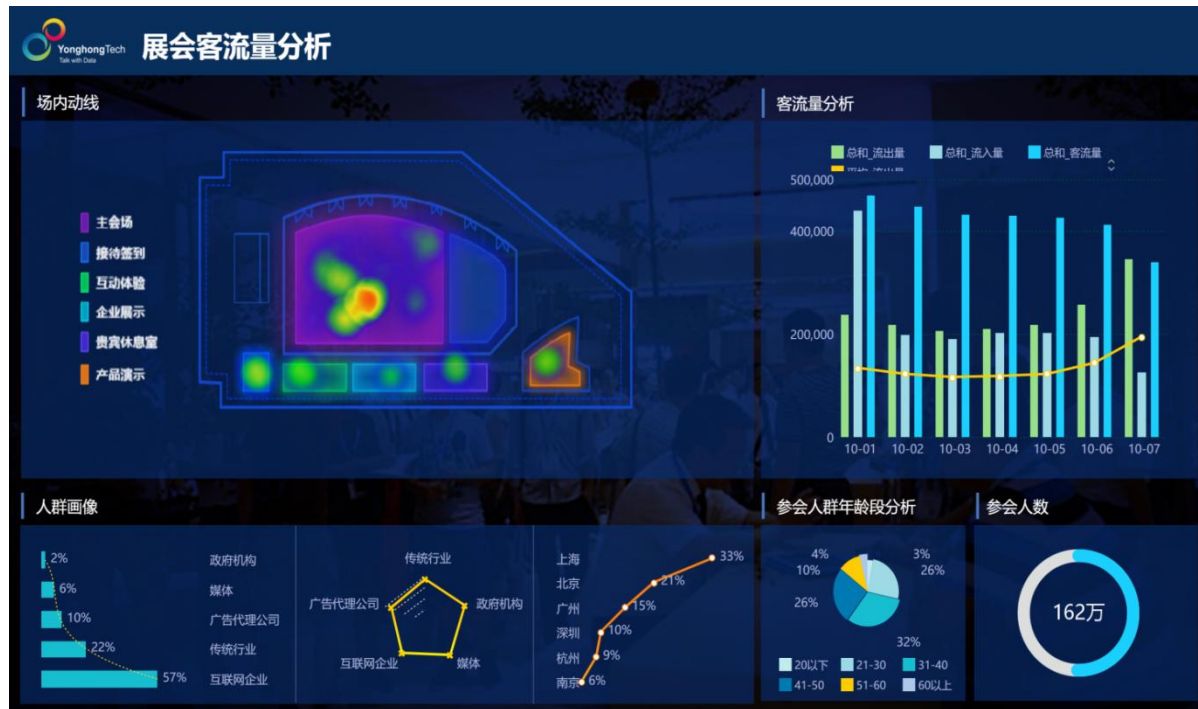
- 迁徙图
- 热力图
- 动态点图
- 自定义地图
- 自定义大区



强大易用的地图可视化分析能力

增强的地图能力

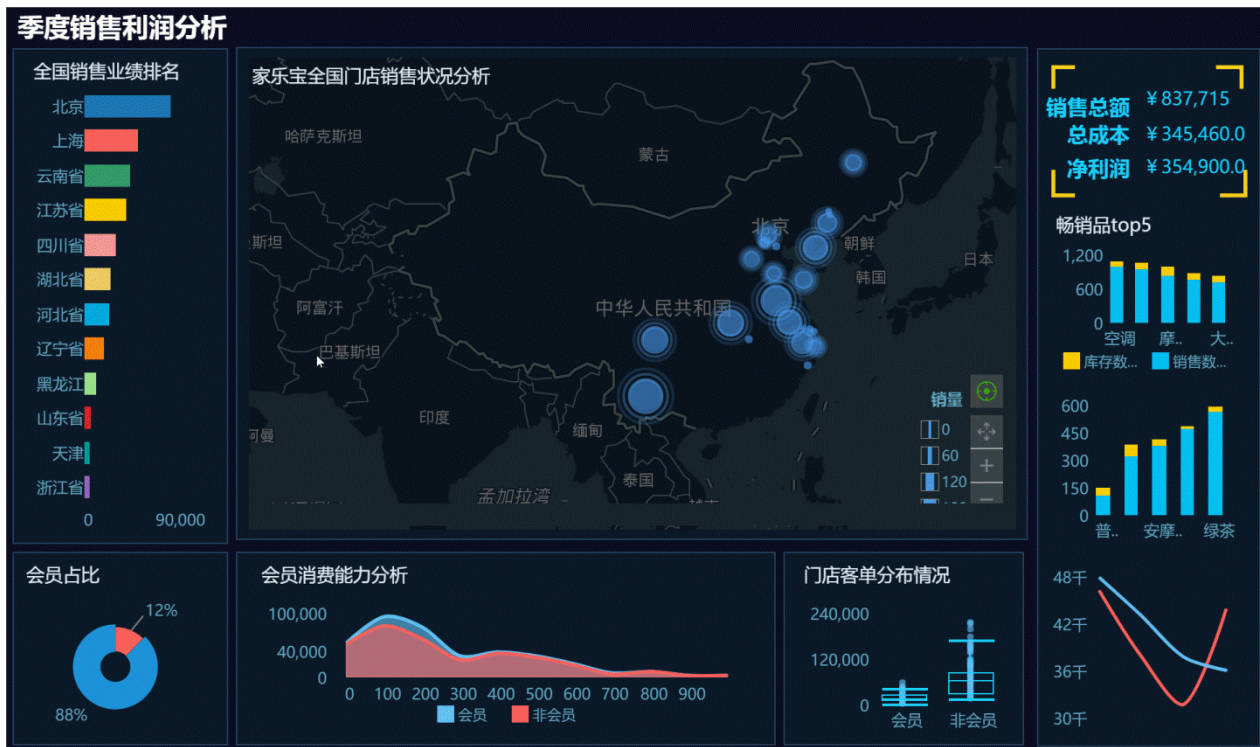
- 迁徙图
- 热力图
- 动态点图
- 自定义地图
- 自定义大区



强大易用的地图可视化分析能力

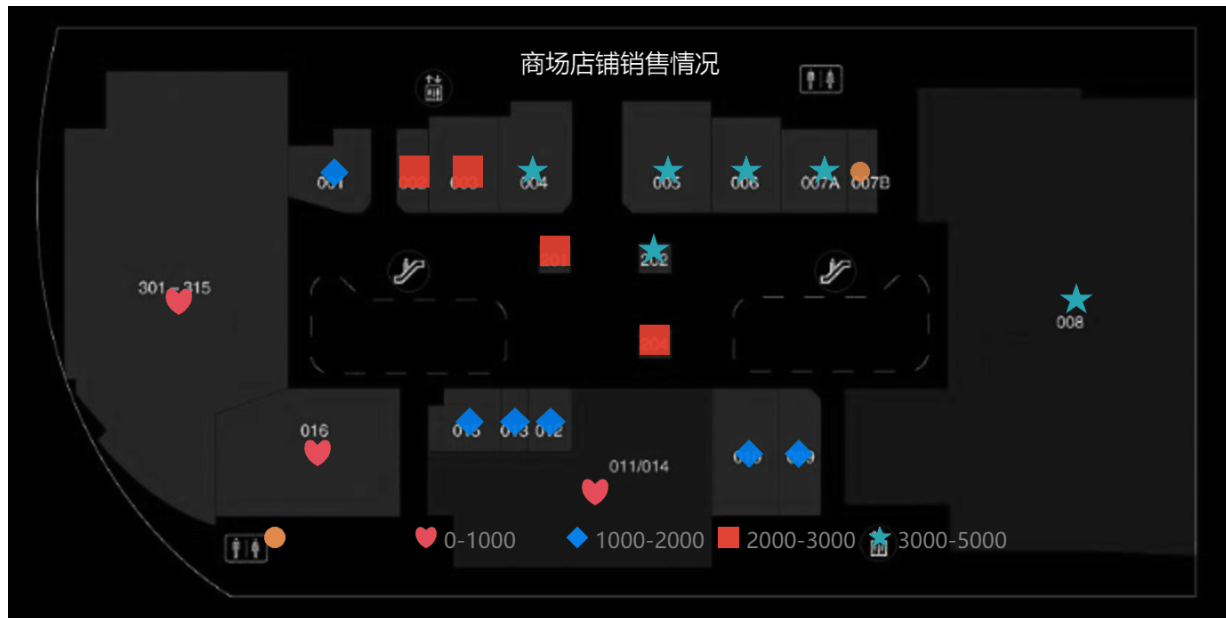
增强的地图能力

- 迁徙图
- 热力图
- 动态点图
- 自定义地图
- 自定义大区



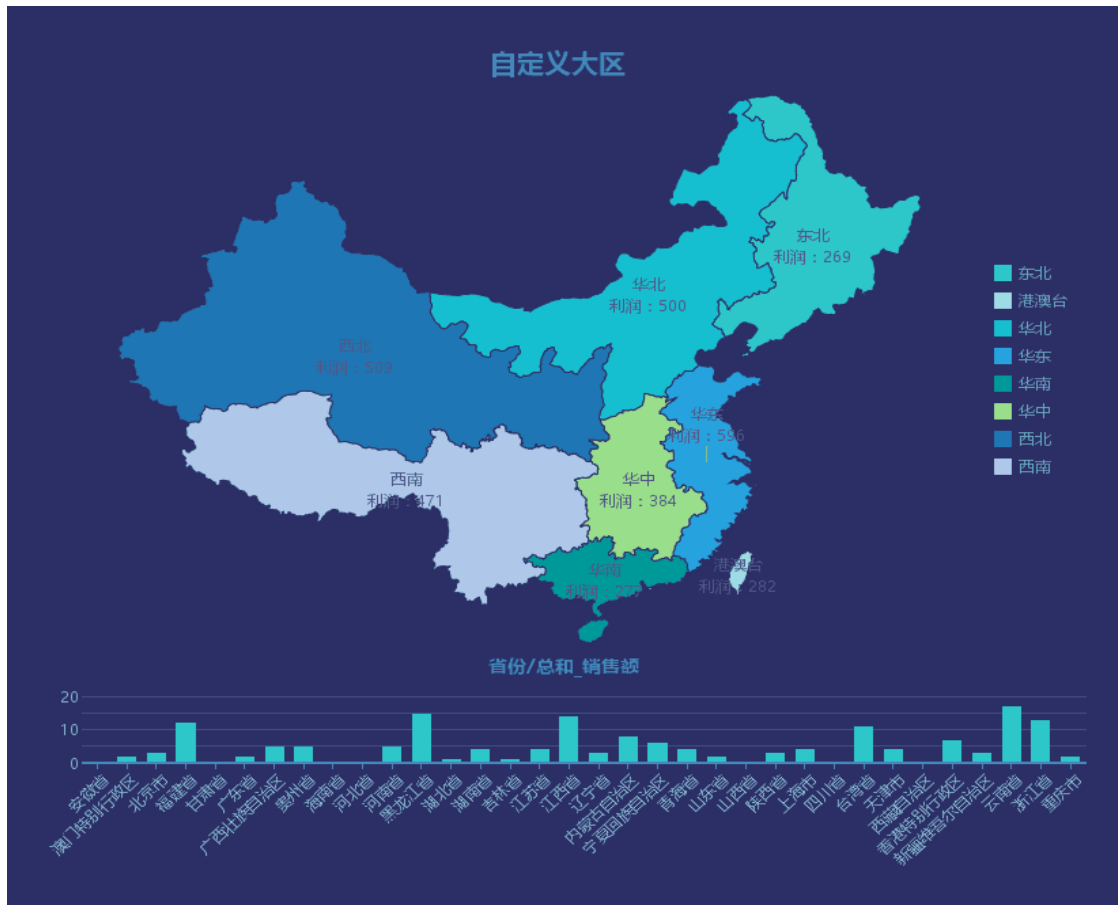
增强的地图能力

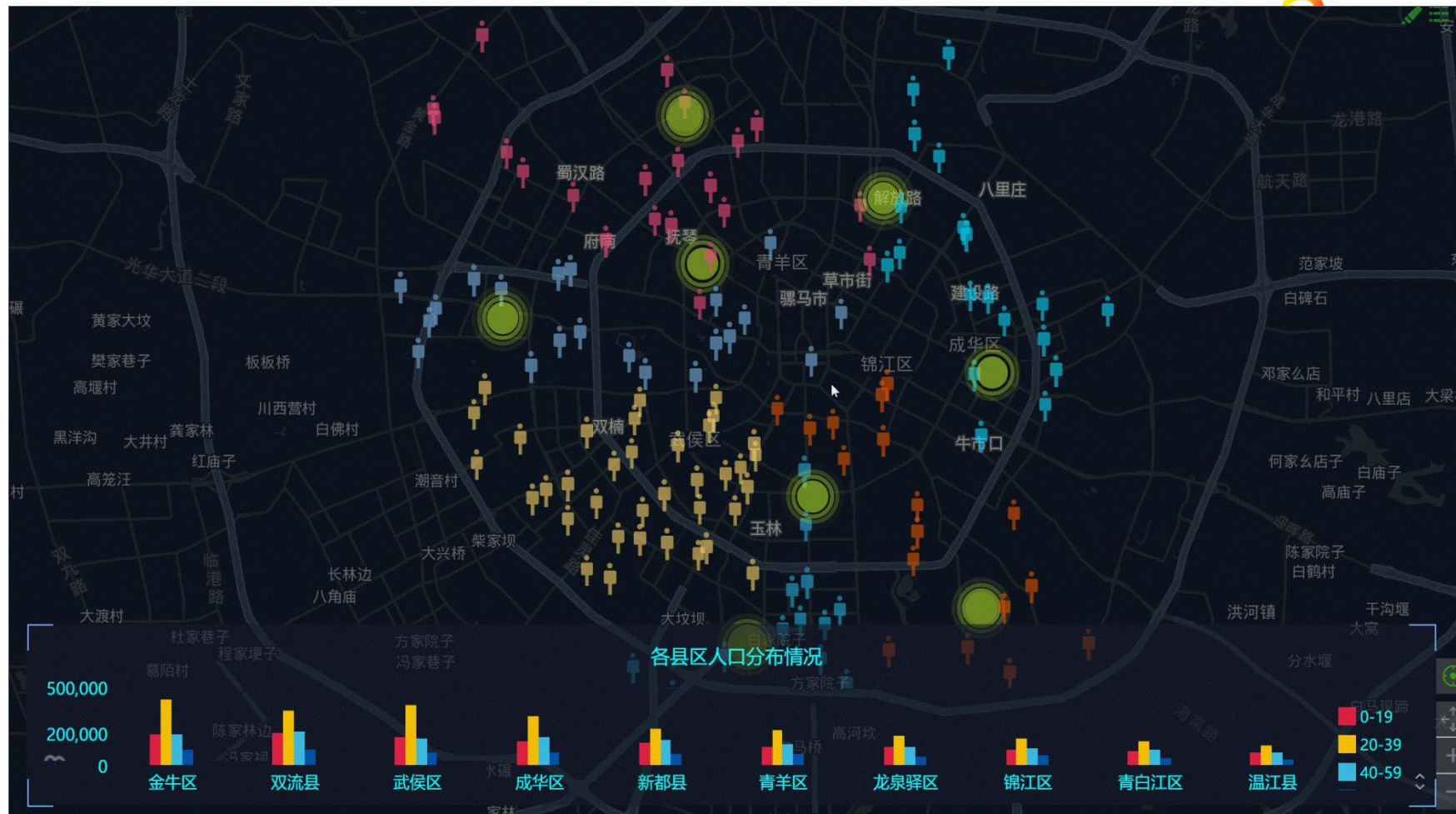
- 迁徙图
- 热力图
- 动态点图
- 自定义地图
- 自定义大区



增强的地图能力

- 迁徙图
- 热力图
- 动态点图
- 自定义地图
- 自定义大区





可视化大屏应用示例展示



可视化大屏应用示例展示



可视化大屏应用示例展示



Z-Advanced Analytics : 深度分析

一站式分析数据

连通探索式分析和深度分析，提供一站式数据分析洞察能力。探索式分析查询数据作为深度分析的输入，深度分析结果可以直接通过可视化进行展示，形成业务闭环。

深度算法的全面升级

逻辑回归、K-Means聚类、关联规则、决策树、LDA线性分类、一元线性回归、HoltWinters时序分析、R。



可视化 workflow

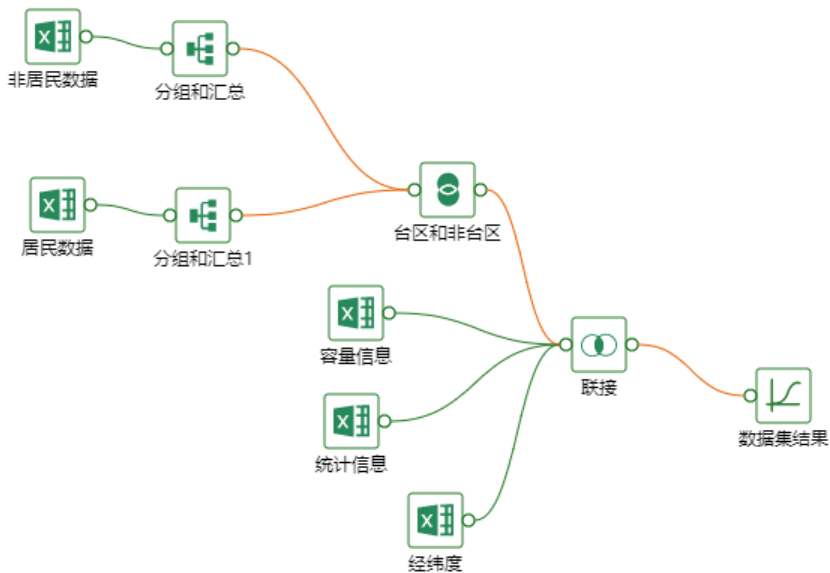
轻松拖拽操作节点，形成完成的工作流，即可完成数据转换、数据探索、模型构建、模型训练、模型评分、回填数据库、可视化应用的完整过程。

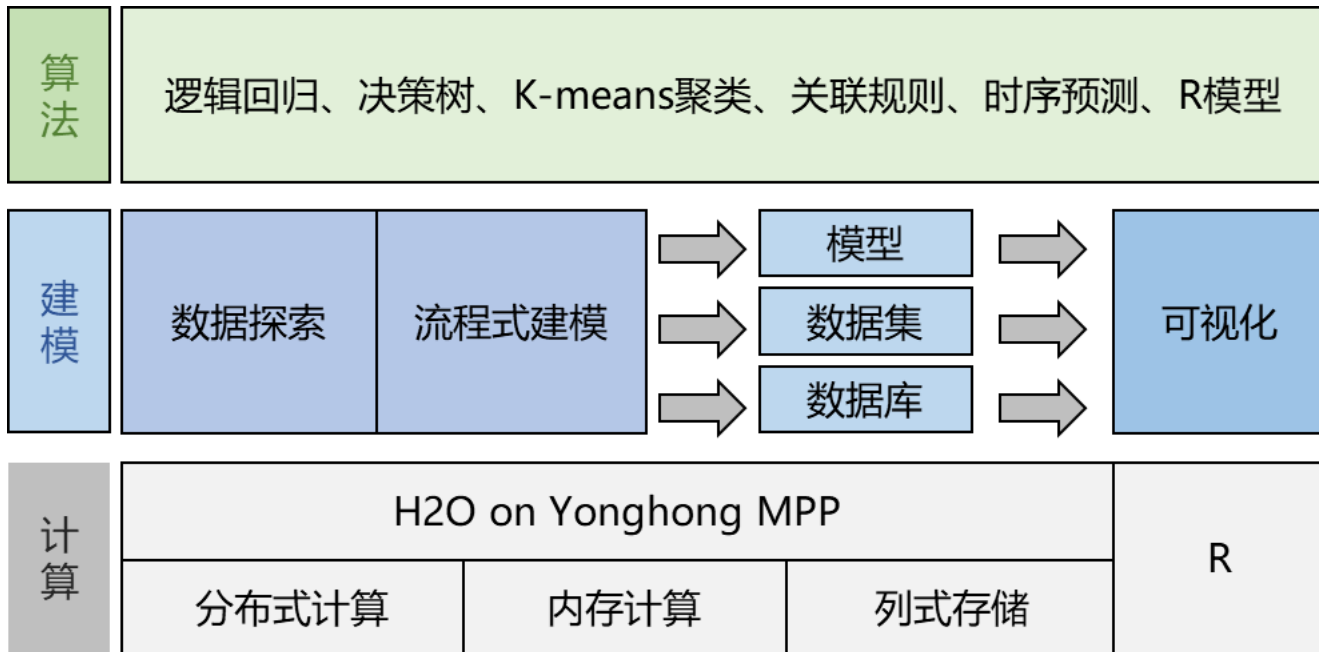
分布式深度分析

永洪大数据平台完美集成专利节点通信技术，分布式计算，计算本地化，分布式缓存，高达数百节点的并行迭代，使性能提升几个量级，计算效率大幅提升。

自服务数据集建模场景

复杂模型的处理





可视化操作页面，业务用户可通过拖拽式完成深度分析应用及模型校验

Q 输入搜索文字

实验

案例分析

购物篮

客户流失

神经网络

银行电话营销

员工离职

训练模型

运行全部

运行 00:00:00

元数据 过滤数据 探索数据

bankTrain

采样

数据分区

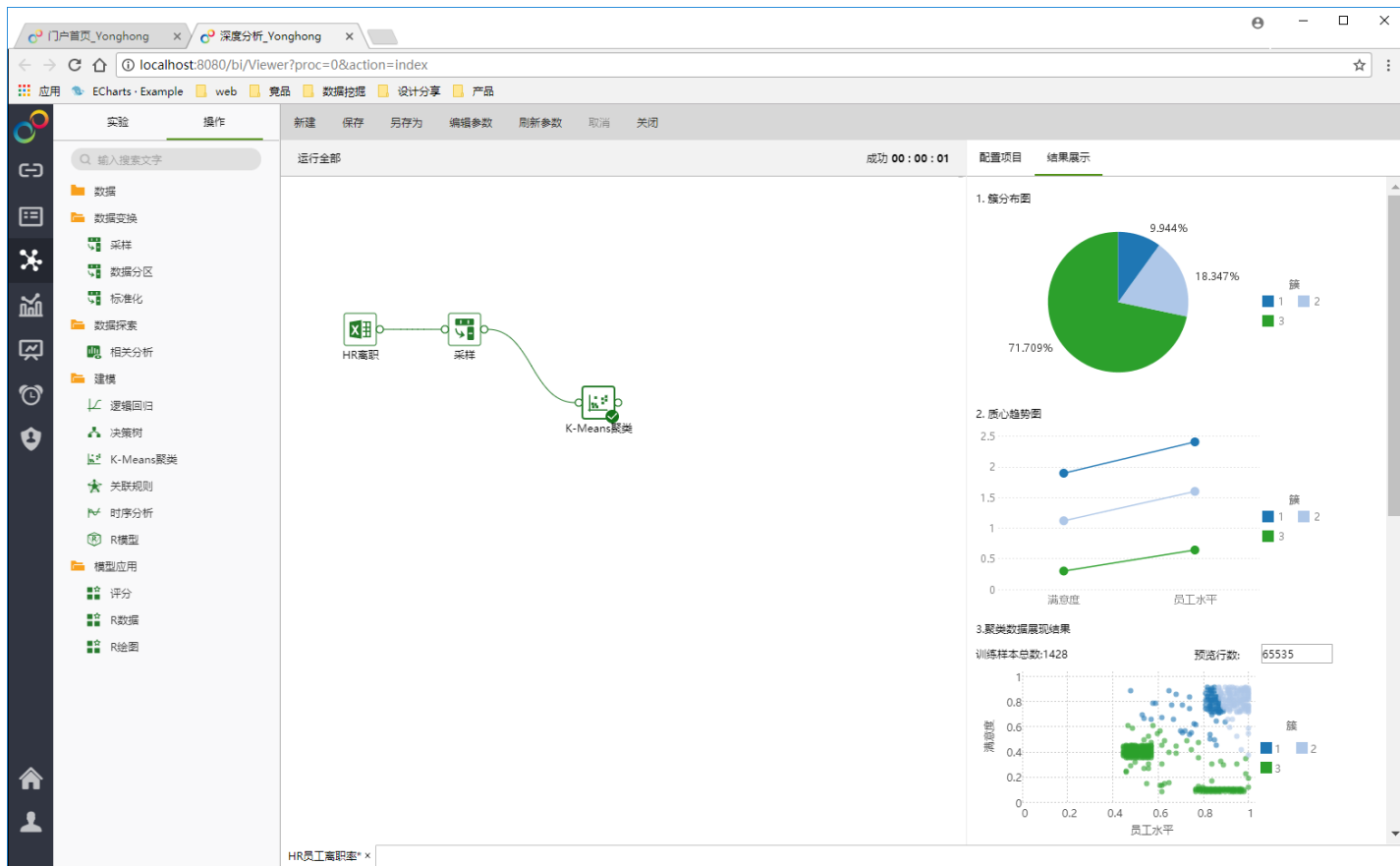
决策树

bankTest

评分

名称	别名	数据类型
# age		整数
# balance		整数
# campaign		整数
Abc contact		字符串
# day		整数
Abc default		字符串
# duration		整数
Abc education		字符串
Abc housing		字符串
# id		整数
Abc job		字符串
Abc loan		字符串
Abc marital		字符串
Abc month		字符串
# pdays		整数
Abc poutcome		字符串

深度分析产品界面展现



各行业AI应用领域

金融 精准营销 VIP客户识别 量化投顾 个性化推荐 社交画像	保险 精准营销 风险控制 精准定价	零售 精准画像 销量预测 用户营销 精准定价 智能库存 最优供应链	互联网 智能推荐 关键词定位 用户行为跟踪 精准营销	交通物流 最优库存 最优路径 最优交通	运营商 精准营销 用户画像 智能推荐 风险识别	制造 故障预警 生产预警 过程监控 按需生产 产品定制化 个性化营销	公安 犯罪识别 可疑人员定位	教育 个性化教学 教学质量监控 就业指导 图书采购
--	--	---	--	--	---	--	--------------------------------------	---



E贸易大数据可视化平台

河南保税占全国保税业务比
(当年)



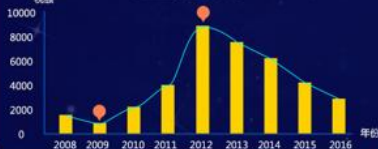
消费人数活跃用户量
(总量)

7人

次

拉动投资 万元

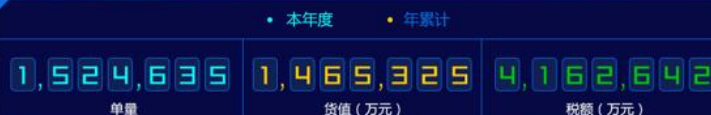
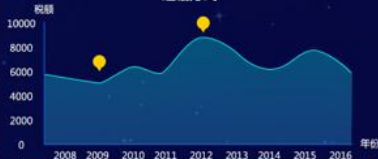
园区业务发展走势



入驻企业分布



运输方式

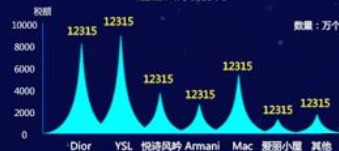


进出口商品大类展示

第1类 日化用品 21



进出口爆品展示



进口订单实时监控

序号	店铺名称	销售值	销售税	日期
1	坤玉俄罗斯精品店铺	522.47	75.37563745	2017-01-25
2	坤玉俄罗斯精品店铺	522.47	75.37563745	2017-01-25
3	坤玉俄罗斯精品店铺	522.47	75.37563745	2017-01-25
4	坤玉俄罗斯精品店铺	522.47	75.37563745	2017-01-25
5	坤玉俄罗斯精品店铺	522.47	75.37563745	2017-01-25

出口订单实时监控

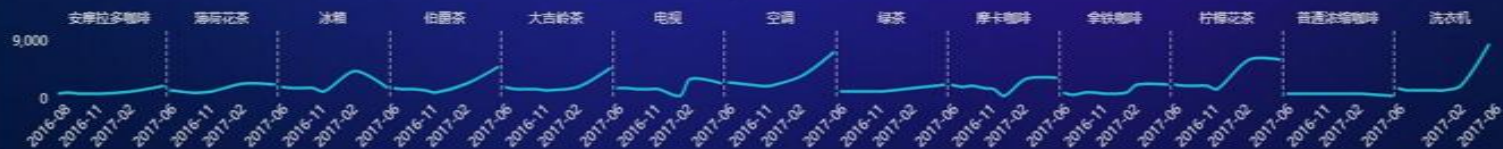
序号	店铺名称	销售值	销售税	日期
1	坤玉俄罗斯精品店铺	522.47	75.37563745	2017-01-25
2	坤玉俄罗斯精品店铺	522.47	75.37563745	2017-01-25
3	坤玉俄罗斯精品店铺	522.47	75.37563745	2017-01-25
4	坤玉俄罗斯精品店铺	522.47	75.37563745	2017-01-25
5	坤玉俄罗斯精品店铺	522.47	75.37563745	2017-01-25

全国物流中心运输状态统计图

各门店物流成本



销售货品总成本趋势



序号	产品名称	VIP	销量	利润
51	柠檬花茶	非会员	1	17
52	空调	非会员	4	39
53	伯爵茶	非会员	5	68
54	柠檬花茶	非会员	2	86
55	拿铁咖啡	非会员	1	16
56	洗衣机	非会员	1	39
57	电视	非会员	1	115
58	摩卡咖啡	非会员	1	9
59	拿铁咖啡	非会员	1	44
60	伯爵茶	非会员	7	94
61	安摩拉多咖啡	非会员	1	47
62	空调	非会员	1	111



季度销售利润分析

全国销售利润排名



会员占比



家乐宝全国门店销售状况分析



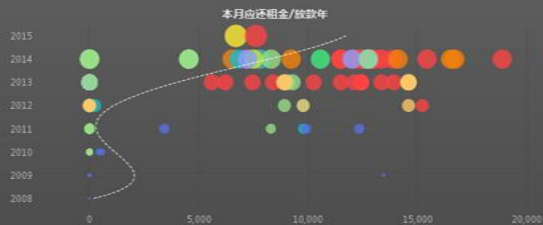
金融业务分析一览

总览

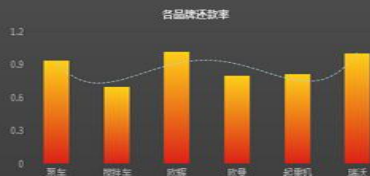
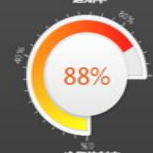
车主

重机

客车



总额_逾期未还
0 14,000 C



KPI年度

KPI月度

KPI年度

指标	品牌	本月实际	本月计划	较月度目标/预算差距	年度目标	较年度目标/预算差距
逾期金额 (单位: 万)	欧曼	46801	50900	-4099	42318	4483
	重机	146296	144049	2247	140356	5940
	欧辉	6171	5983	188	5899	272
	瑞沃	622	537	85	564	58
	轻客车	340	340	0	340	0
	合计	200230	201809	-1579	189137	11093

月份

2015-12

2016-01

2016-02





THANKS

登录永洪科技官网，了解更多资讯！

www.yonghongtech.com

永洪科技，以卓越的数据技术为客户创造价值，实现客户成功！