

企业数字化创新应用平台 Realinsight

目录

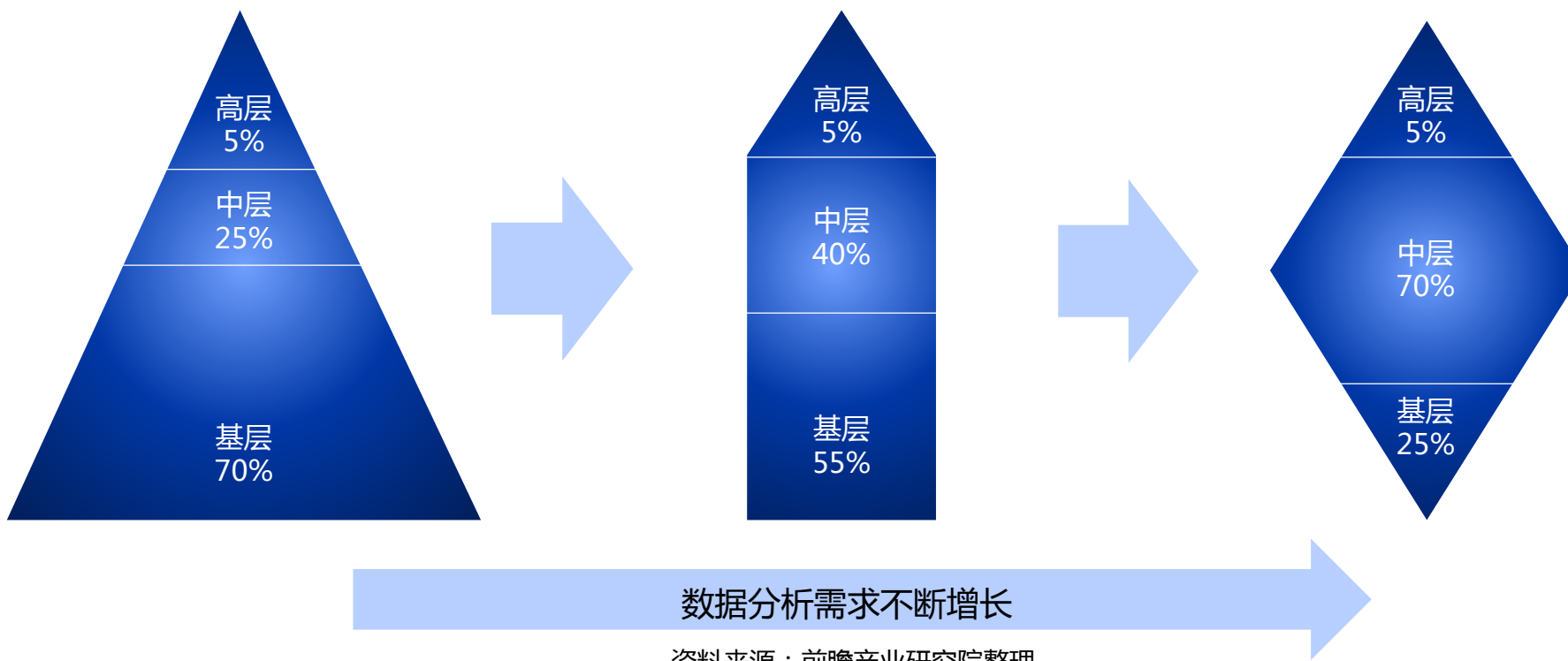
- 背景及发展历程
- 产品设计理念及框架
- 解决方案
- 功能概述

01

背景及发展历程

企业人员结构变化推动分析侧需求快速增长

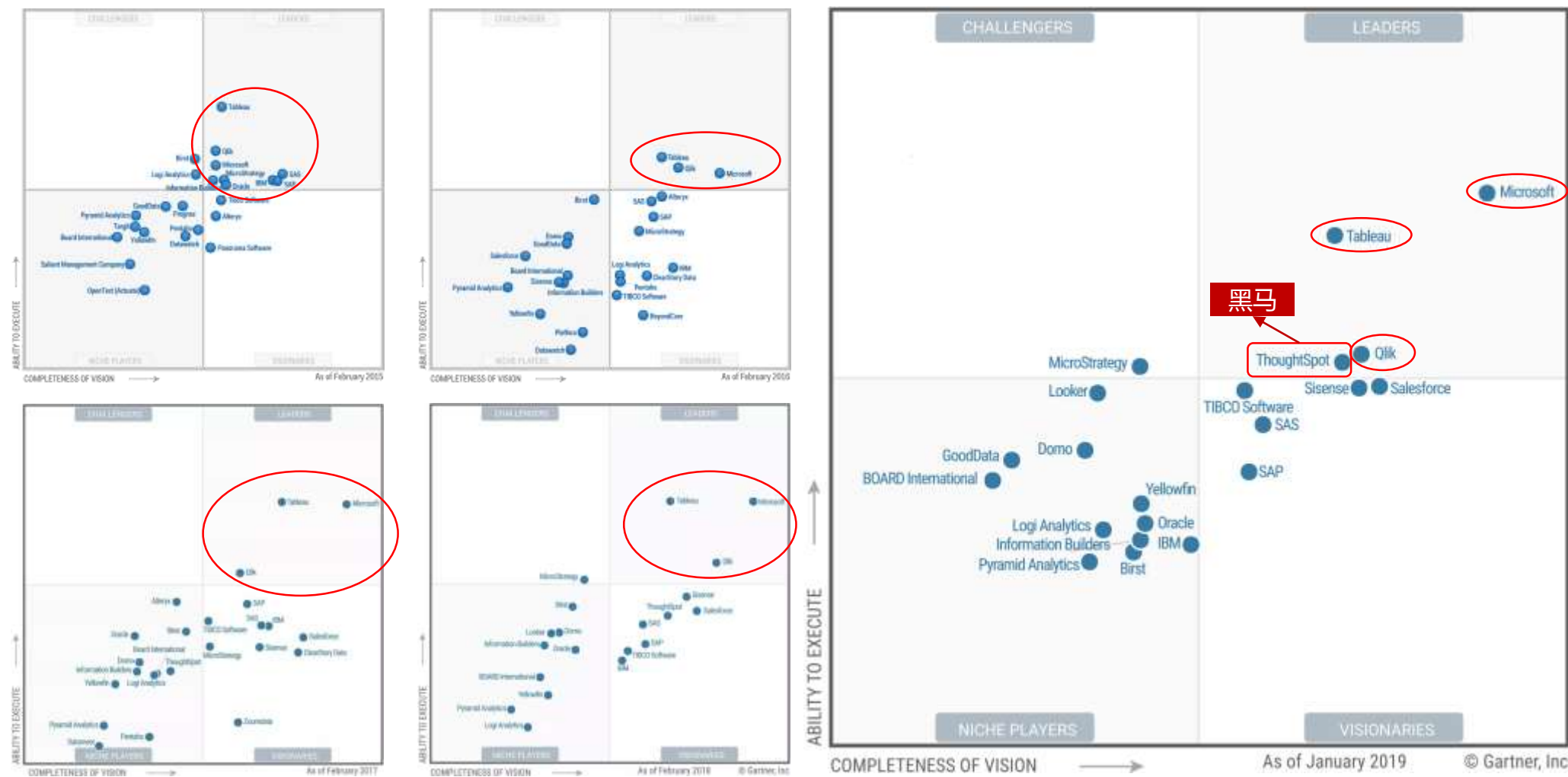
信息化的发展，近10年企业人员结构模型逐步由“三角形”向“菱形”模式转变，人员从集中在业务处理侧的基层向对数据分析要求较高的中层逐步转移，数据分析需求不断增长。



从“魔力象限”看商业分析软件变化趋势



数据分析工具市场已从IT主导的报表模式转向业务主导的自服务分析模式，并向智能分析方向发展。



大数据技术促进了商业分析软件的价值释放

1

技术型

- 管理层看固定报表
- 少数人了解数据
- 只有IT人员才会操作的BI系统
- 数据量大时需要提前计算汇总好结果

2

自服务型

- 专业分析人员随时根据管理需要提供报表
- 部分人了解数据
- IT人员和专业分析人员会操作的BI系统
- 海量数据实时计算

3

全员探索型

- 一线人员灵活分析数据
- 数据指导每个人的业务运营
- 人人会用的可视化分析工具
- 海量数据实时计算

4

智能化

- 机器自动推荐数据分析结论
- 数据指导每个人的业务运营
- 人人会用的可视化分析工具
- 海量数据实时计算

远光的数据分析之路



缘起2008，见证、历经数次技术浪潮与变革，始终与时俱进。



02

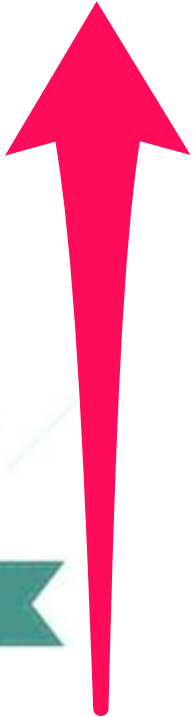
产品设计理念及框架

企业数字化创新平台设计思路

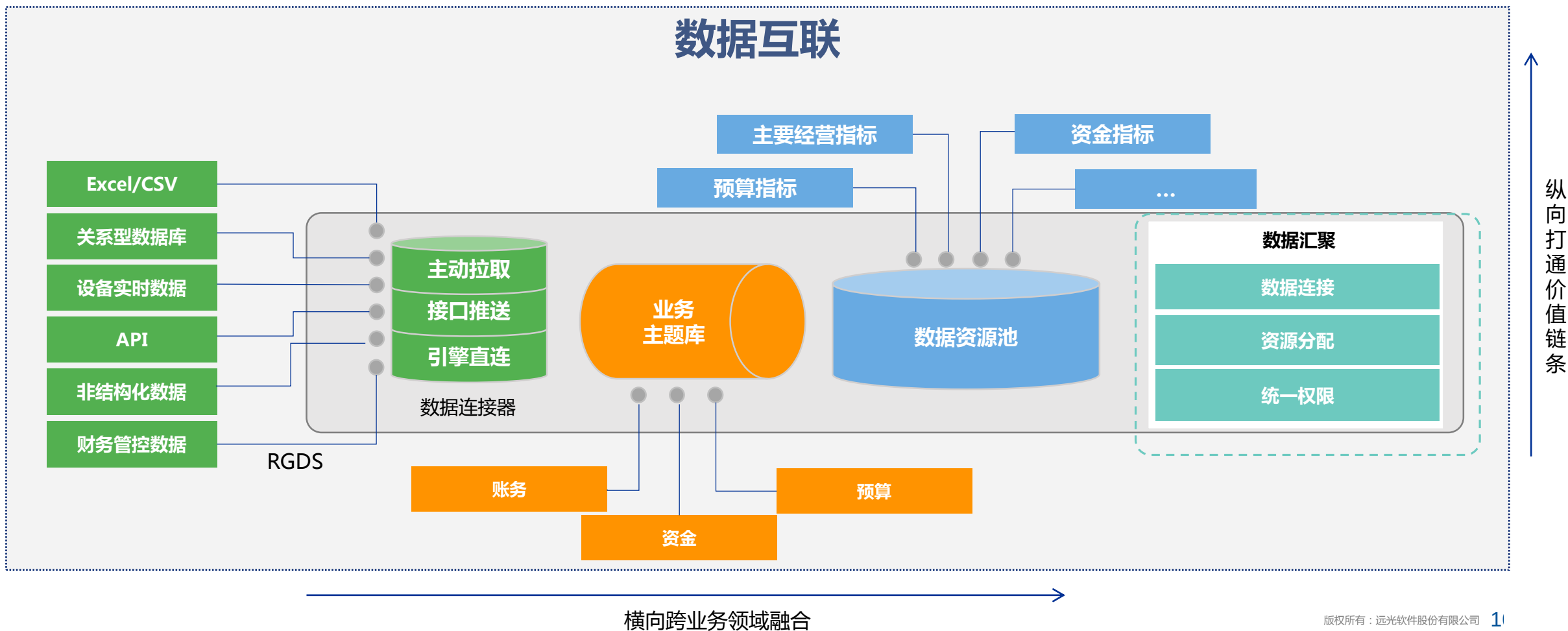


Realinsight作为一款面向企业（组织）各级人员的自服务分析探索与数据资源运营平台，提供数据连接、数据资产管理、图表分析、仪表板展示、分享发现等功能，以自助式探索的方式将DIKW体系模型付诸实践，实现“数据汇聚-数据加工-可视化分析展示-报告共享”数据分析全生命周期的管理，实现更快速的业务洞察与更明智的数字化决策。

DIKW体系



统一企业内分散的系统数据，构建**数据资源池**，从更高层面看待全局数据，让数据价值得到充分的体现；
构建**统一的分析数据共享平台**，让数据流动起来，服务于更多的业务，产生更高价值。



探索分析

多维探索 灵活 快速 自助



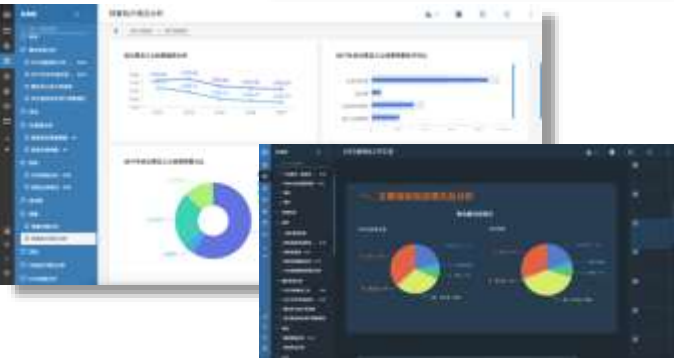
探索分析通过简单快速的自助拖拽式多维分析，发掘数据价值，通过炫酷的界面展示分析成果。



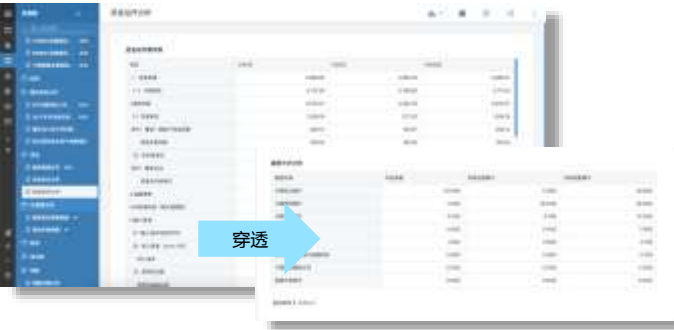
报告



仪表板



报表



自定义分析维度•便捷拖拽式分析• 40余种图表展现

价值挖掘

洞察 消息 模型 交互



通过自然语言识别实现快速洞察分析；灵活设置预警规则，通过可视化方式实时展示预警信息，实现更明智的分析决策。

洞察

预警

模型

交互

模型沉淀 分析场景复用

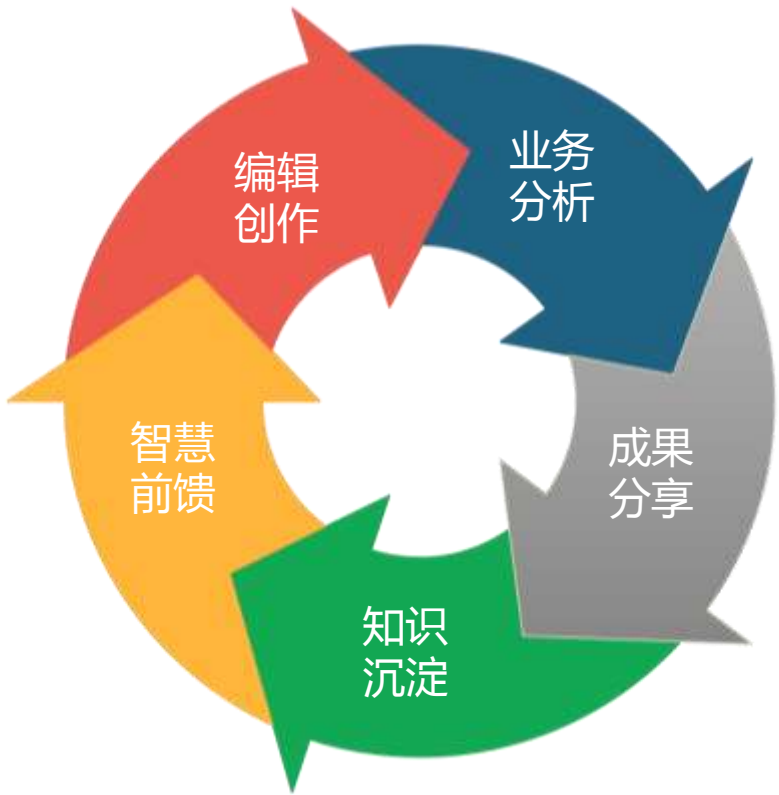


“信息的最大价值需要在**流动**中才能体现，知识的最大价值在于**分享**而不在于拥有，多层次**交互**才能把外部信息变成自己的知识”

功能架构



Realinsight作为新一代企业数字化创新应用平台，以自助式探索的方式将DIKW体系模型付诸实践，集创作、分析、分享、沉淀、前馈五大能力于一体，形成知识的闭环管理体系，在不断的数据“用”、“养”、“析”的过程中实现更快速的业务洞察与更明智的数字化决策。



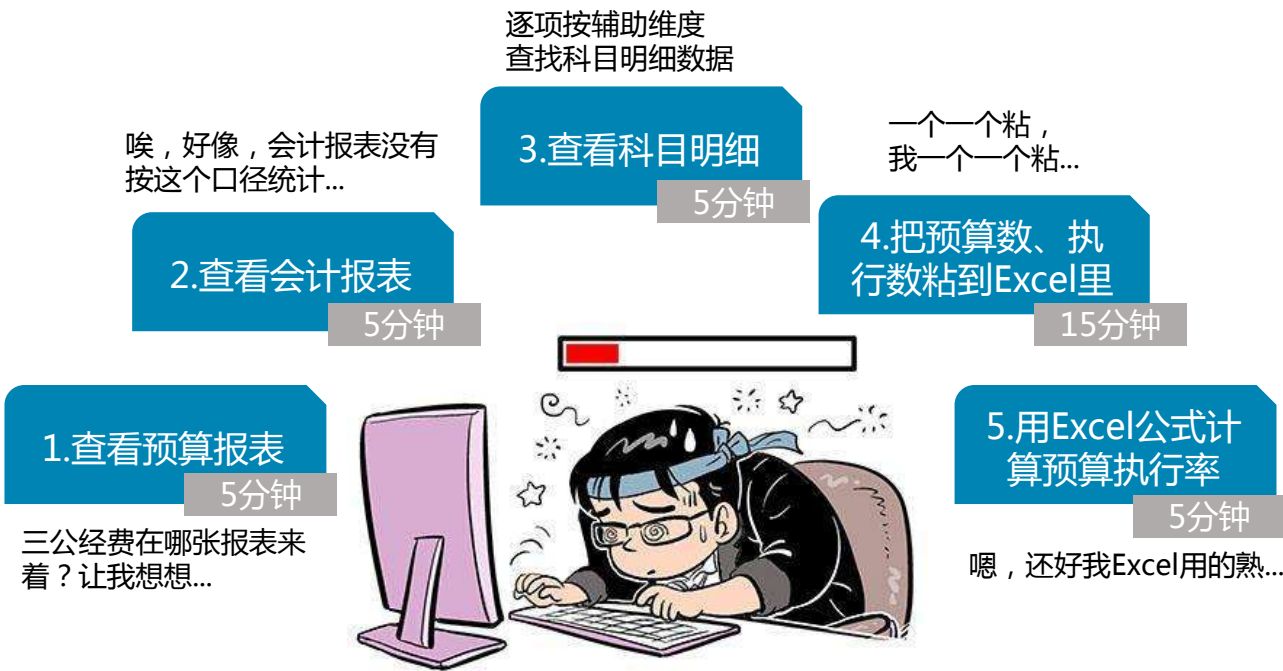
03

解決方案

场景一：一步直达式搜索、快速图形展示



某集团预算处专责小A快下班的时候接到领导电话，“我明天要去参加**重要会议，国家最近非常重视三公经费和会议费的使用情况，快把这四个指标的预算执行情况查一下告诉我”。



完了完了，这下得加班了，今天约会又要迟到了

Before



Now

- 多维自助分析**
- 拖拽方式实现维度自定义
 - 图形智能推荐，灵活切换
 - 图形展示效果详情自定义

场景二：灵活、快速、自助探索



某集团财务部主任甲主任跟信息化管理人员报怨道：“集团财务主要关注的指标用指头都能掰的出来，重要的分析指标就是应该让我每天上班的时候可以一眼能看到，能不能不要老是打电话到各处室去问？”

财务部主任

财务上主要关心的指标，都要让我在一个界面里能看到

资金处处长

我们资金处也有挺多指标也相对固定，并且时效性要求很高，单个指标去查去问太费劲了，给我也来个资金的专题分析页面吧？

综合处处长

税务的分析比较特殊，也需要一个专项的页面...

基建处处长

我们更关注项目的执行情况分析，也需要一个...

.....

信息化专责

既然主任和各处室都有要求，那**软件，你们就抓紧需求调研和开发吧~

两周需求调研

一周功能设计

一周功能确认

三周开发测试

上线

处长一直没有时间，需求跟专责确认吧

这个应该是领导最关注的吧？他刚调过来还不是很熟，我也不是很确定

这是我几个月前关注的了，现在早变了，改改吧？

我们是按需求做的，如果需求变更是要另外算工作量收费的

Before

如果改的话，要多久？



财务主要经营指标变化不大，量身定制

定制

人人都是数据分析师



Now

自助配置，简单拖拽，人人都可以分析，不依赖技术人员；
灵活响应变化的需求，不断探索找到最佳的展示方式
按权限分享，快速知识传递

+

配置



04

功能概述

功能角色

Realinsight内置四大类角色满足基础功能隔离的需求，分别为普通用户、系统管理员、审计用户以及业务配置员，每类角色分设不同的功能模块。



●发现●故事●仪表盘●在线报告●模型库●信息中心●文库●数据集●数据连接

系统管理员

- 组织管理
- 用户组管理
- 用户管理
- 应用管理

审计用户

- 运营分析看板
- 审计日志查询

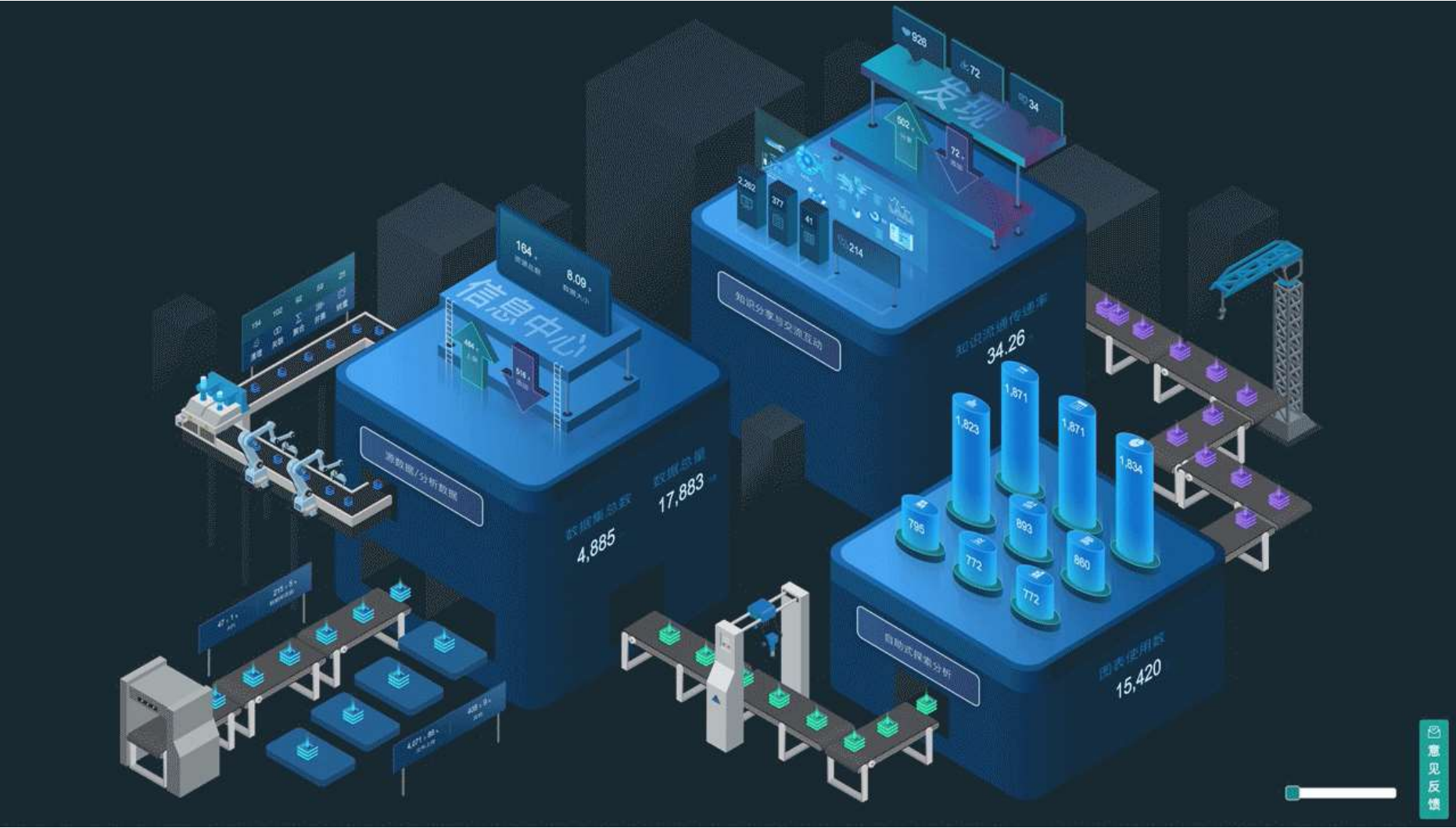
业务配置员

- 基础默认配置
- 皮肤设置
- 配色方案
- 图表类型

Realinsight , 您身边的数字管家



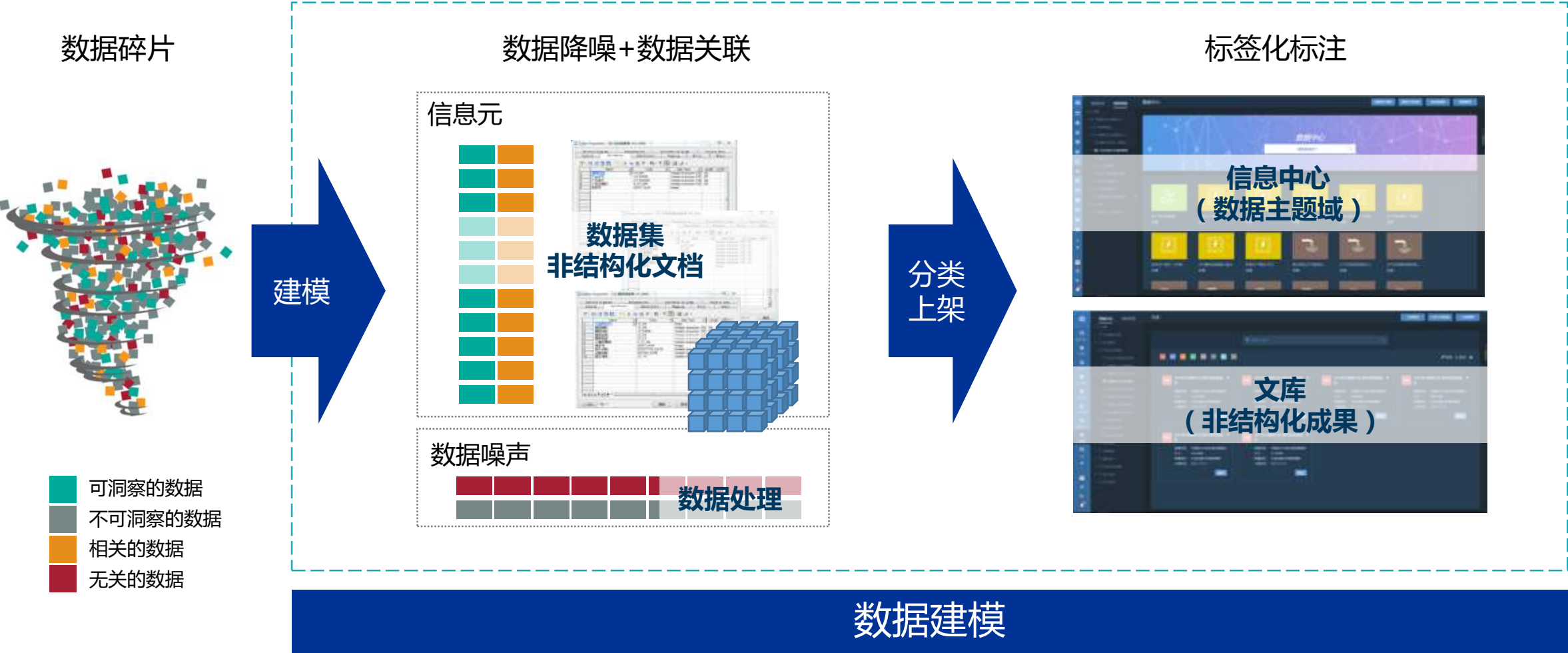
价值挖掘
↑
探索分析
↑
数据汇聚



数据汇聚：助力数据资产管理



数据汇聚助力企业重构分析数据模型，通过科学的数据建模手段与辅助工具，解决数据不可信、不可联的痛点。



数据连接

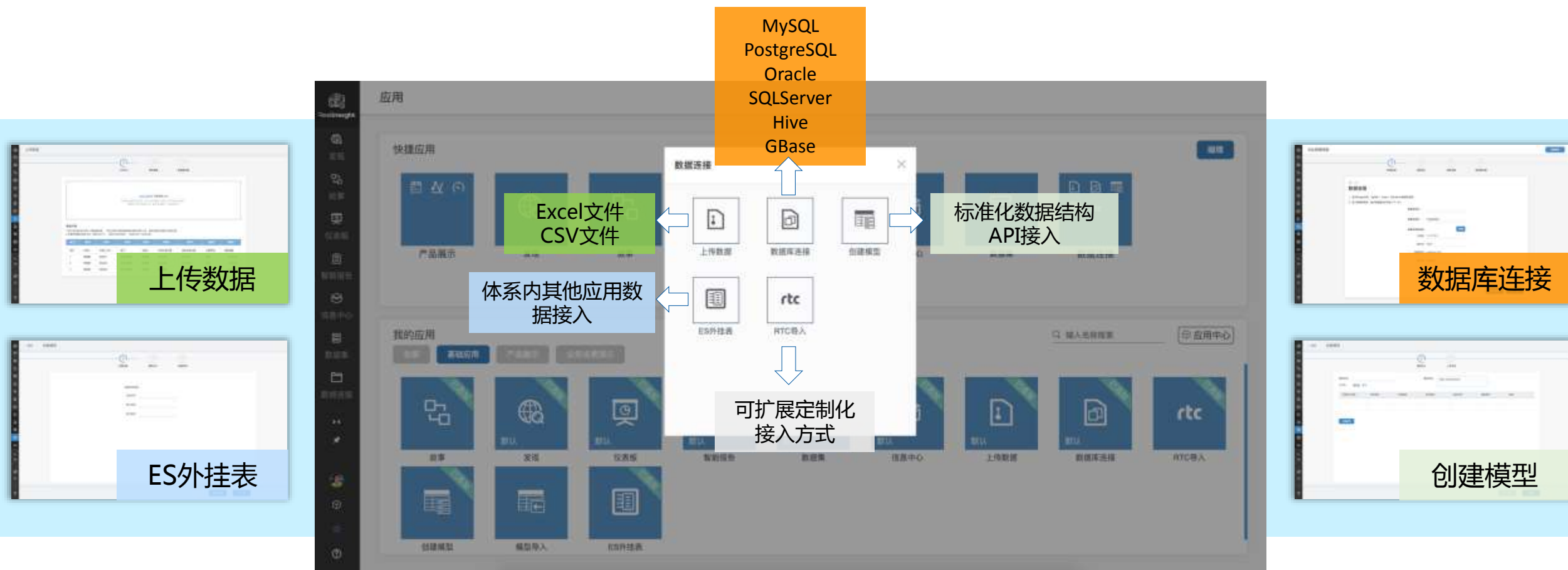


数据集



信息中心

多源数据连接，通过文件导入、数据库连接、模型创建及API接入等多样化连接器，接入系统，统一以数据集方式管理。



数据连接



数据集



信息中心

数据集管理，统一数据载体、提供查询检索、数据加工功能。

数据集

+ |

进入名称空间

CSV数据

完成率分析

财务信息系统应用

财务指标类函数

财务数据

薪酬

商务

其他

智联招聘历史更新数据

智联简历更新数据汇总

51job职位数据

湖北特色商品交易额

义乌小商品指数

链家网北京数据

钢铁与地产指数

湖北电商交易额统计

机票

生产

机器信息

政协会议数据

中华英才网职位数据

智联简历更新数据汇总

数据预览 | 关联记录 | 更新记录 | 字段信息

创建图表 | 追加数据 | 替换数据 | 添加字段

返回筛选 + 设置显示字段 - 行级数据权限 - 显示最新 1000 条数据，共 120607 条数据，占用 10.90MB 空间 ⓘ · 更新时间：2019-09-22 20:52:35

筛选方式 ☒ 条件过滤

满足下列 全部条件 -

请选择 - + - 确定

日期	地区	行业	数量
2016-10-24 00:00:00	上海	IT服务(系统/运维/维护)	3153
2016-12-10 00:00:00	上海	IT服务(系统/运维/维护)	4524

数据预览 | 关联记录 | 更新记录 | 字段信息 替换数据集

使用此数据集创建的图表：

图表名称	类型	所属文件夹	具体所在
📈 2017年各地区各月情况	仪表盘	3E数据展示	智联简历更新数据
📊 简历数量变化趋势	仪表盘	3E数据展示	智联简历更新数据

数据精度 | 关联记录 | 更新记录 | 字段信息

更新时间 更新日志

2019-09-11 10:06:29 替换 Roadnight迭代（所有单据） (14)_tab

数据精度 | 关联记录 | 更新记录 | 字段信息

序号	字段名称	字段别名	物理名称	字段类型	同义词	操作
1	日期	日期	c_768258fe	日期		🔍 🗑️ ⚙️
2	地区	地区	c_643c79d2	文本		🔍 🗑️ ⚙️
3	行业	行业	c_74447c11	文本		🔍 🗑️ ⚙️
4	数量	数量	c_9e679aa4	数值		🔍 🗑️ ⚙️

■ 数据预览

- 数据筛选及检索
- 设置显示字段
- 行级数据权限
- 追加替换数据

■ 关联记录

- 关联图表查询
- 图表关联数据集批量替换

■ 更新记录

- 数据更新记录查看

■ 字段信息

- 调整字段顺序
- 设置默认字段排序
- 设置同义词
- 删除字段

数据汇聚

数据连接



数据集



信息中心

全业务信息中心，提供统一的数据汇聚的平台，统一数据管理、统一数据检索、统一数据添加方式。

■ 全业务信息中心

- 多视角数据管理
- 数据检索及使用



■ 数据管理

- 资源目录管理
- 元数据信息管理
- 数据权限管理



■ 数据资产概览

- 数据大小分布
- 数据使用次数
- 关联仪表板情况

■ 数据上架管理

- 上架申请
- 元数据定义
- 数据权限设置
- 上架审批



探索分析：助力自助式数据分析



探索分析



图表分析 ➤ 仪表盘

- 自助式多维分析
- 拖拽式友好交互
- 探索式价值挖掘
- 灵活的排序筛选
- 40余种图表展示
- 丰富的展示配置





探索分析



图表分析

▶

仪表盘

■ 仪表盘编辑

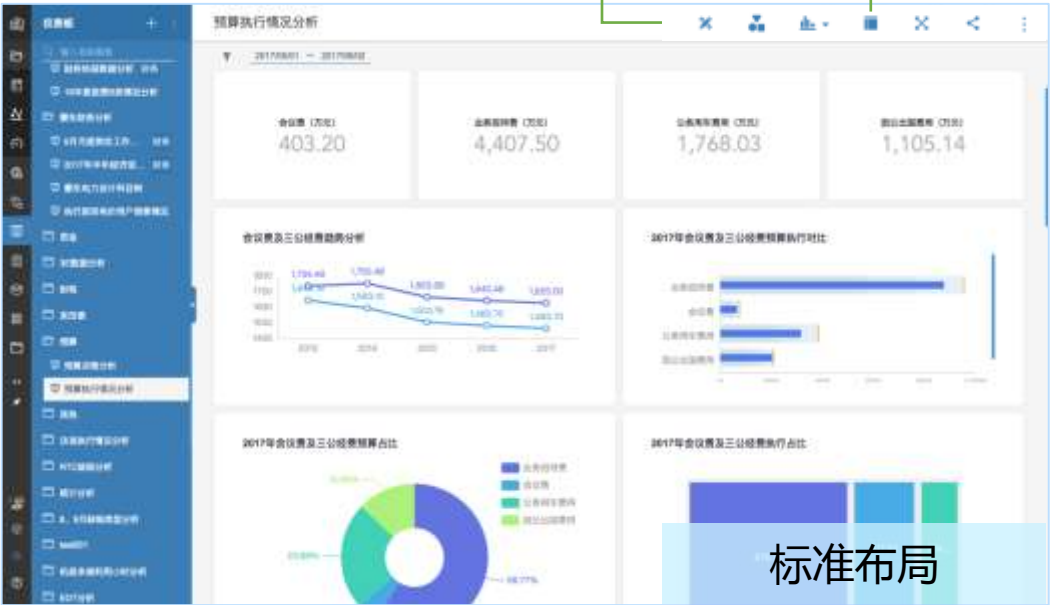
- 插入图表、文字、图片、链接
- 图表穿透、联动
- 全局筛选

■ 布局模式

- 标准布局
- 自由布局
- 分页自由布局

■ 仪表盘分享

- 仪表盘分享
- 模板分享



标准布局

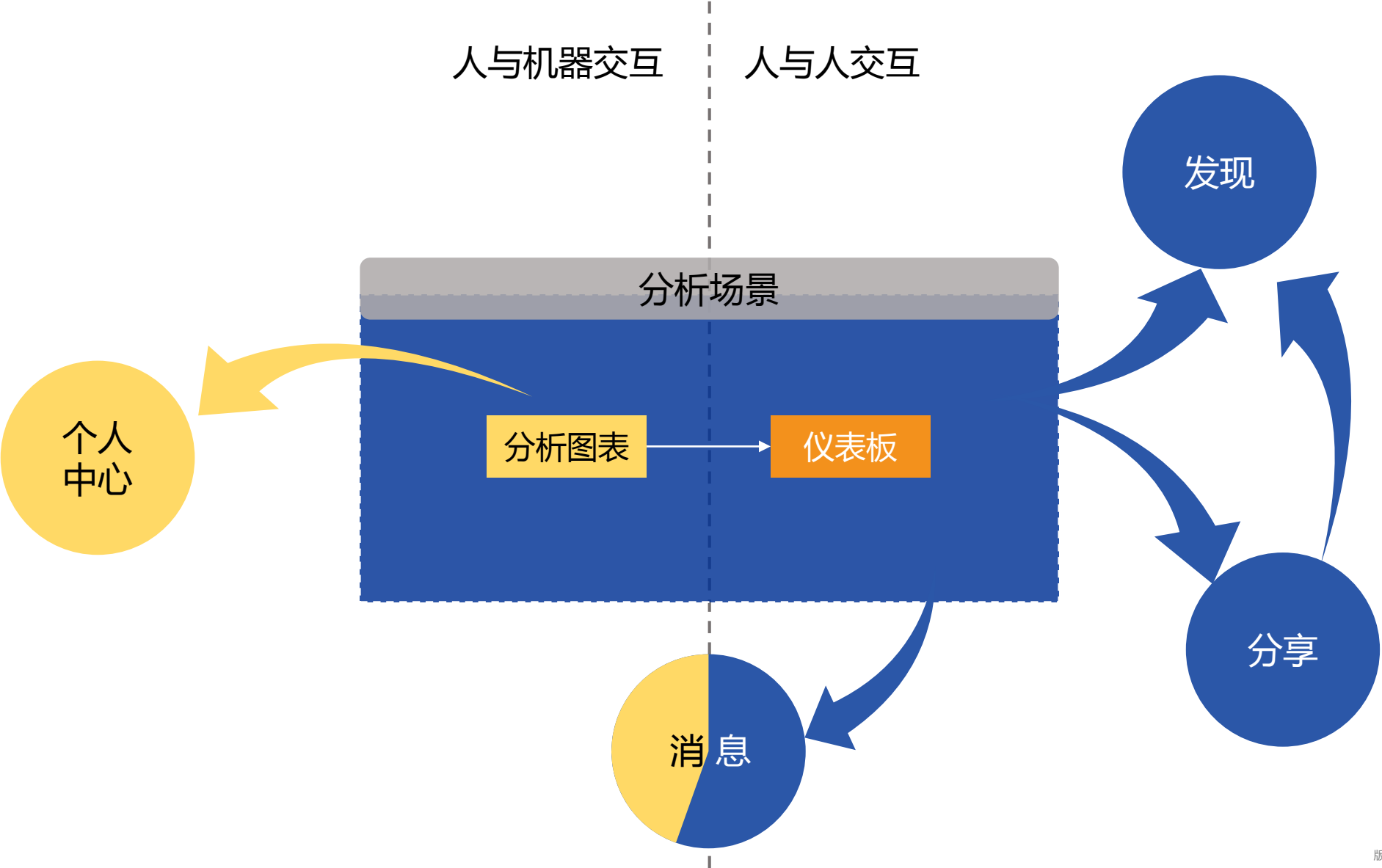


分页自由布局



自由布局

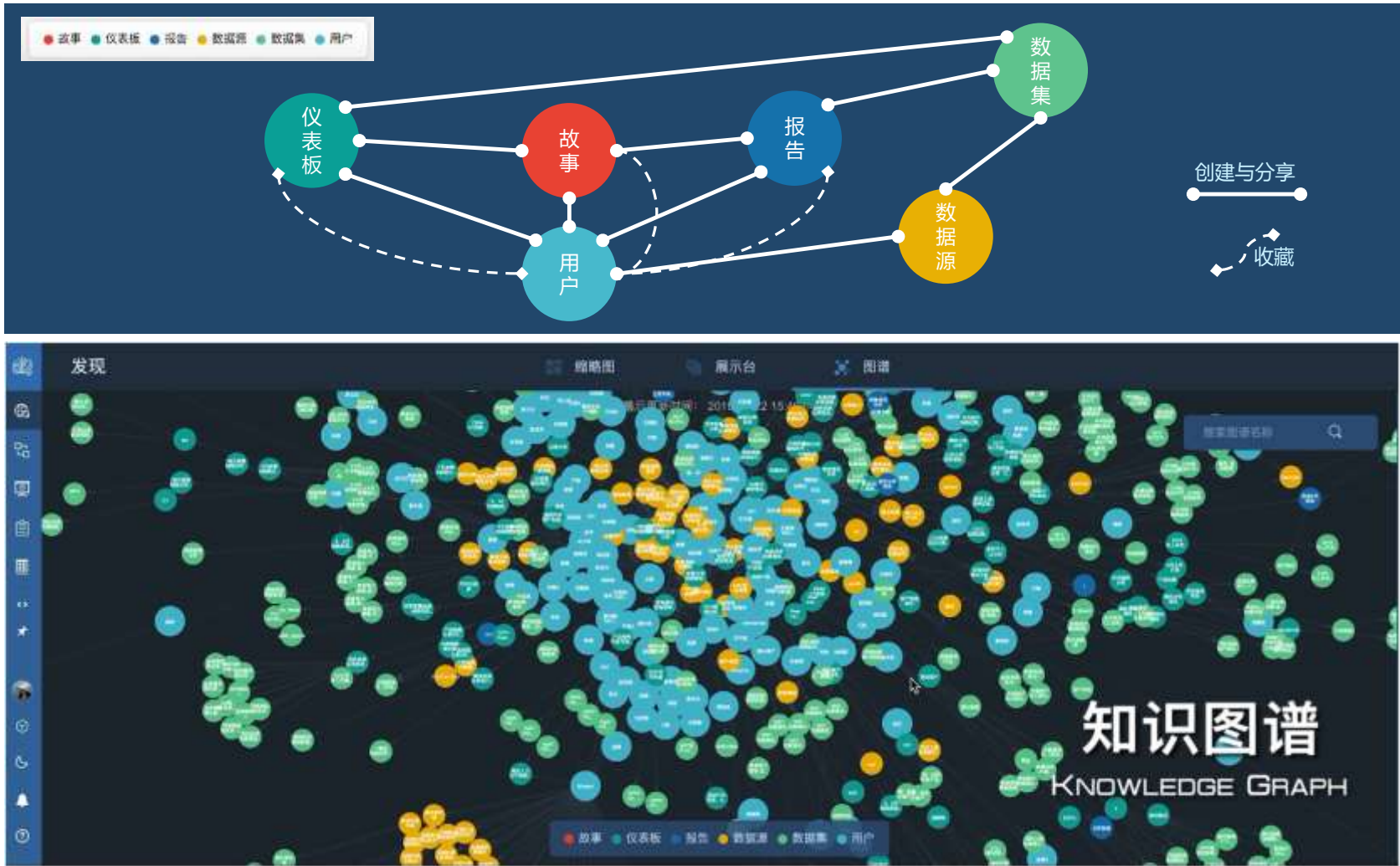
价值挖掘：为数据分析提供更多的可能性



知识图谱 Knowledge Graph

通过搭建知识图谱体系，构建实体、属性及各实体间的关系，实现大数据量下快速定位实体并进行关联关系展示及分析。

实体	故事	仪表盘	报告
	数据源	数据集	用户
属性	ID	实体名称	创建时间
	标签	描述	分享时间
关系	创建与被创建	分享与被分享	收藏与被收藏



价值挖掘

知识图谱

共享发现

个人中心

社会化分享与发现，故事、仪表板、报告通用分享机制，让信息在流动中发挥价值。

■ 分享

- 自定义标签
- 按权限分享
- 选择是否分享模板



■ 生成快照

- 便捷的站外分享
- 二维码快速传递
- 多种分享途径



价值挖掘

知识图谱



共享发现



个人中心

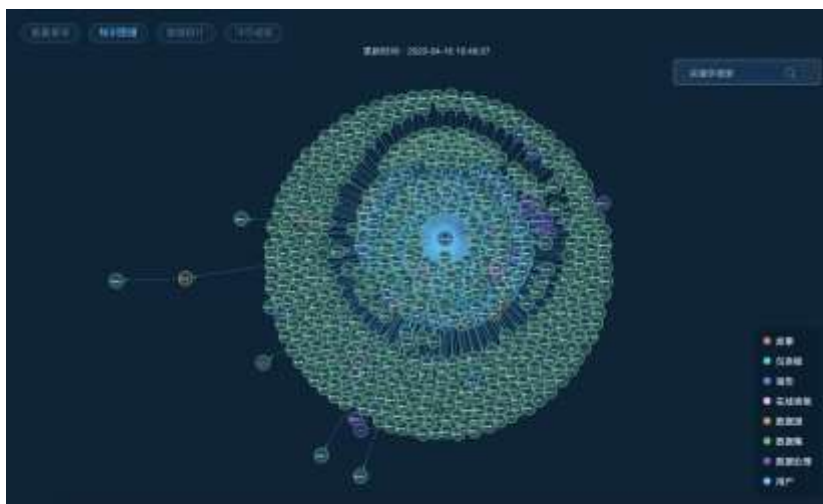
能量星球

立体展示
个人综合能力



知识图谱

全面展示
个人分析数据
及数据关系



数据统计

详细展示
分析记录



成就系统

积分、勋章及任务体系
让系统“活”起来
提升使用兴趣

企业级管理需求响应



生态化应用

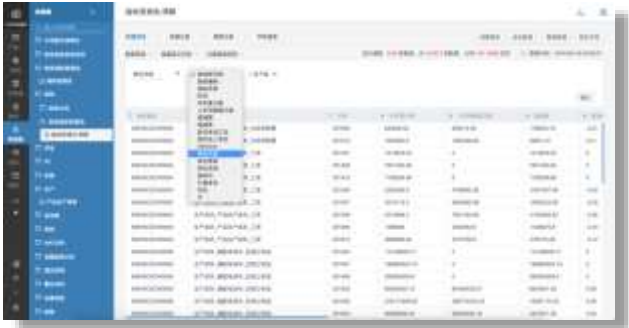
高扩展性



- **应用中心**
内置基础应用，可扩展开发
- **应用菜单自定义**
千人千面满足各层级、各部门人员不同需求

权限管理

安全保障



- **功能权限**
按组织、用户组、用户多组合授权
- **数据访问权限**
按组织、用户组、用户多组合授权
- **行级数据查看及使用权限**
与组织无缝衔接，灵活自定义设置

数字化运营

价值挖掘



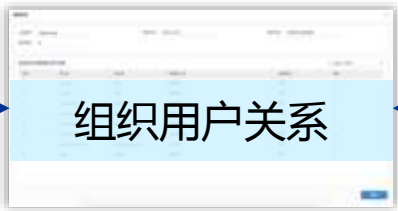
- **用户行为分析**
随时掌握系统中数据的访问及使用情况，准确分析业务关注度，为系统重点运营方向提供有力支撑

管理功能

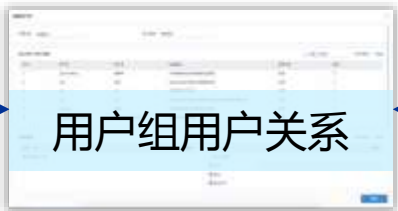


- 基础管理
- 应用中心
- 主题切换
- 用户行为

组织管理



用户组管理



- 完整的组织、用户组、用户管理体系
- 独立维护or与现有系统集成兼容
- 资源权限管理体系，应用、功能权限隔离，粒度可细至按钮级别

用户管理

管理功能

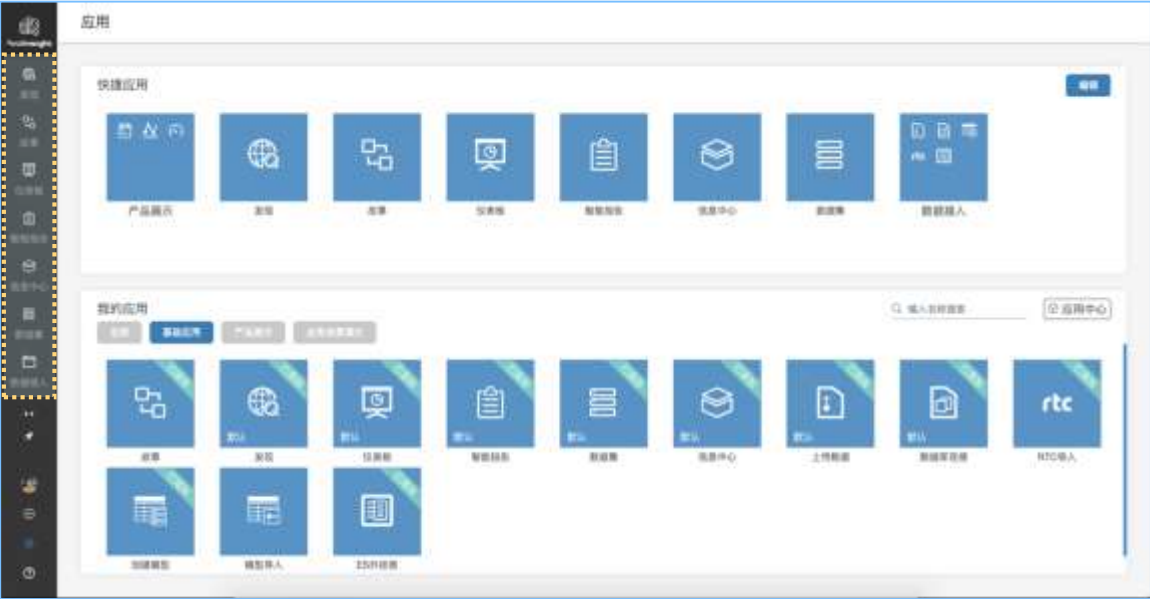


- 基础管理
- 应用中心**
- 主题切换
- 用户行为

■ 生态化应用体系

Realinsight自带标准内置应用，系统管理员可定制扩展应用、挂载其他系统链接作为应用、也可将分析主题发布为应用，满足不同项目需求

快捷应用菜单



应用列表									
序号	应用名称	图标	应用类型	接入方式	链接	默认应用	使用状态	备注(必填)	操作
1	首页		基础应用	内置		☒	启用		
2	发现		基础应用	内置		☒	启用		
3	中台数据测试环境		基础应用	链接	http://192.168.3.10000/testPage.html	☐	启用	中台数据测试环境	
4	共享展示		业务场景展示	链接	http://192.168.3.10000/Share/index.html	☐	启用	共享	
5	百度		基础应用	链接	www.baidu.com	☐	停用		
6	中台数据测试环境		产品展示	链接	http://192.168.3.10000/testPage.html	☐	启用		
7	中台数据测试环境		产品展示	链接	http://192.168.3.10000/testPage.html	☐	启用		
8	共享展示		业务场景展示	链接	http://192.168.3.10000/Share/index.html	☐	启用	数据展示的环境	
9	实时资产分析		业务场景展示	链接	http://192.168.3.10000/Real-timeAnalysisGP/page...	☐	启用	实时	
10	资产资产分析		业务场景展示	链接	http://192.168.3.10000/AssetAnalysisGP/page...	☐	启用	实时	
11	资产资产分析		业务场景展示	链接	http://192.168.3.10000/AssetAnalysisGP/page...	☐	启用	实时	
12	数据源		基础应用	内置		☒	启用		
13	数据源		基础应用	内置		☒	启用		

■ 千人千面个性化应用及菜单

普通用户可在应用中心根据自身需求从应用中心添加应用，自定义快捷应用菜单

管理功能



- 基础管理
- 应用中心
- 主题切换
- 用户行为

终端用户多主题切换自由，满足不同用户审美习惯



系统配置确定主题是否开放给用户使用，满足不同市场用户需求

管理功能



基础管理

应用中心

主题切换

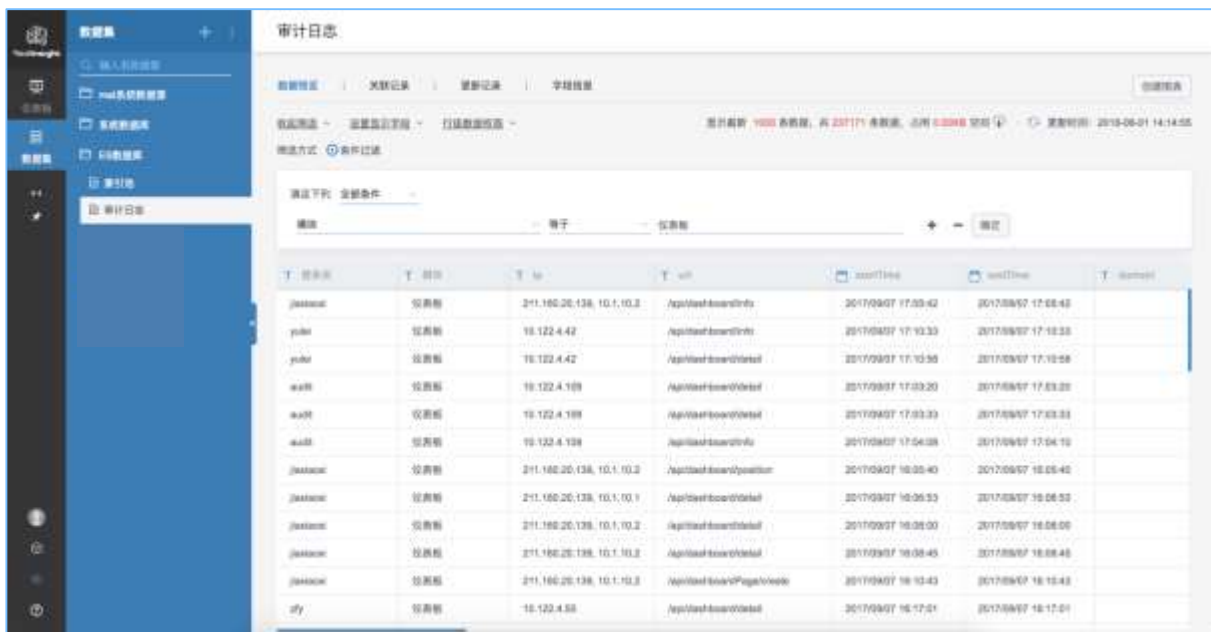
用户行为

■ 审计日志表格化

- 快速查找、过滤、定位具体用户具体行为

■ 自助式探索用户行为

- 可视化图形方式展示审计日志分析结果





产品官网

<https://www.realinsight.ai/>



感谢！

软件推动进步 创新引领未来

了解更多请访问：www.ygsoft.com

版权声明：

远光软件股份有限公司拥有本套模板的版权及最终解释权，没有远光软件股份有限公司的特别许可，任何人不能以任何形式或为任何目的复制或传播本文档的任何部分。本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。由远光软件股份有限公司所销售的某些软件产品包含有其它软件供应商版权所有的软件组件。本文档提到的所有其它产品和服务名称是它们各自公司的商标。