

SmartEYE

大数据商业智能辅助分析平台

S M A R T E Y E B U S I N E S S I N T E L L I G E N C E



目录 / CONTENT

 大数据的发现、分析、可视化与表示

 SmartEYE 解决方案

 SmartEYE 数据分析的方法 和 过程


 SmartEYE 平台产品概览



01

数据的发现、分析、可视化与表示

大数据已成为企业最重要的经济资产，谁掌握了它便是掌握了竞争力，企业应与时俱进，敞开胸怀迎接大数据，重视大数据，利用大数据，在茫茫商海，乘风破浪，驶向远方





处于不同信息化阶段企业所遇到的数据烦恼

信息化程度
较低

手工维护->无纸化过度阶段

人工录入、收集数据，形成简单的报表，数据单一、无法保证准确

具备一定信
息化基础的
企业

无纸化->可视化->透明化

具备OA、财务、生产管理系统等，数据独立、信息孤岛，无法整合，很难形成有深度价值的辅助决策数据

具备完备的
传统信息化
平台的企业

透明化->网络化

企业已经具备ERP、APS、MES、WMS、自动化控制等专业的信息化系统，以及二维码、传感器等技术的使用，生产、运营所产生、采集和处理的数据量快速、成倍增加，对于数据实时性的要求也就更高，只有将这些数据进行综合分析和建模，才能有效的、价值最大化的构建企业决策的“最强大脑”

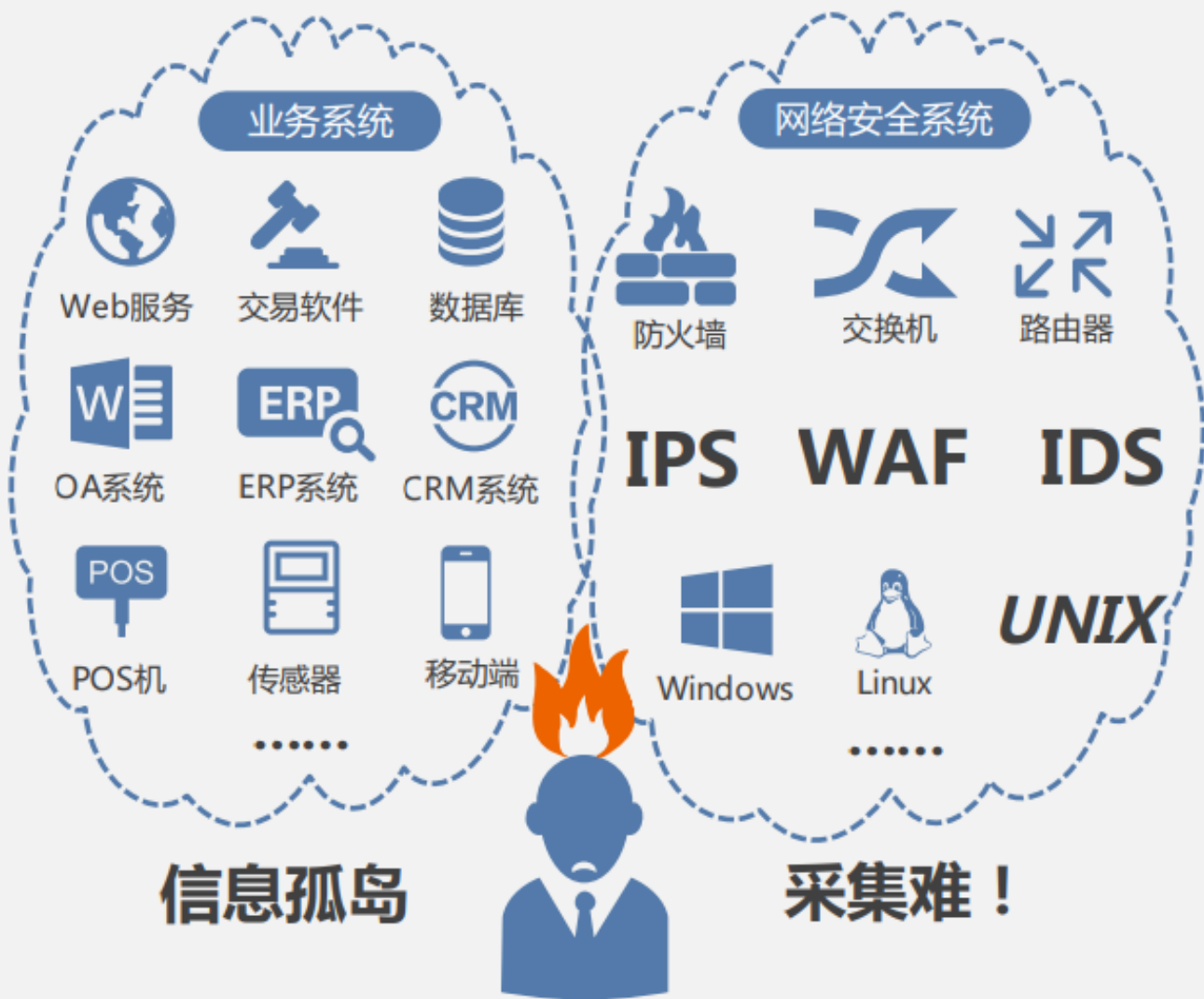


数据可视化，提供科学决策的“最强大脑”





当前大多数企业所面临的典型问题



数据驱动决策 分析难!



运营主管



业务主管



运维主管



高层管理

我想换个维度和周期做分析!

等一下, 我需要重新编码!

我想实时的观察数据的变化和动向!

离线处理, 无法实时!

我想知道这次投诉是什么引起的!

请给我一周时间, 我需要逐层逐台排查!

我想看看过去一年的数据!

对不起, 我们只保存了最近30天数据!



研发工程师



研发工程师



运维工程师



研发工程师



发现企业中有哪些数据

结构化数据

能够用数据或统一的结构加以表示，我们称之为结构化数据，如数字、符号。传统的关系数据模型、行数据，存储于数据库，可用二维表结构表示。

包括预定义的数据类型、数据格式和数据结构，例如交易数据，在线分析处理集数据、传统的关系型数据库数据、Excel数据文件、CVS文件等。

半结构化数据

有识别模式的文本数据文件，支持语法分析，如很多信息化系统中广泛使用的有模式定义的和自描述的可扩展标记语言数据文件。

非结构化数据

主要是指那些无法用固定结构来逻辑表达实现的数据，简单来说就是用户散落在论坛、微博、微信或其他渠道发表的关于产品的各种评价或吐槽。

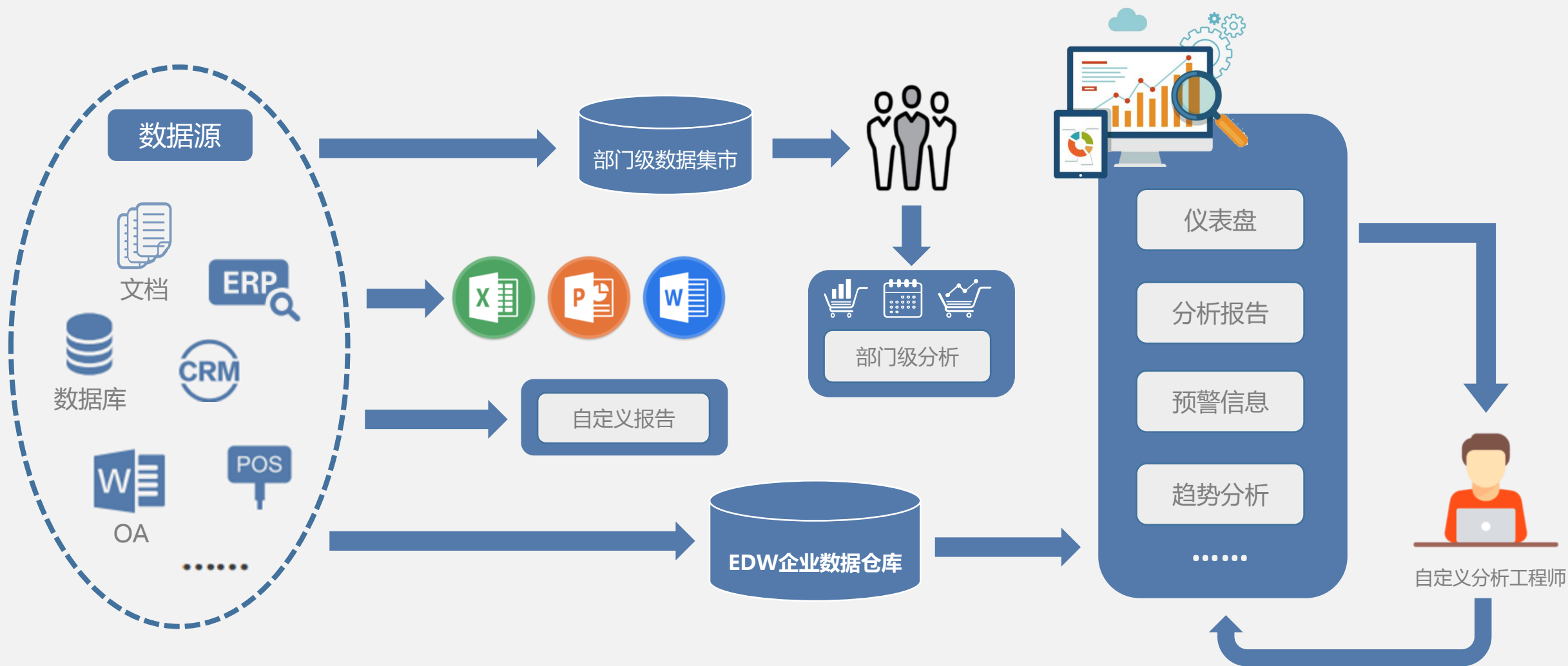
数据没有固定的结构，例如文本文件、PDF文件、图像和视频等。

准结构化数据

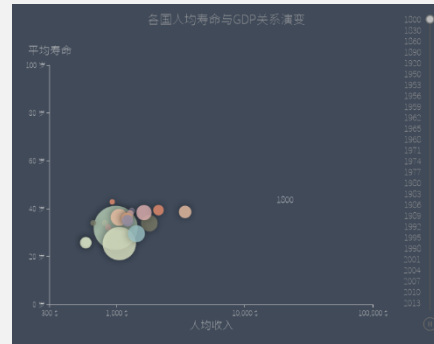
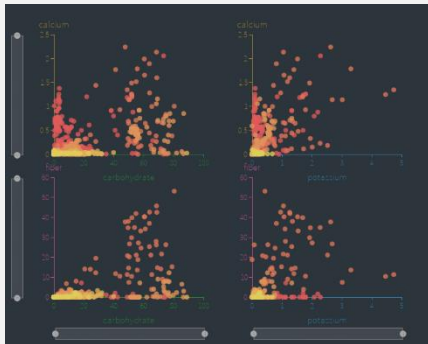
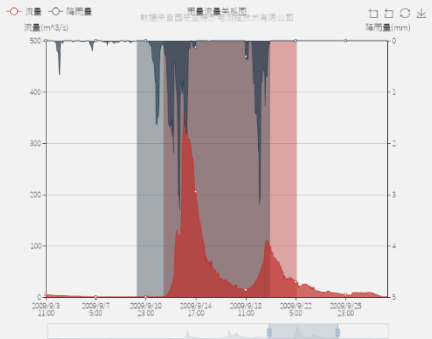
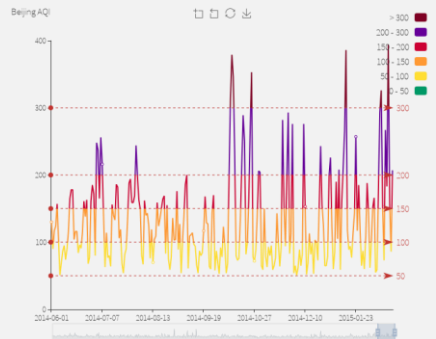
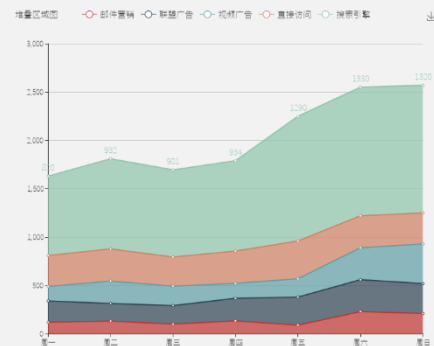
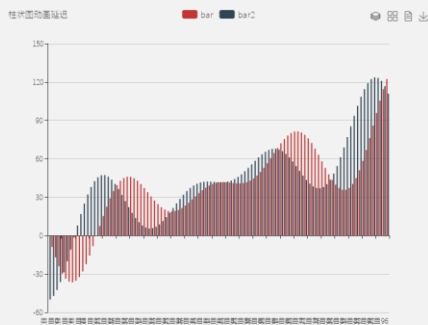
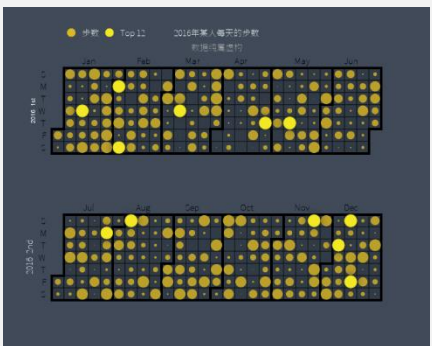
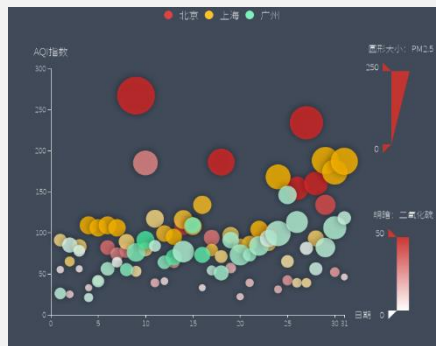
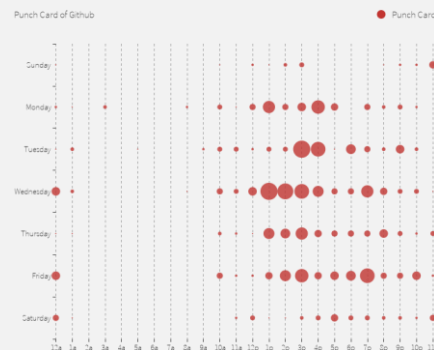
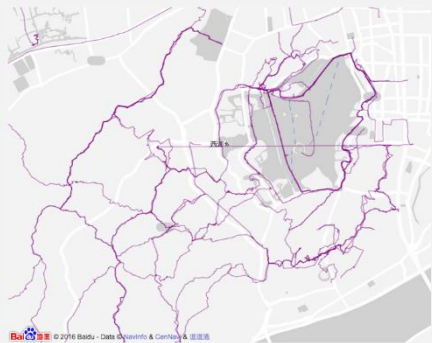
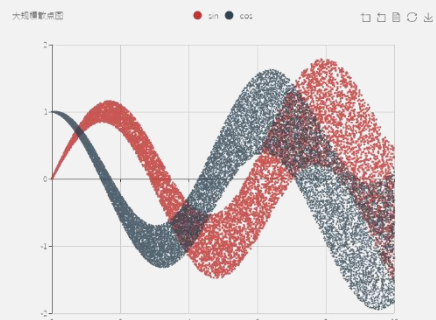
这类数据文件带有不规则的数据格式，但是可以通过工具对数据进行规则化，如可能包含不一致的数据值和格式的网页点击流数据。



企业数据的分析过程



数据的可视化与表示





展现(灵活易用)

提供类似百度搜索、SQL搜索语句

提供友好的审计策略和界面

邮件、短信、界面等方式推送告警

友好、丰富、全面的报表界面

分析(实时全面)

离线、实时、关联、挖掘

完善的规则库

模式、统计、资产、行为等关联分析

提供SDK和API接口

采集(无需第三方)

协议、数据库、文件、FTP、采集器

实时、定期、存量、增量

无视数据格式

标准化、过滤、归并、补全

理想解决方案

- 全量数据采集
- 实时采集结构化和半结构化数据
- 数据格式自识别
- 实时分析挖掘数据
- 动态生成数据报表
- 应用接口丰富多样
- TB / PB级别的处理能力
- 具备SAAS部署和本地部署

大数据引擎

02 SmartEYE 解决方案

一站式数据集成和决策分析解决方案、无缝集成、预置模型、安全保障、移动随行





1 一站式数据集成和决策分析解决方案

2 无缝集成主流ERP、财务、人力资源、MES等企业管理信息化平台



3 预置多种行业应用，包含不同行业的基础分析模型



4 数据从未离开你的企业，安全保障

5 移动跨屏，随时随地做数据分析

SmartEYE 一站式数据集成和决策分析解决方案



报表查询和展现

简单报表的快速查询和制作，支持自定义报表、excel报表模板、中国式内置报表等；简单易上手，不需要配备专业的数据分析人员



数据预警

数据实时加载呈现，指标预警，各个部门都有可视化看板可以实时监测数据变动



数据分析挖掘

配合数据挖掘工具，关联业务数据，分析业务，业务部门提需求，BI设计框架，业务部门根据原有基础上可自助分析做出决策，各部门日报周报月报由平台自动发送



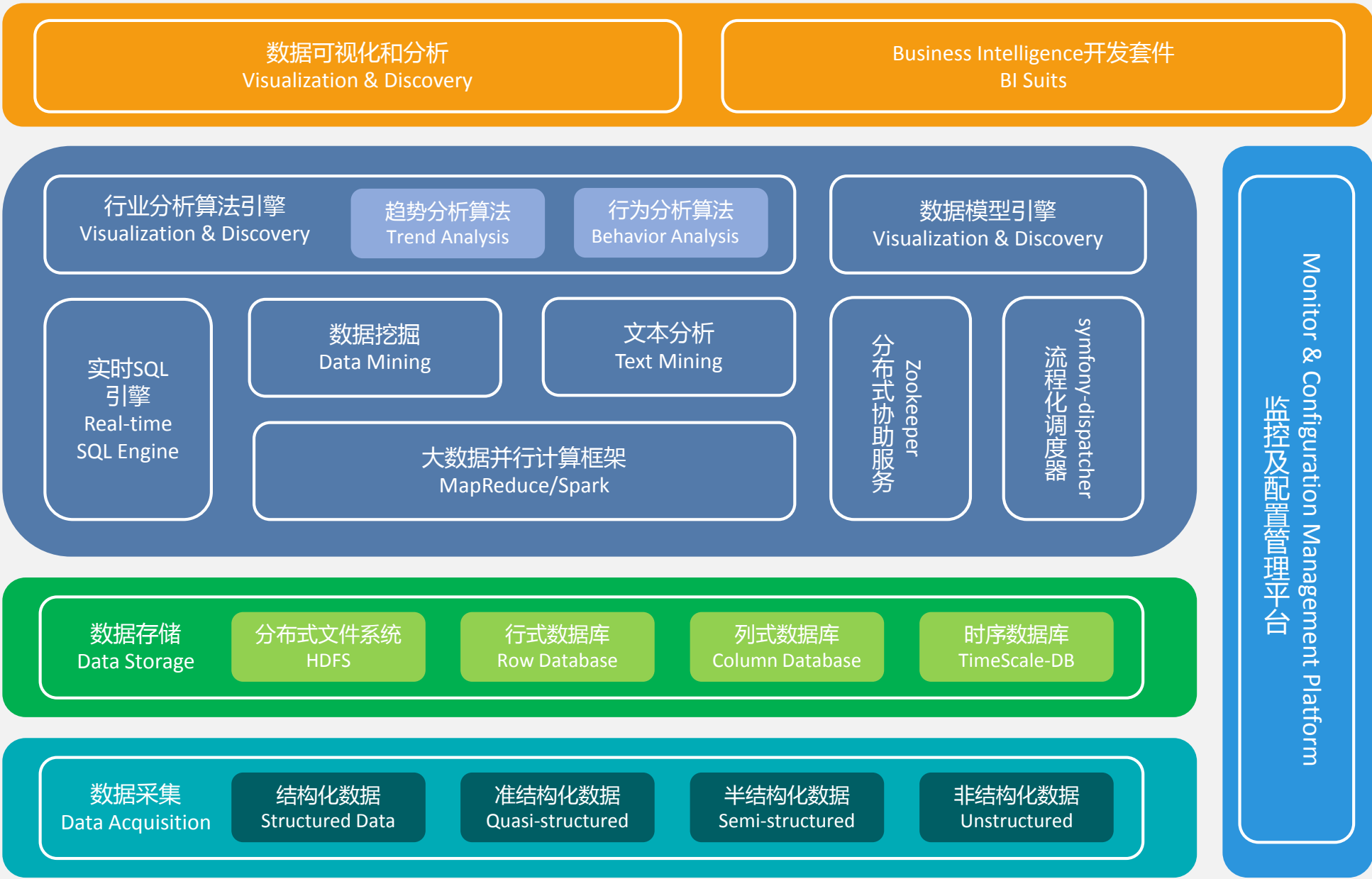
数据管理

数据和报表的权限管理，防止信息外露，防止大量数据泄漏





SmartEYE 产品架构





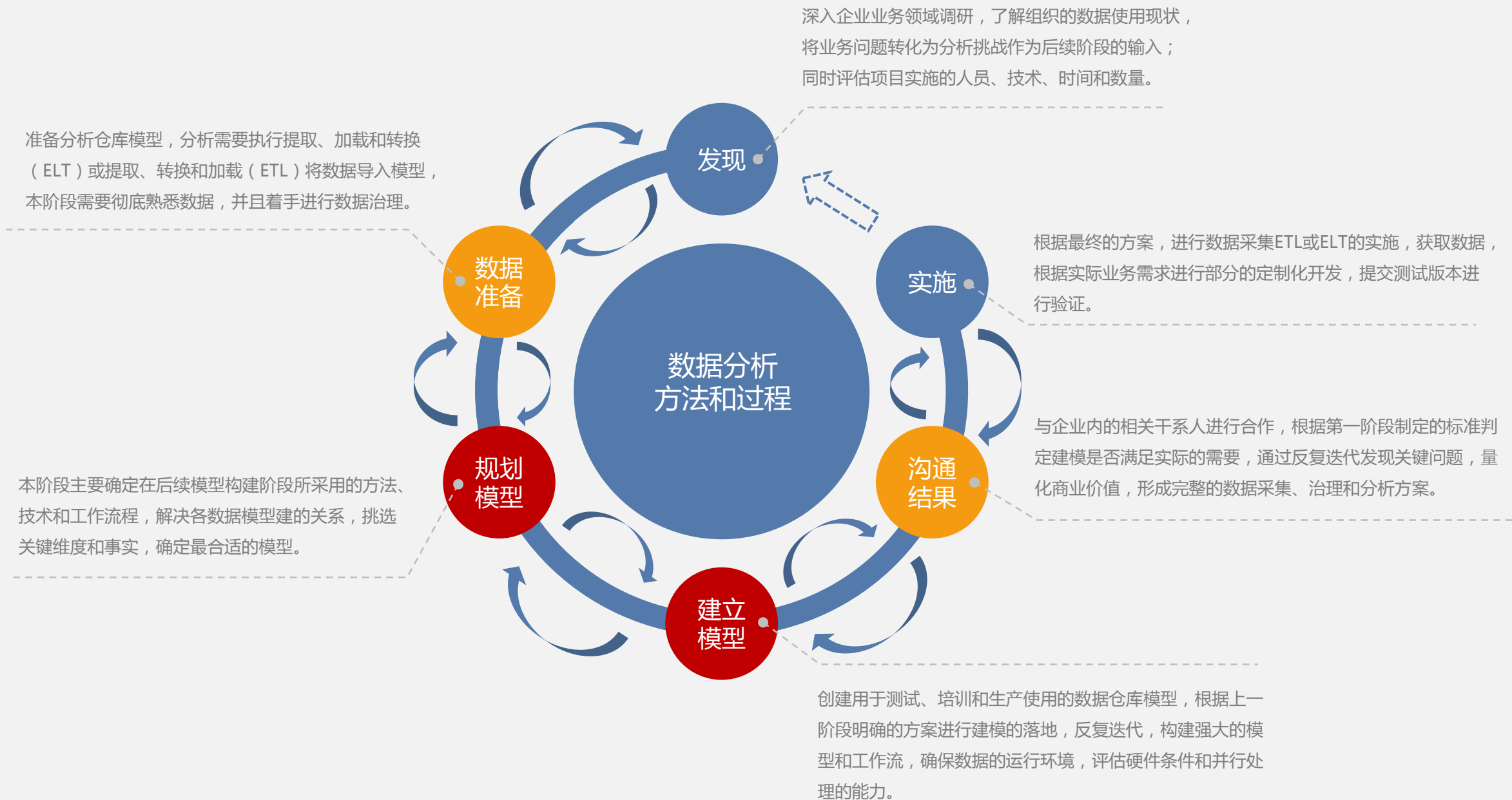
03

SmartEYE 数据分析的方法和过程

六过程、五循环，数据分析和集成方法论有效支撑企业数据治理和数据集成，构建“最强大脑”



SmartEYE 数据分析的方法和过程



04 SmartEYE 平台产品概览

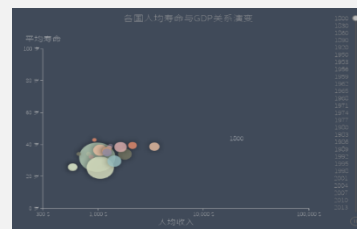
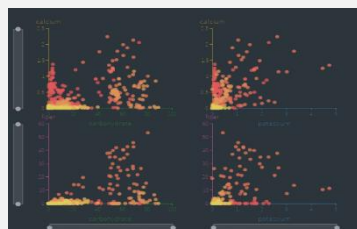
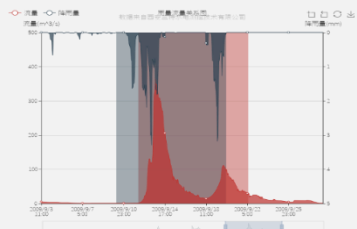
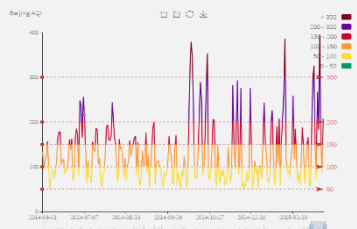
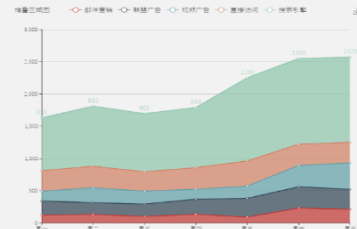
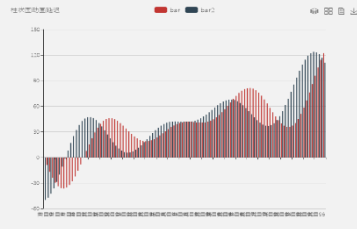
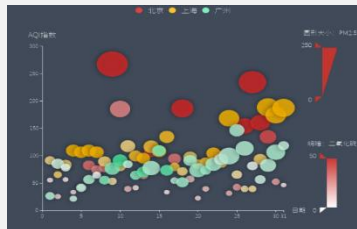
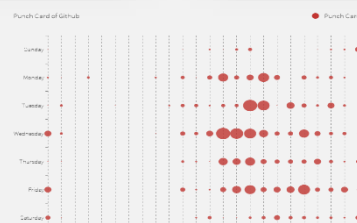
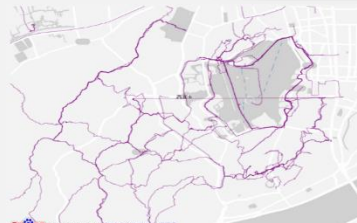
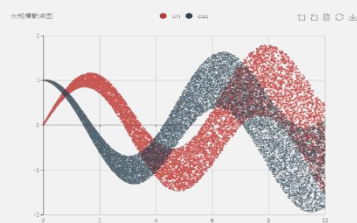
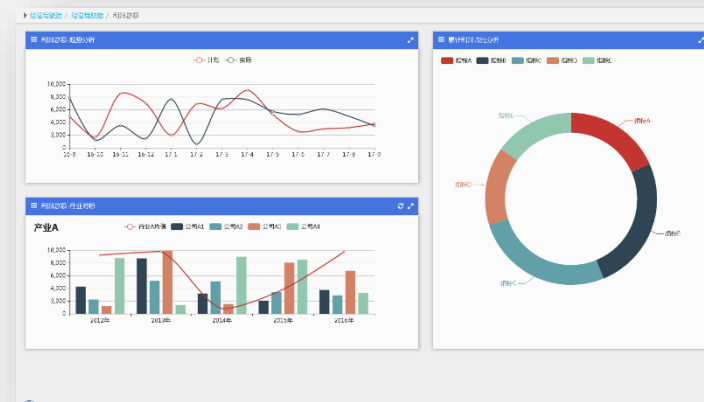
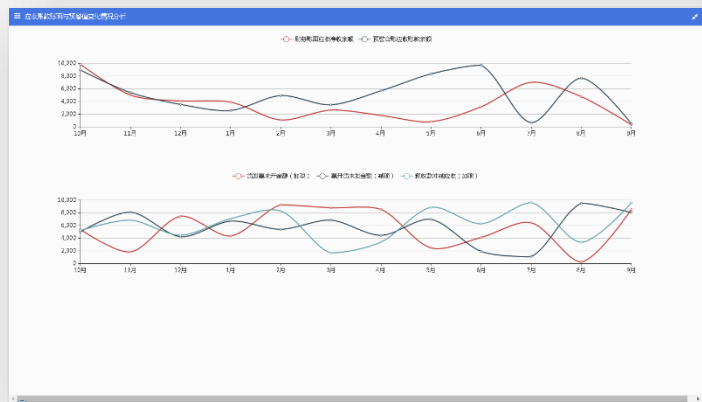
驾驶舱、可视化、中国式报表、趋势分析、人物画像、行为分析、实时统计、安全保障、自定义报表.....

SmartEYE 产品主要功能

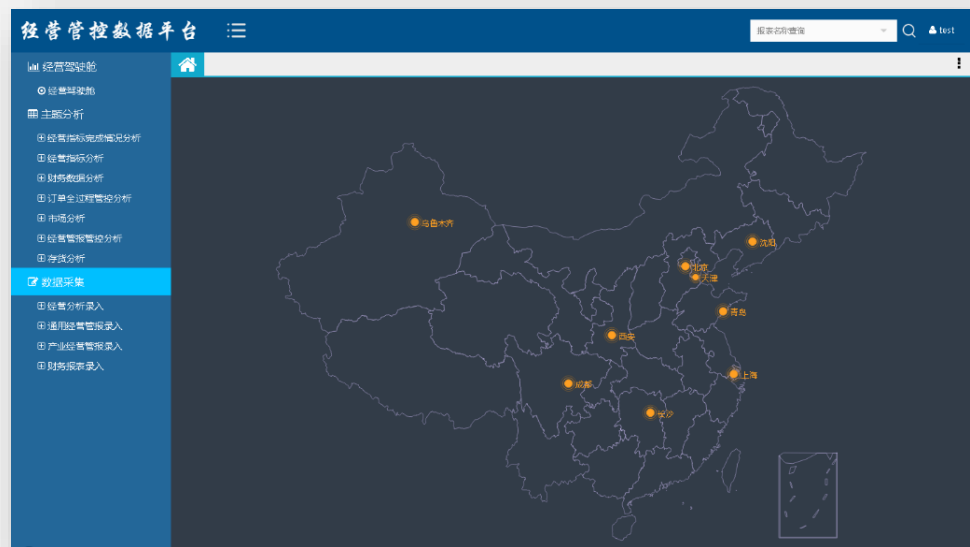
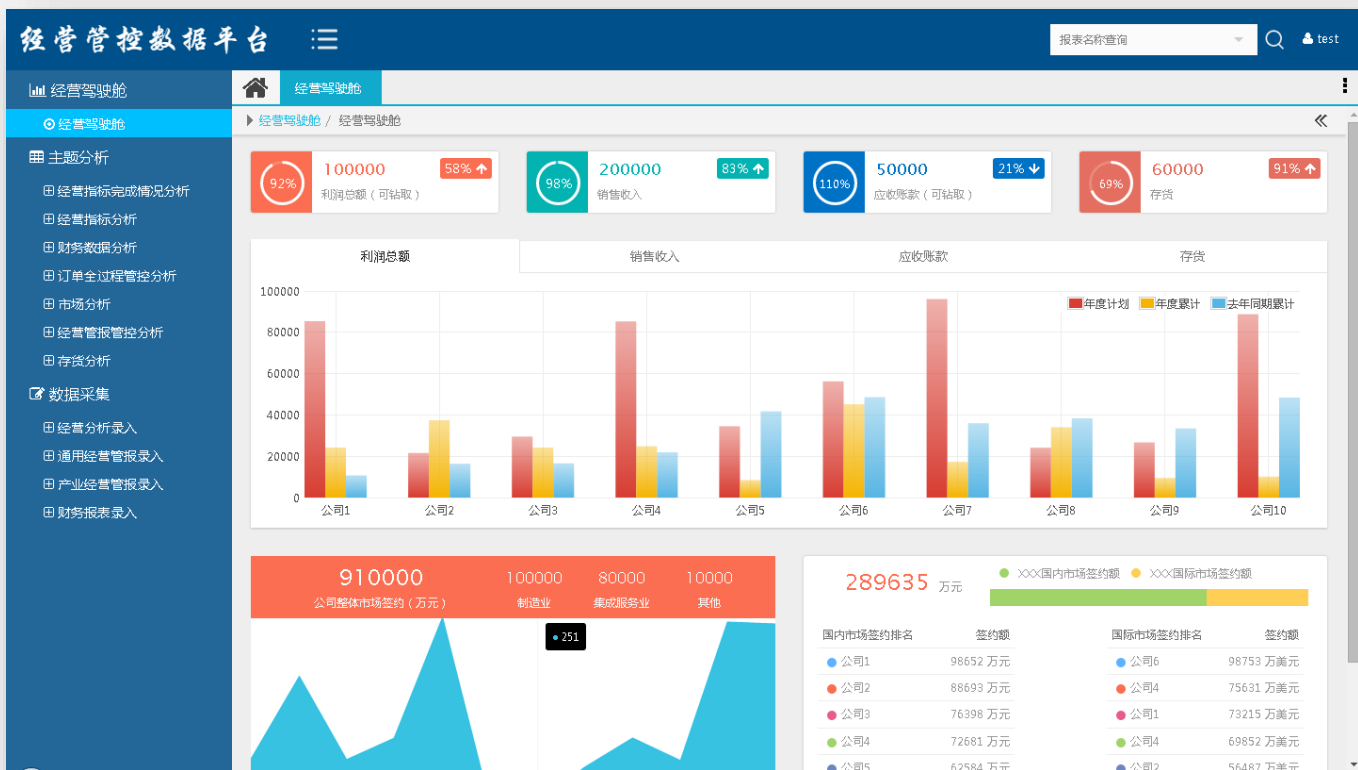
								
趋势分析	用户画像	业务安全	供应链整合	自定义报表	告警信息	用户行为分析	企业运营支持	实时统计
								
数据纠错	产品推荐	精确定位	监控运营	问题展现	优化体验	日志审计	流量分析	业务推荐
								
安全简报	高效响应	系统健康分析	安全风险分析	流量预测	实时数据检索	数据整合	实时告警

SmartEYE 产品展示 – 可视化

- 使用最新Echarts 3.0可视化架构
- 一键切换可视化主题
- 图形控件灵活扩展



SmartEYE 产品展示 - 驾驶舱



SmartEYE

助力企业腾飞

构筑数据可视化，提供科学决策的“最强大脑”

