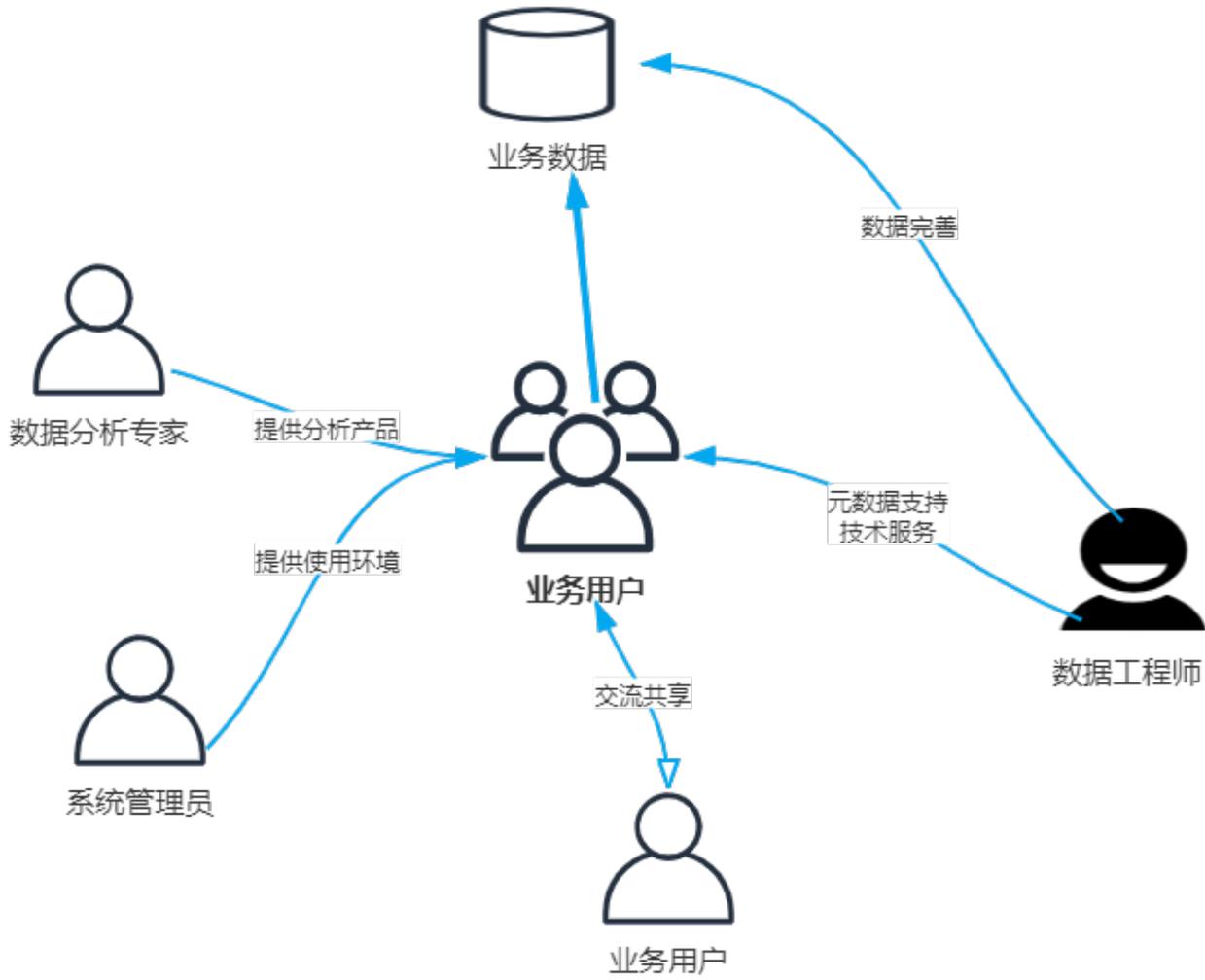


Smartbi Eagle 产品简介

1、什么是Smartbi Eagle

Smartbi Eagle围绕业务人员提供企业级数据分析工具和服务，以业务、问题为导向，让企业里的每一个人释放数据价值，让大数据应用和分析走进员工和管理者工作中，激发各层人员对数据的认知、挖掘和运用；通过推动全员自助分析、数据共享，提升企业数据资产价值，促进业务发展、风险控制和内部管理，进而推动数字化转型。

- 1、什么是Smartbi Eagle
- 2、为什么需要 Smartbi Eagle
- 3、Smartbi Eagle 目标群体
- 4、Smartbi Eagle产品特点
- 5、Smartbi Eagle 产品组成



以业务为核心，围绕业务展开

2、为什么需要 Smartbi Eagle

2.1、企业数据分析的痛点



乱

分析入口多，
数据、风格不统一

低

分析效率低、分析层次低

重

众多系统，集成困难

废

存量数据利用不够，
需要扩大使用规模

慢

系统不稳定，响应速度慢

对业务人员

- 会有多个数据分析工具，不知道用哪个分析，感到困惑
- 很多已有的工具产品不够使用，业务人员学习成本高
- 找不到分析数据，我要的分析数据在哪里？
- 有问题如何获得帮助？

对运营人员

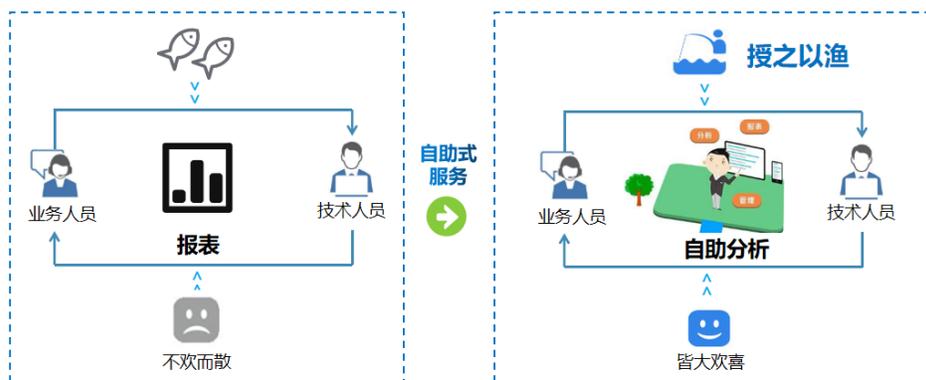
- 缺乏粘性：如何让更多的人参与、互动、讨论是一个难题
- 难以沉淀：做出了好的分析难以沉淀，以往类似的分析，各个部门都要做，成果不能固化
- 不易传播：完成的分析成果不易传播

对系统管理员

- 用的人多了，导致权限越来越难管理
- 用的人多了，导致系统越来越不稳定
- 用的人多了，导致响应速度越来越慢

2.2、Smartbi Eagle 的解决方案

- 把业务交还给业务人员：不用等IT人员，不用提流程等等，80%的分析需求都可自行完成；而IT科技部门聚焦回技术本身 减少了加班，改善数据管控和元数据分析， 专注于的技术创新。



- 建立一体化自主分析平台



- 建立分析文化，形成知识沉淀

3、Smartbi Eagle 目标群体

金融、互联网、快消、新兴产业、市场部门、营销部门、财务部门等等，对数据依赖度越高的行业越需要

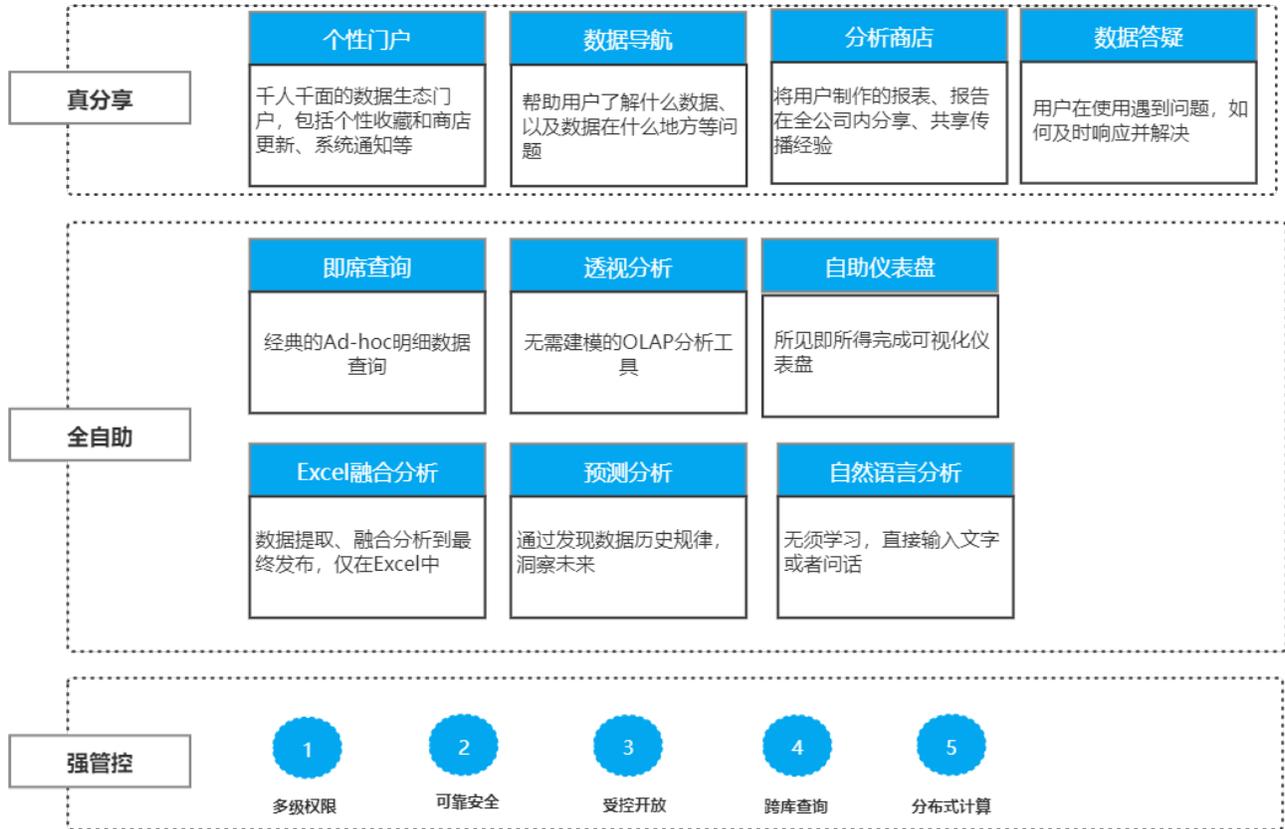
4、Smartbi Eagle产品特点

Smartbi Eagle通过强管控、全自动和真共享实现企业级自助数据门户



5、Smartbi Eagle 产品组成

5.1、产品架构



5.2、产品核心功能

Smartbi Eagle 让业务人员/数据分析师自主进行探索分析, 数据取于业务, 用于业务,

让需要分析数据的人, 可以自己处理分析数据, 它主要有以下核心功能:

序号	模块	功能	描述
1	Excel融合分析	数据获取	一线业务用户能够在Excel中基于建好的数据集或者业务主题, 直接拖拽字段, 刷新获取数据库的动态数据, 解决周期性的、繁琐的数据获取问题。
		数据加工	支持业务用户通过透视分析做数据的透视汇总; 支持在即席查询中进行清单数据筛选; 还可以在Excel中使用Excel自身功能修正错误数据, 无需等待业务系统数据更新, 解决数据质量与数据完整性问题。
		数据分析	业务用户可以在Excel中进行本地手工数据与线上动态数据的关联分析, 充分使用Excel数据透视表、图形等分析手段, 自助完成数据分析。
		数据共享	Excel分析支持用户将报表资源发布到服务器, 并且可以发布给不同终端设备, 供用户在不同终端查看已发布的其权限内的资源; 还可以通过Web方式将资源共享给其他用户, 提升业务用户工作效率。
2	自然语言分析	自然语言分析	Smartbi的自然语言分析就是时下前沿的数据分析工具, 简化为搜索引擎, 仅仅只有一个输入框, 页面直接输入描述业务问题, 工具自动把数据查询出来, 免去学习操作的过程, 特别适合在展厅大屏、领导办公室大屏等场合使用
3	自助ETL	自助ETL	自助ETL将业务系统数据通过简单的拖放操作进行预处理, 支持: 过滤与映射、空值处理、JOIN、去除重复值、分列、派生列等多种预处理方法, 解决企业数据分散、凌乱、标准不统一等问题, 从而得到具备完整性、一致性的数据模型。
4	社交协同	个性门户	门户工作台是一个用户可以自定义的数据应用工作台, 可根据业务变化灵活配置门户首页展示功能及样式, 能最大限度满足用户日常的自助分析使用及业务管理需求。
		应用商店	应用商店展示用户发布出来的数据分析应用, 提供应用查看、下载、排行、评论、点赞等互动功能, 为用户间交流和应用分享提供便利, 通过对数据应用的利用极大地提高整体的工作效率。
		数据答疑	系统提供数据答疑功能, 显示了“我的提问”、“我的回答”、“待回答”及数据中心对问答内容的分析, 促进用户与用户、用户与技术支持之间的交互, 确保用户在使用系统的过程中能及时获取有效的帮助。
		数据导航	数据导航帮助用户解决“找数据”的问题。在权限受控的前提下开放数据字段给用户, 甚至可以显示样例数据, 以使用户判断是否相关数据, 从而提高数据使用效率; 之后可以通过发起系统流程申请数据权限。在数据访问申请通过并获得权限后, 用户即可使用所获得的数据开始分析, 达到应用数据快速定位与获取的目的。
5	预测分析	机器学习通用算法包	Smartbi Mining汇集50+种数据挖掘算法组件, 灵活建立业务模型流程, 主要包含基本的数据特征处理、分类、聚类、关联、回归、深度学习算法, 以及支持Java和Python算法扩展, 可完成复杂的机器学习任务。

数据挖
掘可视
化建模

Smartbi Mining提供极简风格的可视化流式建模界面，数据分析师可通过轻松拖拽组件的操作，进行可视化建模，完成模型流程的搭建，并能将模型发布管理，为个人、团队和企业所做的决策提供预测性智能。