

产品特点

产品具有如下特点：

- 专业算法能力：

Smartbi Mining内置50+挖掘组件，丰富机器学习成熟算法，支持文本分析处理，支持使用Python扩展挖掘算法，支持使用SQL扩展数据处理能力。

50+种挖掘组件

SMARTBI 思迈特软件

分类算法

✓ 逻辑回归
✓ 朴素贝叶斯
✓ 支持向量机
✓ 决策树
✓ 随机森林

回归算法

✓ 线性回归
✓ 渐进梯度回归树

聚类算法

✓ K均值
✓ 高斯混合模型
✓ BSCAN

文本分析

✓ 分词
✓ 词袋
✓ TF-IDF
✓ 停用词处理

深度学习

✓ 神经网络

扩充

.....

- 简单易用：

业务人员也能高度参与的数据挖掘产品，分析全程可视化。采取直观的流式建模，极简风格的节点配置界面，支持可视化探索，轻松理解数据质量和数据并联，流程节点在线帮助，模型超参数自动调整。

特征工程

统计分析

文本分析

机器学习

分类算法

二分类算法

支持向量机

梯度提升决策树

多分类算法

逻辑回归

朴素贝叶斯

决策树

随机森林

回归算法

示例数据源

自动调参设置

运行成功: 50秒

参数

属性

帮助

方法选择

StandardScaler

参数

单位标准归一化

平均数中心化

自动调参设置

启用自动调参

最大迭代数 范围是>=0的正整数

40

混合参数 范围是(0,1)的数

0

正则参数 范围是>=0的数

0

收敛阈值 范围是>=0的数

0.000001

分类阈值(请用英文逗号隔开,且数量与分类数相同)

模型参数自动调整/推荐

- 能满足大型企业数据挖掘需求：

产品采用分布式云计算，线性扩展，保证性能，一键发布挖掘模型，模型库提高知识复用，减少重复投入，支持跨库查询，统一控制数据访问权限，训练自动化、模型自学习。

- 跟BI平台无缝集成：

数据挖掘结果往往不容易被理解，Smartbi Mining作为Smartbi产品家族一员，能够与Smartbi的其他可视化功能无缝集成，将挖掘结果通过Smartbi多样丰富的可视化手段进行分析展现。