

查询能力

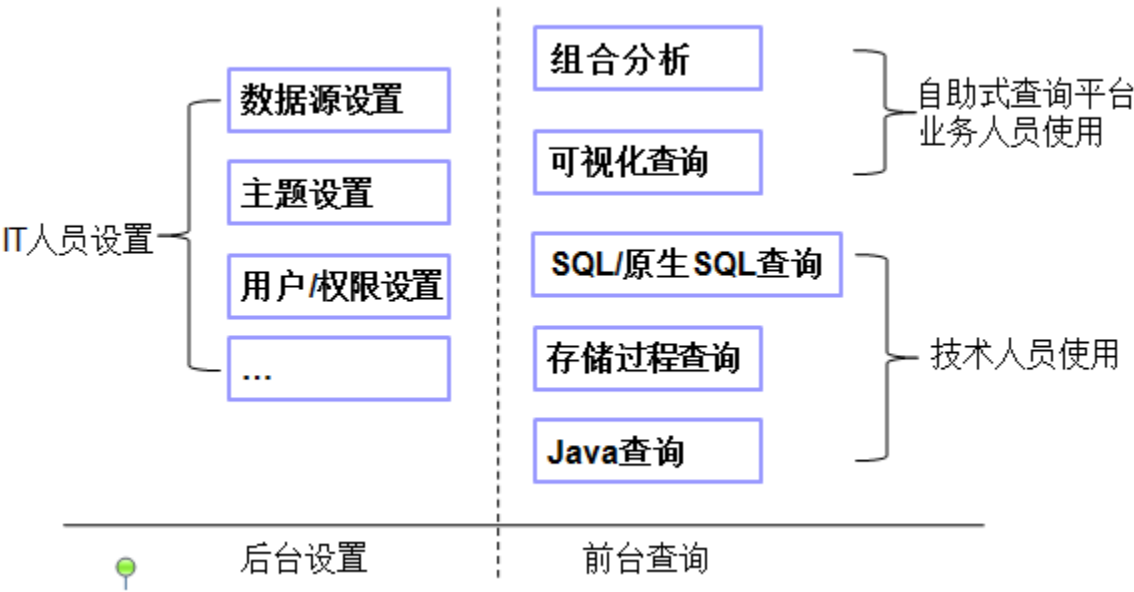
Smartbi查询能力如何？

Smartbi产品支持多种查询方式，面向各类用户，具有强大、适应性的查询能力。不同的角色对查询有不同的要求：

- **技术人员**希望：功能强大，类似数据库查询工具；支持多种数据库，支持表、视图、存储过程、数据库函数；开发效率高、功能灵活、易维护；无需太多的定制开发。
- **业务人员**希望：简单、易用，能满足日常查询、分析需要；支持多种数据分析，如过滤、排序、TopN分析、8020分析；除了表格，还支持多种图形展现方式。

Smartbi产品针对不同的角色，提供多种查询方式，如组合分析、可视化查询、SQL查询、原生SQL查询、存储过程查询和JAVA查询，满足各类人员的需要：

- **技术人员**：产品提供SQL查询、原生SQL查询、存储过程查询和JAVA查询供技术人员使用。
- **业务人员**：产品提供向导式查询、可视化查询这两个自助式查询平台供业务人员使用。使用自助式查询平台，可以降低技术人员的开发工作量，提高工作效率；为业务人员提供简单、易用、查询功能的BI分析工具。



下面我们对产品支持的查询来进行简单说明

- (1) **组合分析**：它可以满足业务人员自助取数，是为业务人员度身定做的功能。
 - 通过语义层封装业务人员面向业务元数据进行查询；
 - 企业的非技术员工无法掌握复杂的分析工具，只需简单的勾选操作即可直接获取所需数据，并可进行多种分析、图形、导出、打印等功能。
- (2) **可视化查询**：基于用户熟悉的业务属性，通过鼠标拖拉操作即可建立的业务查询。
 - 界面直观的拖拽式操作
 - 操作过程更灵活
 - 自动关联表关系
 - 无需编写SQL语句
- (3) **SQL/原生SQL查询**：基于数据库中的表字段，手工书写SQL语句建立的业务查询。
 - 支持多种关系数据库
 - 支持数据库函数
 - 一个SQL查询中，支持多条SQL语句
- (4) **存储过程查询**：基于数据库中的存储过程，来构建的业务查询。
 - 图形化的编辑方式
 - 界面直观的拖拽式操作
 - 可进行告警多重表头等设置。
- (5) **JAVA查询**：基于Java数据源中Java查询对象作为查询源的一种业务查询。
 - 满足客户个性化查询需要，扩展能力强
 - 支持对非结构化数据的查询、分析
 - 跨系统的数据分析。调用其它系统提供的接口，获取数据并展现、分析