

插件开发指南

1、文档目的

随着客户对 BI 前端功能的要求越来越深入，Smartbi 的很多应用项目都有定制化需求。为满足这类需求，产品进一步增强“稳定内核+API扩展”的架构，支持插件扩展。每个项目的定制化的需求都可以做成单独的插件，这样，最大限度地控制项目化的需求对产品的影响，控制不同项目之间相互影响，项目需求响应的及时性也能得到保证。

扩展插件从应用角度上看，它是一个可以加载到 Smartbi 中执行的功能插件；从技术角度上看，它是一个 web项目，包含Html、Jsp、Java、Js和资源等文件。

文档目录：

- [1、文档目的](#)
- [2、适用范围](#)
- [3、学习指南](#)
- [4、快速访问](#)

2、适用范围

本文面向开发商以及外部开发人员，他们需要对 Smartbi 产品的默认功能进行扩展、修改或删减。

3、学习指南

- 1、请先查看[插件简述](#)，了解插件（扩展）包是什么，扩展包加载原理、如何做。
- 2、接下来看看“[插件开发快速入门](#)”，快速创建一个HelloWorld程序。
- 3、看完入门文档，搭建了开发环境后，建议再看下[Smartbi前端框架介绍及调试定位入门](#)，了解前端组件框架、通信框架、关键组件，及拿到需求该如何入手。
- 4、[插件开发教程](#)，里面有各种各样在工作中可能遇到的功能点示例，看完这个心里会有个案例库。
- 5、[插件开发示例库](#)，这是在实际项目应用中提炼出来的常见需求场景。

4、快速访问

您可以使用下表快速访问 Smartbi 插件开发指南的各个部分。

序号	功能点	简要说明
1	插件简述	概要综述性质的，说明扩展包是什么、使用场景、原理、常见FAQ以及如何开发调试。
2	Smartbi前端框架介绍及调试定位入门	介绍Smartbi 系统前端框架、前后端通信框架、关键组件介绍以及拿到用户需求该如何入手去实现。
3	插件开发快速入门	让读者尽快掌握扩展插件开发的基本步骤。
4	插件开发框架	1、利用 思迈特 提供的 extscaffold-Smartbi 工具，快速生成扩展包项目的框架代码； 2、提供集成插件开发环境及配置方法。
5	插件开发教程	插件功能点示例，通过一些课程来指导如何开发扩展插件，强烈建议看完。
6	系统扩展点	介绍产品中已提供的扩展点，供扩展开发参考。
7	插件开发示例库	给读者提供常用的扩展开发示例，很多也是常见的真实客户需求场景。