

系统扩展点

Smartbi 系统扩展点包括服务端和客户端两种类型，主要用于通过扩展点的配置，方便的把新功能无缝集成到系统中，无需修改 Smartbi 产品源代码。

1. 服务端

1.1CatalogTreeModule

1.1.1registerCascadeDeleteDAO

扩展点基本信息

- 原型: public void **registerCascadeDeleteDAO**(String type, AbstractDAO dao)

- 描述: 主要在增强Smartbi原有资源时使用，注册相应的DAO。在注册后，当资源目录树删除指定类型的资源时，除了执行原有的删除操作外还会调用dao中的 deleteByResourceId 方法删除相关资源。
- 参数:
 - type: 参照CatalogElementType;
 - dao: 继承AbstractDAO基类;
- 实例: catalogTreeModule.registerCascadeDeleteDAO("BASETABLE",CMBDAOFactory.getCopyBookBeanDAO());

应用示例

- 暂无。

1.1.2registerDAO

扩展点基本信息


- 原型: public void **registerDAO**(String type, AbstractDAO dao)
- 描述: 主要用于添加Smartbi资源类型时使用。注册相应的DAO。在注册后当资源目录树删除此种类型节点的时候将会调用dao中的delete方法删除相关资源。
- 参数:
 - type: 参照CatalogElementType;
 - dao: 继承AbstractDAO基类;
- 实例: catalogTreeModule.registerDAO("TXTDATASOURCE",CMBDAOFactory.getTxtDataSourceDAO());

应用示例

- 暂无。

1.1.3registerNonChildElementType

扩展点基本信息

- 原型: public void **registerNonChildElementType**(String type)
- 描述: 默认情况下新增加的资源类型在树上显示时都会显示 ，表示该节点可以展开。可以通过该方法注册某类型不会出现子节点。
- 参数:
 - type: 参照CatalogElementType;
- 实例: catalogTreeModule.registerNonChildElementType("TXTQUERYOBJECT");

应用示例

- 暂无。

1.1.5registerFolderType

扩展点基本信息

- 原型: public void **registerFolderType**(String type)
- 描述: Smartbi中有目录和文件二个类型，该方法可以把某类型注册为目录类型。
- 参数:
 - type: 参照CatalogElementType;
- 实例: catalogTreeModule.registerFolderType("TXTDATASOURCE");

- 1. 服务端
 - 1.1CatalogTreeModule
 - 1.1.1registerCascadeDeleteDAO
 - 1.1.2registerDAO
 - 1.1.3registerNonChildElementType
 - 1.1.5registerFolderType
 - 1.1.6registerExporter
- 2. 客户端
 - 2.1资源类型
 - 2.2系统选项

应用示例

- 暂无。

1.1.6registerExporter

扩展点基本信息

- 原型: `public void registerExporter(Importer importer, Exporter exporter)`
- 描述: Smartbi提供了资源的导入、导出功能，允许在不同的服务器上进行迁移，当扩展插件增加了资源类型后，则可以添加导入、导出的处理类。
- 参数:
 - importer: 继承bof.catalogtree.Importer;
 - exporter: 继承bof.catalogtree.Exporter;
- 实例: `catalogTreeModule.registerExporter(importer, exporter);`

应用示例

- 暂无。

2. 客户端

2.1资源类型

通过扩展插件添加新的资源类型后，我们需要把该资源的类型信息在catalogElementTypes中进行声明。

| 扩展点 | 描述 |
|---------------------|--------|
| catalogElementTypes | 系统资源类型 |

参考示例

- [资源类型示例](#)。

2.2系统选项

通过扩展插件可以给系统选项添加自定义选项。

| 扩展点 | 描述 |
|-------------------------|------------------|
| SystemConfig.configitem | 管理 → 系统管理 → 系统选项 |

参考示例

- [系统选项示例](#)。