

# 第二课：替换Smartbi文件

Smartbi扩展插件可以方便的替换Smartbi原有的文件，包括图片、样式、HTML、JSP和JS文件等。当需要替换原有的文件时，在扩展插件中建立与该文件在smartbi.war包中一致的目录结构，在该目录中建立同名的文件。Smartbi会优先加载扩展插件中的文件。

替换文件最常用的场景：

- 通过替换图片及样式来改变Smartbi的皮肤。
- 通过替换HTML文件来改变Smartbi的布局。
- 修改某JavaScript对象的方法，参考[第四课：如何修改Smartbi JS文件](#)。

关于如何查找定位对应图片、css或js，请见[Smartbi前端框架介绍及调试定位入门](#)。

## 替换图片文件

示例说明：

Smartbi默认登录界面的背景图如下所示：



按某项目要求，需要将原登录界面修改为：



实现步骤：

1. 在smartbi.war包中找到登录背景图片所在目录：“smartbi.war\vision\img\login”。

- 2. 把需要替换的背景图、输入框的LOGO图及登陆按钮图，分别命名为login\_bg\_default.png、logo.png、loginbutton\_zhCN.png。
- 3. 在Sample项目中按背景图文件在smartbi.war中的目录结构创建相同的目录，并把制作好的三个图片文件放到该目录中。
- 4. 将Sample项目打包为sample2.ext，参照上节在Smartbi应用服务器中[加载扩展插件](#)。
- 5. 重启Smartbi应用服务器后，再次登录即可看到替换的效果。

## 替换css样式：

示例效果：

修改前：

图形    视图    增删    设置    汇总    参数    导出    打印    透视

修改后：



实现步骤：

1、在smartbi的扩展包中vision\js\ext\目录创建文件：ConfigurationPatch.js，在文件中指定项目使用的css文件。

```
var ConfigurationPatch = {
  extensionPoints: {
    css : [ 'vision/css/castc.css' ]
  }
};
```

2、在css文件中实现定制化的样式：直接覆盖已有的css样式即可，示例：替换报表的刷新按钮

```
.queryview-toolbar-refresh {
  background: #ffffff url(../img/querygrid/refresh.png) no-repeat left
  center;
}
```

示例代码下载

[Sample2.rar](#)