

IDCSystem 应用插件开发指南

版本：(2015-03-16)，适用于 Ver 3.12 以上

一、插件的本地运行环境

1、插件执行原理：

1) 主动执行模式：

当插件启用时，系统会自动执行插件目录下的 **plugin.js** 脚本程序，从而使用插件可以应用到任何的功能界面，可执行*.ashx 程序实现服务器端功能。

2) 被动执行模式：

当请求页面时： /idcSystem.aspx?c=plugin

&name=插件别名（后台管理界面设置的别名）

&show=显示模式（可选，默认为 page[页面显示结果]，text[文本方式]）

系统会自动将插件相关的数据（用户 ID、IP、基础资料和插件配置数据）发给插件目录下的接口程序 callback.ashx，并将请求响应的内容输出到页面。

可接收到的常规接口数据(POST)：

参数名	参数值/格式	备注
pluginID	Int	当前插件 ID 编号
userID	Int	当前用户 ID
userIP	string	当前用户 IP 地址
userData	JSON	当前用户基础资料
name	string	当前插件别名
pluginConfig	JSON	当前插件后台设置的相应参数集
isAdmin	String	当前操作人是否为管理员：True是 False否
Sign	MD5	用于验证当前请求是否合法 pluginID + 加密密钥 + userID + name
*	*	其它传递到插件页面的Get或Post参数

相关注释：

签名 sign: 为确保系统与插件通讯时传输数据的真实性和安全性，插件端需进行签名验证。

加密密钥: 指在后台模块设置的加密密钥，用于参数传送和接收过程中的加密验证。

2、插件存放目录：

目录名称： /files/js_plugin/* 有读写权限

3、插件版本信息配置项：

信息配置文件名： **details.cs**

主要用于应用市场系统进行版本文件的管理， 示例：

```
/* {"name":"插件显示的名称","tag":"插件的唯一标记","version":"版本号"} */
```

4、自定义插件配置管理界面：

自动加载脚本文件名： **config.js** 在后台插件管理， 打开编辑界面时自动执行
只需将表单项的名称的前缀命名为： **config_**， 系统会自动以 JSON 的格式保存。

示例：

选项 1: `<input type="text" class="text" name="config_param1"/>`

系统会自动将键值为 param1 的值保存到 cconfig 字段

二、开发中常用的 JS 技巧

1、 plugin.js 中可使用字符串变量：

`{${idcsystem_pluginid}` 获取当前插件的ID编号

`{${idcsystem_pluginname}` 获取当前插件的别名

`{${idcsystem_pluginpath}` 获取当前插件的目录路径

三、开发中常用的服务器端系统接口

引用命名空间： IDCSysyem.Net.Web

方法与参数	类型	备注
XS.isAdmin()	Bool	检测是否为管理员
XS.getUCS("uss", 1)	String	获取用户 ID， 如未登陆， 则跳到登陆界面
xModules.getPluginConfig(...)	string	获取当前插件的配置数据