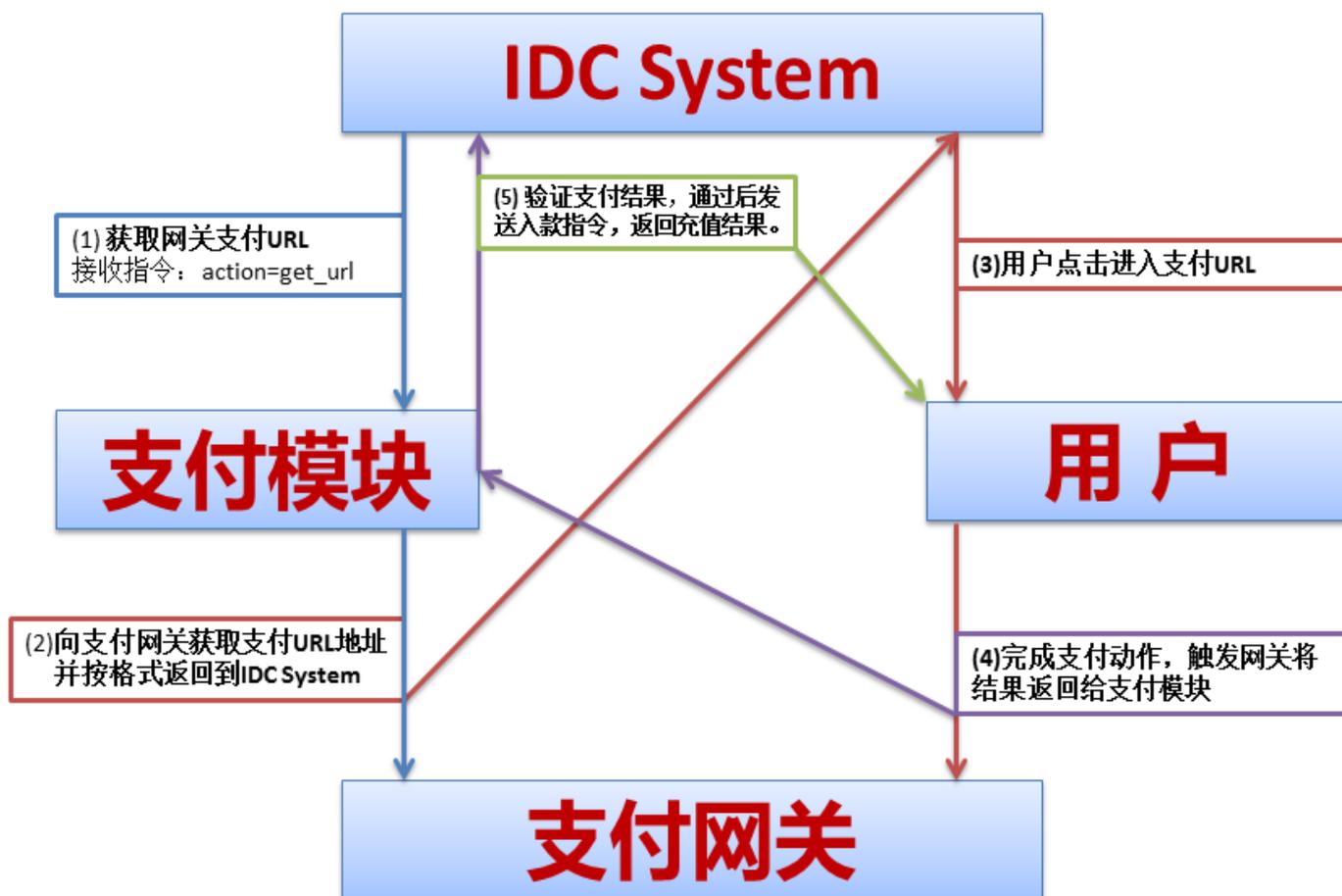


IDCSystem 支付模块开发指南

版本: (2014-7-21)

一、 支付模块工作原理流程



二、 支付模块存放目录

存放目录名称: /files/modules/payment/* 有读写权限

文件命名规则:

- 1) 服务器端可执行程序: *.ashx 服务器端一般处理程序
- 2) 模块版本信息配置项: details.cs 用于应用市场系统进行版本文件的管理, 示例:
/* {"name":"模块显示的名称","tag":"模块的唯一标记","version":"版本号"} */

三、 支付模块测试方法

- 1、进入 IDC System 管理后台=》功能模块插件管理=》支付方式设置=》添加支付方式：
填写好搭建的模块测试地址及所需的相关参数，保存。
- 2、返回前台进入用户管理中心=》财务管理与充值：
点击充值，选择刚才添加的支付方式，即可进行测试。

四、 支付模块开发接口

模块开发所需的一些接口说明：

◎**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。

1、 被动请求接口

1) 返回支付 URL 地址接口

当用户选择支付模块后，IDCSystem 会主动向当前支付模块接口地址发送获取支付 URL 的 Http Post 指令及参数：

参数	值(格式)	备注
action	String	接收指令,固定值: get_url
pid	Int	支付流水号
pmid	Int	支付模块 ID 编号
resellerMode	Int	是否为代理模式: 0 为不是, 1 为是。
resellerID	Int	代理用户 ID
amount	Float	充值金额
sign	String	MD5(pid + amount + 加密密钥 + pmid)

接收这些参数后，验证 sign，然后进行主动从 IDC system 中获取已设置好的相关支付网关参数，发送到支付网关获取支付 URL 地址，并返回输出。

操作成功返回格式（含变量值）：

0|resellerMode_resellerID_pmid_pid|支付 URL 地址

2) 后台支付模块设置参数界面接口: JavaScript

用于方便用户识别和输入相应的网关接口参数

可接收到的 Post 数据:

参数	值(格式)	备注
action	string	接收指令(固定值): admin_payment_config
subaction	String	子命令(指定值): load_param: 加载并格式化输入界面
pmid	Int	支付模块 ID 编号
sign	String	MD5(action + subaction + 加密密钥 + pmid)

接收这些参数并验证 sign 后返回处理界面的 JavaScript 脚本

3) 代理用户支付模块设置参数界面接口: JavaScript

用于方便用户识别和输入相应的网关接口参数

可接收到的 Post 数据:

参数	值(格式)	备注
action	string	接收指令(固定值): reseller_payment_config
subaction	String	子命令(指定值): load_param: 加载并格式化输入界面
pmid	Int	支付模块 ID 编号
sign	String	MD5(action + subaction + 加密密钥 + pmid)

接收这些参数后, 验证 sign 后返回处理界面的 JavaScript 脚本

2、主动请求接口

接口地址: [http://IDCSystem 平台所在域名/process.aspx? c=modules](http://IDCSystem平台所在域名/process.aspx?c=modules)

1、从 IDCSystem 中获取所设置的模块参数, 返回格式为 JSON

参数	值(格式)	备注
action	string	发送指令,固定值: get_parameter
type	string	模块类型,固定值: payment
resellermode	Int	是否为代理模式: 0 为不是, 1 为是。
resellerid	Int	代理用户 ID
pmid	Int	支付模块 ID 编号
sign	String	MD5(pmid + 加密密钥 + 当前地址路径)

当前地址路径参数: 可用 Request.Url.ToString() 获取, 取 http://到最后一个/号的值
操作成功后以 JSON 格式返回所有的参数, 需自行解析。

2、请求完成充值

从支付网关接口返回的数据验证通过后, 请求 IDCSystem 接口以完成充值

参数	值(格式)	备注
action	complete	发送指令,固定值
type	payment	模块类型,固定值
pmid	Int	支付模块 ID 编号
pid	Int	支付流水号
description	string	充值信息描述
resellerMode	Int	是否为代理模式: 0 为不是, 1 为是。
resellerID	Int	代理用户 ID
sign	MD5	pid + pmid + 加密密钥 + 当前地址路径

当前地址路径参数: 可用 Request.Url.ToString() 获取, 取 http://到最后一个/号的值
操作成功后返回格式: 0|支付状态码

支付状态码: 0 未支付, 1 完成支付

2、接口错误返回提示

接口错误提示格式: -1|错误信息详情

五、二次开发交流区

官方网站: <http://WWW.CloudGoing.Com/>

二次开发交流 QQ 群: 233648102

二次开发交流论坛: <http://www.chinahost.org/list-81-1.html>

官方微信平台:

