SiteD 插件开发

（指南）

v34-65

插件是一个标签 + 脚本的 xml 文件

插件可接入现有的数据接口；或解析网站数据并转换为预定格式；等任何数据格式

建议与插件示例对照阅读

开发好后，上传到插件中心即可安装调试

by noear

目录

一、入门（开发第一个插件）

把下面的源码复制到记事本，保存为：xxx.sited（注意后缀名）；传到测试设备上并使用多多猫app打开（可参考：二.3独立插件的安装方式）。

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<sited ver="1" debug="1" engine="27" schema="1">
    <meta>
        <ua></ua>
        <title>东方二次元</title>
        <intro>动漫产业联盟 | Oriental ACG， 正版授权， IP运营</intro>
        <author>东方二次元</author>
        <url>http://comic.oacg.cn</url>
        <expr>\.oacg\.cn</expr>
        <encode>utf-8</encode>
    </ meta>
    <main dtype="1" durl="http://comic.oacg.cn">
        <home>
            <hots cache="1d" title="首页" method="get" parse="hots_parse" url="http://comic.oacg.cn" />
            <tags title="标签">
                <item title="恋爱"
                        url="http://comic.oacg.cn/index.php?m=Index&amp;a=type_theme&amp;theme_id=1&amp;pageidx=@page"/>
            </tags>
        </home>
        <search cache="1d"     method="get" parse="search_parse"
                    url="http://comic.oacg.cn/index.php?m=Index&amp;a=searchlistdata&amp;tag=@key"/>
        <tag          cache="0"     method="get" parse="tag_parse" addPage="-1"
                    header="Accept=*/*;X-Requested-With=XMLHttpRequest" />

        <book          cache="1d" method="get" parse="book_parse" expr="manga-" />
        <section cache="1"     method="get" parse="section_parse" header="cookie;referer"     />
    </main>
    <script>
        <require>
            <item url="http://sited.noear.org/addin/js/cheerio.js" lib="cheerio" />
        </require>
        <code>
            <![CDATA[

function urla(u) {
        var host = "http://comic.oacg.cn";
        if (u.indexOf("http")<0) {
                if (u.substr(0, 1) != '/')
                        u = host + '/' + u;
```

```
                else
                        u = host + u;
        }
        return encodeURI(u);
}

function hots_parse(url,html) {
        var $ = cheerio.load(html);
        var list = [];

        $('.in-sign-list li').each(function(){
                var slf      = $(this);
                var img = slf.find('img');

                var bm = {};
                bm.name = img.parent().attr('title');
                bm.url      = urla(img.parent().attr('href'));
                bm.logo = urla(img.attr('src'));

                list.push(bm);
        });
        return JSON.stringify(list);
}

function search_parse(url,html) {
        var jObj = JSON.parse(html);
        var jList = jObj.comic_arr;
        var list = [];

        jList.forEach(function(item){
                var bm = {};
                bm.name = item.comic_name;
                bm.url = 'http://comic.oacg.cn/index.php?m=Index&a=comicinfo&comic_id=' + item.id;
                bm.logo = 'http://le.cdn.pc.comicq.cn' + item.comic_pic_240_320;

                bm.author = item.painter_user_nickname;
                bm.newSection = item.comic_last_orderidx;
                bm.updateTime = '';
                bm.status = '';
                list.push(bm);
        });

        return JSON.stringify(list);
}
```

```
function tag_parse(url,html){
	var jObj = JSON.parse(html);
	var jList = jObj.comic_arr;
	var list = [];

	jList.forEach(function(item){
		var bm = {};
		bm.name = item.comic_name;
		bm.url = 'http://comic.oacg.cn/index.php?m=Index&a=comicinfo&comic_id=' + item.id;
		bm.logo = 'http://le.cdn.pc.comicq.cn' + item.comic_pic_240_320;

		bm.author = item.painter_user_nickname;
		bm.newSection = item.comic_last_orderidx;
		bm.updateTime = '';
		bm.status = '';
		list.push(bm);
	});

	return JSON.stringify(list);
}

function book_parse(url, html) {
	var $ = cheerio.load(html);
	var data={};

	data.name = $('h2.works-intro-title').text().trim();
	data.author = $('.works-intro-digi      em').eq(0).text().trim();
	data.logo = $('.works-cover img').attr('src');
	data.intro = $('p.works-intro-short').text();
	data.updateTime = "";
	data.sections = [];

	$('.works-chapter-list span>a').each(function(){
		var al = $(this);

		if(al.attr('href')){
			var sm = {url:urla(al.attr('href')),name:al.text()};
			 data.sections.splice(0, 0, sm);
		 }
	});

	return JSON.stringify(data);
}
```

```
function section_parse(url,html) {
        var $ = cheerio.load(html);
        var list = [];
        $('#page_area img').each(function(){
                var al = $(this);
                list.push(al.attr('data-original'));
        });

        return JSON.stringify(list);
}
        ]]>
        </code>
    </script>
</sited>
```

二、关于插件

1.插件的各种叫法

1.1.插件按托管分

a.托管插件
发布在插件中心，任何人可下载。通过插件中心可以发现、下载和更新。
b.独立插件
发布在第三方服务器，不能通过插件中心发现。插件网址生成［专属二维码］，通过扫描安装；或者通过输入框打开网址安装。

1.2.插件按受众分

a.开放插件
插件里的内容，可以分享，可以进入垃圾街，可以查看源网页，可以 Pin 到桌面。
b.私密插件
标识 private=” 1” 的插件。不能分享二维码，不能进入垃圾街，不能被别人看到收藏。

1.3.插件按数据分

1.漫画插件（或有目录的图片）
2.轻小说或小说插件
3.动画插件（或有目录的视频）
4.图片插件（或无目录的漫画）
5.商品插件（周边、漫画书等可购买的商品）
6.资讯插件（或无目录的小说）
7.视频插件（或无目录的视频）
8.工具插件

2.独立插件的安装方式（更多插件可百度：SiteD 插件）

a.使用手机浏览器安装
在网络上找到 sited://开头的磁链接，浏览器会启动多多猫 app 并安装插件。
b.使用多多猫 app 首页输入框安装
输入 sited://开头的磁链接地址，并回车
输入.sited 或.sited.xml 的文件网址，并回车（.sited.xml 为插件源码；.sited 为加密插件）
c.使用文件管理器安装
从网络下载.sited 文件（如果是压缩包，需要先解压），在文件管理器打开，打开时选择多多猫 app 打开（不同的文件管理器操作各有不同，个人推荐［腾讯的文件管理器］）
d.使用 QQ 安装
从 QQ 群共享下载.sited 文件（如果是压缩包，需要先解压），点［用其他应用打开］，会启动多多猫 app 并打开。

三、格式概要

插件的开发分三部分内容

1.插件描述

插件采用标准 xml 作为文件规范

分三部分：头部节点、主体节点、脚本节点

头部节点：用于描述插件的相关信息（开发者、对应网站、标题、登录等）
主体节点：用于描述数据和样式
脚本节点：用于描述处理代码（支持 javascript 脚本）

2.数据节点

用于配置具体的数据连接网址

3.解析脚本

用于解析获取到的数据，并转换为目标数据
*如果不需要解析则设置："parse"="@null"（一般应用于 url 输出格式与最终输出一致时）

4.注意事项

4.1.宏定义使用

@page　表示分页页码，一般用于@url，@args
@key　表示搜索关键字，一般用于@url，@args
@null　表示不用对应的处理，一般用于@parse, @method

4.2.函数的输入输出注意

所有函数的输入参数为 String 类型
所有函数的返回为 String 类型

四、格式及引擎能力详解

1.插件节点类型简介

主要节点	说明

sited	根节点
>meta	头部节点（标注元信息）
>main	主体节点
>script	脚本节点
节点类型	**说明**
::NodeSet	数据节点集合类型（不能有任何属性）
::Node	数据节点类型（必须要有属性）
::Add	附加节点类型（附加在 Node 下面） 或者共享 Node 的请求结果，无 url，有 parse（Node 有 url，有 parse） 或者为 Node 增加数据来源，有 url，有 parse（Node 无 url，无 parse）
::Item	配置节点类型（附加在 Node 下面） 为 Node 添加静态数据

2.插件格式说明（?表示随意）

	下级	**类型**	
sited	插件根节点		
	@ver	Int	插件版本
	@vip?	Int	用户等级限制 0:普通用户可用（默认） 1:VIP 用户可用 2:SVIP 用户可用
	@debug?	1 或 0	是否开启调试模式
	@private?	1 或 0	是否为私密插件（私密插件不可分享）
	@engine	Int	需要支持的引擎版本号
	@schema	Int	插件规范版本号（v27 支持） 0 为测试规范（旧格式） 1 为正试规范（新格式）
	@head?	String	指定头部节点名称（v27 支持） 默认为：meta
	@body?	String	指定主体节点名称（v27 支持） 默认为：main
	@script?	String	指定脚本节点名称（v27 支持） 默认为：script
	@sds?	Uri	插件自动更新接口（参考 POJO 格式说明）

			检查时，@sds 未尾附上插件的 url 托管在插件中心的，不需要添加
>meta	头部节点		
	>ua?	String	访问插件的默认 UserAgent
	>guid	GUID	插件唯一标识（采用小写无间隔），此标识为插件更新提供权限保障。示例: 18d797d2697c48b983b1d6a2e2b867d3
	>title	String	插件名称（最好不要超过 5 个汉字）
	>author	String	插件开发者（最好不要超过 6 个字母）
	>contact	String	插件开发者联系方式： mail 或 sited 磁链或 phone
	>intro	String	插件介绍（显示在插件中心列表）
	>alert?	String	插件提醒（用户打开插件时，跳出提醒）
	>url	String	源网站地址
	>expr	String	匹配目标网址的正则表达式
	>logo?	Uri	插件图标（显示在插件中心列表）
	>encode	String	目标网址的默认编码
>main	主体节点		
	@dtype	[1,2,3,4,5,6,7]	数据类型（对应严格的数据格式） 1:漫画；2:轻小说；3:动画； 4:图片（无目录）；5:周边； 6:资讯；7:视频（无目录）
	@durl	String	S 按钮打开的源网站地址（可选）
	@btype?	[1,2,3,4,5,6,7]	业务类型（根据情况进行业务分类） 1:漫画；2:轻小说；3:动画； 4:图片（无目录）；5:周边； 6:资讯；7:视频（无目录）
	@btag?	String	对 btype 的真实描述（3 个字以内） 例如：漫画；小说，FM，电台... 原为：dtag
	@trace?	String	一个 HTTP 请求的 url 用于记录插件的点击
>>set*		**::NodeSet**	节点集合类型。不可以有任何属性！
>>node*		**::Node**	节点类型

	@cache?	[1m, 1d,1, 0]	缓存（1=永久；1d=1 天；1m=1 分钟；0=不缓存）
	@title?	String	节点标题
	@ua?	String	节点请求 HTTP 时使用的 UA 默认使用 site 或引擎给定的值
	@expr?	String	正则表达式；满足条件的，由当前节点处理 一般用在 book 节点上
	@btn?	String	按钮名称 （仅在有界面需求的地方可用）
	@dtype?	[1,2,3,4,5,6,7]	当前节点的内容类型：:（用于混合插件） 1:漫画；2:轻小说；3:动画； 4:图片（无目录）；5:周边； 6:资讯；7:视频（无目录）
	@style?	[11,12]	界面样式风格：:（dtype[3,7]的扩展） 11:视频（默认） 12:音乐
	@update?	[0,1,2]	数据更新方式（v28） 0：每次先清空（默认） 1：添加到尾部 2：插入到开头
	@downAll?	1/0	是否提供全部下部下载功能 仅在 book[1,2,3]上可用 当 sections 内容为混合时，设为 0
	@showNav?	1/0	是否显示提供上下集导航功能 仅在 section[1,2,3]上可用
	@showImg?	2/1/0	默认，不添加属性 0：无图 1：小图 2：大图 仅在 hots、updates 和 tag 上可用
	@showWeb?	1/0	是否显示 S 按钮 private=1 是，默认为 0 private=0 时，默认为 1
	@screen?	v/h	v:显示为竖屏；h：显示为横屏 （只在视频类插件有效）
	@options?	String	阅读选项（"模式,方向,缩放,屏幕"）示例："0,0,0,1"

			模式：0 流水，1 点击 方向：0 上下，1 左右，2 右左 缩放：0 适应屏幕，1 适应图片， 2 原始大小 屏幕：0 横屏，1 竖屏
	@w?	宽比重	只在首页热门节点有效
	@h?	高比重	只在首页热门节点有效
	@method?	get 或 post 或 @null	请求方式 @null，表示不需请求；直接 parse(url)
	@args?	String	为 post 提供参数支持，格式如下： k1=v1;k2=v2（其它用途时不计格式） 支持@page,@key 宏定义
	@parseUrl?	fun(url,html) ->url;url;CALL::url	通过 Url 和它的 Html 输出新的 url 作为 parse 的目标网址，如果多个 url 以 “;” 隔开（CALL::url 的请求结果仍由 parseUrl 处理）
	@parse	fun(url,html) ->参考输出格式	解析函数 支持@null 宏定义（表示不进行解析）
	@check?	fun(url,cookie) ->"1"或"0"	检查是否已登录 只在 login 节点有效
	@auto?	"1"或"0"	是否自动检查登录状态并跳出登录窗口 只在 login 节点有效（具体参考示例）
	@buildUrl?	fun(url,key?,page?) fun(url,str?)	通过 Url 生成新的目标 Url dtype=8 时，fun(url,str)
	@buildWeb?	fun(url)	通过 Url 生成新的目标展示网址
	@buildRef?	fun(url) ->url	通过 Url 生成新的当前 Url 的 Referer
	@buildArgs?	fun(url,str?)	通过 Url 生成 post 参数，格式如下： k1=v1;k2=v2（其它用途时不计格式） dtype=8 时，fun(url,str)
	@buildHeader?	fun(url) ->header	通过 Url 生成新的当前 Url 的 Header，格式如下： k0 $$ k1:v1 $$ k2=v2
	@buildCookie?	fun(url,html,cookie) ->cookie	通过 Url 和已有 cookie 生成新的 cookie 格式如下： k1=v1;k1=v1
	@header?	String	要添加的 http Header，格式如下： k0 $$ k1:v1 $$ k2=v2

			（例：cookie $$ referer）
	@encode?	String	目标网址编码
	@url?	Uri	目标网址 支持@page 宏定义
	@run?	[web]	@run=web 时，用浏览器打开 url
	@addPage?	Int	分页的增加值（一般用于分页加载） 用于调节@page 的大小（+-） 例：-2
	@addKey?	String	搜索的增加键（一般用于搜索） 用于为@key 增加用户输入之外的键
	@addCookie?	String	默认添加的 Cookie 例：a=1;b=2（以 “;” 隔开）
	:::::::		
	>item	Item	静态子项目（当不通过 url 获取数据时） 一般为 tags 或 hots 配置静态数据 *.节点名称不可更改
	>@title?	String	目标标题
	>@group?	String	分组标题（一类分组的第一项里添加）
	>@url?	Uri	目标网址（可使用@key@page 宏定义）
	>@txt?	String	附助文本
	:::::::		
	>add*	**::Add**	动态子项目 1.直接解析父节点的数据， >需要@parse 2.借父节点 Url 构建目标 Url，并解析 >需要@parse，@buildUrl 3.为父节点增加数据源 >需要@parse，@url *.节点名称可具体命名
	>@parse	String	解析函数（@null 表示不进行解析）
	>@url?	Uri	目标网址
	>@buildUrl?	fun(url) ->url	构建目标网址函数 根据上级 url 换成另一个 url
	>@...		… like Node（不支持@url）
>script	脚本节点		
	>require	**::Node**	外部脚本文件
	>>item	**::Item**	

	>>@url	Uri	脚本网址
	>>@encode?	String	编码
	>>@lib	String	本地引擎内置的脚本库 如果有，则直接通过本地加载
	>code	CDATA	脚本代码

3.全局变量 SiteD 结构说明（可用于引擎版本的向下兼容处理）

属性	**说明**
ver	引擎版本号
udid	设备 ID 号
uid	用户 ID
usex	用户性别
uvip	用户 vip（0：不是；1：vip；2：svip）
ulevel	用户等级
函数	**说明（val 统一为字符串）**
get(key)	获取当前插件的一个配置值（v29 支持）
set(key,val)	设置当前插件的一个配置值
API	**说明（val 统一为字符串）**
get('g_location')	获取当前位置信息（v32 有效） {lat,lng,country,countryCode,province,city,cityCode}

注：使用前需要在插件 JS 代码里申明变量（便于向下兼容），示例：

```
var SiteD={}
function section_parse(url,html){
    if(SiteD.ver && SiteD.ver>=24){
        ...
    }else{

    }
}
```

4.引擎能力说明

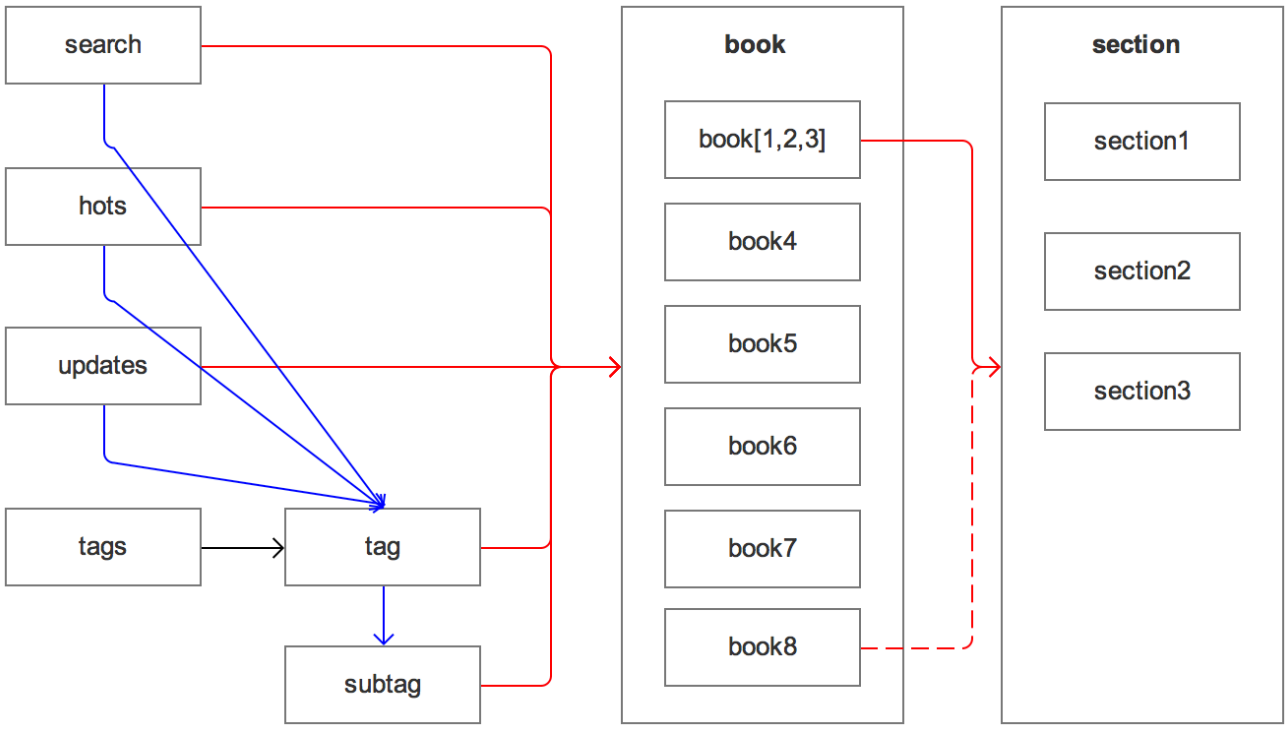
引擎	说明
v34	使用新的 header 格式：key:val $$ key:val $$ key:val （旧的：key=val; key=vak;）
v33	增加 WEB::url 播放支持
v32	1.为 book[8]增加 ss 输出，控制进入 section[1,2,3]节点的扩展 2.原 reward 更名为：about（即打赏改为关于、反馈、介绍之用） 3.增加 SiteD.get(' g_location') 4.增加 book[7]、section[3]的 parse 输出 web://的支持（浏览器打开）
v31	增加 subtag 节点（二级分类）（v31 支持）
v30	Add 增加 parseUrl(支持 CALL::),Search,Tag 增加 Add
v29	为插件提供存储能力 SiteD.get(key);SiteD.set(key,val);
v28	增加 dtype=8 全新插件
v27	增加新的插件规范
v26	1.section[1,2,3]增加 showNav 控制属性； 2.book[1,2,3]增加 donwAll 控制属性 3.section[2]、book[6]支持 t=10（原始大小图片，居中），增加 c 颜色值
v25	1.增加@style 2.section[3]、book[7].parse 增加支持：[{url,type,mime,logo}] 格式 3.section[1]、book[4].parse 增加支持：{bg,list["",""]}、{bg,list[{url,time}]}格式 4.method 支持 @null（表示不用请求 http）
v24	1.@parseUrl 支持 CALL::url 和 url 的组合；CALL::结果仍由 parseUrl 处理 2.为 SiteD 注入新的 uid,usex 等信息 3.section[3]、book[7].parse 增加支持返回：[{url,type,mime}] 格式
v23	增加 reward 打赏节点；增加@txt 属性
v22	hots, updates, tag ， 全部支持 showImg=0,1,2；并都支持 w,h 属性
v21	支持 302 跳转 url 的获取;
v20	1.hots、updates 支持跳转到 tags（提供更自由的数据组合） 2.book,section 数据支持 sited://格式跳转（可提供插件中心作为插件） 3.支持无图的 tag 内容样式(showImg=0) 4.支持有图的 update 内容样式(showImg=1) 5.完善 vip 限制 6.支持 updates 通过 item 配置,增加 logo 的数据接收 7.增加 bookViewModel.isSectionsAsc 输出
v19	完成插件 WEB 登录功能，并验证
v18	小说插件输出改为：[{d:'',t:1},...]格式
v17	增加 object 节点配置
v16	增加 buildCookie;增加处理分支；

五、插件数据节点说明

1.节点及其数据说明

	下级	类型	
meta			
>login		Node	：：登录
>about		Node	：：关于（简介、提供反馈渠道、让人赞助等）
main			
>home		Set	站点首页数据
	>hots	Node	：：热门（可使用>item 进行静态配置） 注：item 支持跳转到 book 或 tag
	>>updates?	Add	当 hots 与 updates 在同一个 url 里使用（只填写 parse）
	>>tags?	Add	当 hots 与 tags 在同一个 url 里使用（只填写 parse）
	>updates	Node	：：更新（可使用>item 进行静态配置） 注：item 支持跳转到 book 或 tag 注：当 showImg="1"时，使用有图模板
	>tags	Node	：：分类（可使用>item 进行静态配置）
>search		Node	：：搜索
>tag		Node	：：分类（处理某一个分类的数据） 注：当 showImg="0"时，使用无图模板
>subtag		Node	：：二级分类（处理某一个二级分类的数据） 注：当 showImg="0"时，使用无图模板 注：必须要要有 expr 注：与 tag 输出相同
>book		Node	：：书本（处理某一本书的数据） 注：支持 sited://的 url 接收
	>sections?	Add	book 的数据与 sections 不在同一个 url 时使用
>section		Node	：：章节（处理某一话的数据）

2.节点跳转示意图（基于 expr 和 dtype）



黑色线为自然推进
蓝色线为 expr 推进
红色线为 expr+dtype 推进

3.1.输出格式[dtype=1]::漫画（或有目录图片）

处理事件	输出格式
>login.check	"1"或"0"
>hots.parse	[{name:"", url:"",logo:""}]
>updates.parse	[{name:"", url:"",logo?:"",newSection:"",updateTime:"yyyy-MM-dd"}]
>tags.parse	[{title:"",group:"" url:""}] 注：group，为非必须项（只能在分组的第一项里出现）
>search.parse	[{name:"", url:"",logo:"",author:"",status:"",newSection:"",updateTime:"", btag:""}]
>tag.parse	[{name:"", url:"",logo:"",author:"",status:"",newSection:"",updateTime:""}]
>book.parseUrl?	url 或 CALL::URL（多个时用";"隔开） url = 目标 url（其请求结果转到 parse 处理） CALL::url = 中转解析 url（其请求结果仍回到 parseUrl 处理） 目标 url 需要中转解析，或分布在多个 url 上时使用。

>book.parse	{name:"", author:"",intro:"",logo:"",updateTime:"yyyy-MM-dd", isSectionsAsc:1|0,sections:[{name:"", url:""}]} 注：url 为空时，则为分组
>section.parseUrl?	url;url;url（目标 url 字符串；多个时用";"隔开） section 的数据分布在多个网页；或目标 url 需要中转解析时使用
>section.parse	["",""]（图片地址的数组） 或者，带背景音乐的 {bg:"",list:["",""]} （需引擎 v25 支持） 或者，带背景音乐+带时间位置的 {bg:"",list:[{url:"",time:xxx},{...}]}（xxx 豪秒） bg=背景音乐 url，用于支持有声漫画

3.2.输出格式[dtype=2]::轻小说

处理事件	**输出格式**
>login.check	"1"或"0"
>hots.parse	[{name:"", url:"",logo:""}]
>updates.parse	[{name:"", url:"", logo?:"",newSection:"",updateTime:"yyyy-MM-dd"}]
>tags.parse	[{title:"",group:"" url:""}] 注：group，为非必须项（只能在分组的第一项里出现）
>search.parse	[{name:"", url:"",logo:"",author:"",status:"",newSection:"",updateTime:"" , btag:""}]
>tag.parse	[{name:"", url:"",logo:"",author:"",status:"",newSection:"",updateTime:""}]
>book.parseUrl?	url 或 CALL::URL（多个时用";"隔开） url = 目标 url（其请求结果转到 parse 处理） CALL::url = 中转解析 url（其请求结果仍回到 parseUrl 处理） 目标 url 需要中转解析，或分布在多个 url 上时使用。
>book.parse	{name:"", author:"",intro:"",logo:"",updateTime:"yyyy-MM-dd", isSectionsAsc:1|0,sections:[{name:"", url:""}]} 注：url 为空时，则为分组 注：isSectionsAsc,指示 sections 是否为 ASC 排序
>section.parseUrl?	url;url;url（目标 url 字符串；多个时用";"隔开） section 的数据分布在多个网页；或目标 url 需要中转解析时使用
>section.parse	[{d:"xxx", t:1, c:"#999999",b:1,i:1,u:1,w:10,h:10}] d：数据

	t：类型（1,文本；8,视频；9,图片；10,原始大小图片[居中]） c?:颜色 b?:是否加粗 i?:是否斜体 u?:是否下划线 w?: 视图宽（当 t=8，10 时有效） h?: 视图高（当 t=8，10 时有效）

3.3.输出格式[dtype=3]::动画（或有目录视频）

处理事件	输出格式
>login.check	"1"或"0"
>hots.parse	[{name:"", url:"",logo:""}]
>updates.parse	[{name:"", url:"", logo?:"",newSection:"",updateTime:"yyyy-MM-dd"}]
>tags.parse	[{title:"",group:"" url:""}] 注：group，为非必须项（只能在分组的第一项里出现）
>search.parse	[{name:"", url:"",logo:"",author:"",status:"",newSection:"",updateTime:"" , btag:""}]
>tag.parse	[{name:"", url:"",logo:"",author:"",status:"",newSection:"",updateTime:""}]
>book.parseUrl?	url 或 CALL::URL（多个时用";"隔开） url = 目标 url（其请求结果转到 parse 处理） CALL::url = 中转解析 url（其请求结果仍回到 parseUrl 处理） 目标 url 需要中转解析，或分布在多个 url 上时使用。
>book.parse	{name:"", author:"",intro:"",logo:"",updateTime:"yyyy-MM-dd", isSectionsAsc:1|0,sections:[{name:"", url:""}]} 注：url 为空时，则为分组
>section.parseUrl?	url 或 CALL::URL（多个时用";"隔开） url = 目标 url（其请求结果转到 parse 处理） CALL::url = 中转解析 url（其请求结果仍回到 parseUrl 处理） 目标 url 需要中转解析，或分布在多个 url 上时使用。
>section.parse	url 或者 [{url:"",type:"",mime:"",logo:""}]（新格式可更好支持下载::仅 v24 支持） 常见的 type - mime

	.mp4 - video/mp4 .mp3 - audio/x-mpeg 更多 type - mime 去网上搜索；@style=12 时需要 logo

3.4.输出格式[dtype=4]::图片（或无目录的漫画）

处理事件	输出格式
>login.check	"1"或"0"
>hots.parse	[{name:"", url:"",logo:""}]
>updates.parse	[{name:"", url:"", logo?:"",newSection:"",updateTime:"yyyy-MM-dd"}]
>tags.parse	[{title:"",group:"" url:""}] 注：group，为非必须项（只能在分组的第一项里出现）
>search.parse	[{name:"", url:"",logo:"",author:"",status:"",newSection:"",updateTime:"" , btag:""}]
>tag.parse	[{name:"", url:"",logo:"",author:"",status:"",newSection:"",updateTime:""}]
>book.parseUrl?	url 或 CALL::URL（多个时用";"隔开） url = 目标 url（其请求结果转到 parse 处理） CALL::url = 中转解析 url（其请求结果仍回到 parseUrl 处理） 目标 url 需要中转解析，或分布在多个 url 上时使用。
>book.parse	引擎 v25 支持的新格式： ["","]（图片地址的数组） 或者，带背景音乐的 {bg:"",name?:"",logo?:"",list:["",""]} 或者，带背景音乐+带时间位置的 {bg:"",name?:"",logo?:"",list:[{url:"",time:xxx},{...}]} bg=背景音乐 url，用于支持有声漫画 name,logo（v26 新加）

3.5.输出格式[dtype=5]::商品（周边、漫画书之类）

处理事件	输出格式
>login.check	"1"或"0"
>hots.parse	[{name:"", url:"",logo:""}]

>updates.parse	[{name:"", url:"", logo?:"",newSection:"",updateTime:"yyyy-MM-dd"}]
>tags.parse	[{title:"",group:"" url:""}] 注：group，为非必须项（只能在分组的第一项里出现）
>search.parse	[{name:"", url:"",logo:"",author:"",status:"",newSection:"",updateTime:"" , btag:""}]
>tag.parse	[{name:"", url:"",logo:"",author:"",status:"",newSection:"",updateTime:""}]
>book.parseUrl?	url 或 CALL::URL（多个时用";"隔开） url = 目标 url（其请求结果转到 parse 处理） CALL::url = 中转解析 url（其请求结果仍回到 parseUrl 处理） 目标 url 需要中转解析，或分布在多个 url 上时使用。
>book.parse	{name:"", shop:"",intro:"",logo:"" , buyUrl:"" pictures:["",""]}（v26） 注：buyUrl，可购买的点击 url

3.6.输出格式[dtype=6]::资讯

处理事件	**输出格式**
>login.check	"1"或"0"
>hots.parse	[{name:"", url:"",logo:""}]
>updates.parse	[{name:"", url:"", logo?:"",newSection:"",updateTime:"yyyy-MM-dd"}]
>tags.parse	[{title:"",group:"" url:""}] 注：group，为非必须项（只能在分组的第一项里出现）
>search.parse	[{name:"", url:"",logo:"",author:"",status:"",newSection:"",updateTime:"" , btag:""}]
>tag.parse	[{name:"", url:"",logo:"",author:"",status:"",newSection:"",updateTime:""}]
>book.parse	[{d:"xxx", t:1, c:"#999999",b:1,i:1,u:1,w:100,h:100}] 或 {name?:"",logo?:"",list: [{d:"xxx", t:1, c:"#999999",b:1,i:1,u:1,w:10,h:10}] }（v26 支持） d：数据 t：类型（1,文本；8,视频；9,图片；10,原始大小图片[居中]） c?:颜色 b?:是否加粗 i?:是否斜体 u?:是否下划线

	w?: 视图宽（当 t=8，10 时有效） h?: 视图高（当 t=8，10 时有效）

3.7.输出格式[dtype=7]::视频（或无目录的动画）

处理事件	输出格式
>login.check	"1"或"0"
>hots.parse	[{name:"", url:"",logo:""}]
>updates.parse	[{name:"", url:"", logo?:"",newSection:"",updateTime:"yyyy-MM-dd"}]
>tags.parse	[{title:"",group:"" url:""}] 注：group，为非必须项（只能在分组的第一项里出现）
>search.parse	[{name:"", url:"",logo:"",author:"",status:"",newSection:"",updateTime:"" , btag:""}]
>tag.parse	[{name:"", url:"",logo:"",author:"",status:"",newSection:"",updateTime:""}]
>book.parseUrl?	url 或 CALL::URL（多个时用";"隔开） url = 目标 url（其请求结果转到 parse 处理） CALL::url = 中转解析 url（其请求结果仍回到 parseUrl 处理） 目标 url 需要中转解析，或分布在多个 url 上时使用。
>book.parse	url 或者 [{url:"",type:"",mime:"",logo:""}]（新格式可更好支持下载::仅 v24 支持） 或者 {name?:"",logo?:"",list: [{url:"",type:"",mime:"",logo:""}]}（v26） 常见的 type - mime .mp4 - video/mp4 .mp3 - audio/x-mpeg 更多 type - mime 去网上搜索；@style=12 时需要 logo

3.8.输出格式[dtype=8]::查询工具

处理事件	输出格式
>login.check	"1"或"0"

>hots.parse	[{name:"", url:"",logo:""}]
>updates.parse	[{name:"", url:"", logo?:"",newSection:"",updateTime:"yyyy-MM-dd"}]
>tags.parse	[{title:"",group:"" url:""}] 注：group，为非必须项（只能在分组的第一项里出现）
>search.parse	[{name:"", url:"",logo:"",author:"",status:"",newSection:"",updateTime:"" , btag:""}]
>tag.parse	[{name:"", url:"",logo:"",author:"",status:"",newSection:"",updateTime:""}]
>book.parseUrl?	url 或 CALL::URL（多个时用";"隔开） url = 目标 url（其请求结果转到 parse 处理） CALL::url = 中转解析 url（其请求结果仍回到 parseUrl 处理） 目标 url 需要中转解析，或分布在多个 url 上时使用。
>book.parse	[{d:"xxx", t:1, c:"#999999",b:1,i:1,u:1,w:100,h:100}] 或 {name?:"",logo?:"",list: [{d:"xxx", t:1, c:"#999999",b:1,i:1,u:1,w:10,h:10}]} d：数据 t：类型（1,文本；9,图片；10,原始大小图片[居中]） c?:颜色 b?:是否加粗 i?:是否斜体 u?:是否下划线 w?:图片宽（当 t=10 时有效） h?: 图片高（当 t=10 时有效） url:点击后要打开的网址 ss?: 0 或 1，url 是否通过 section[1,2,3]节点打开（v32 支持）

4. about 节点下的 item 说明

属性	**输出效果（每个属性各占一行）**
title	**加粗文本**
url	下划线且可复制文本
logo	图片
::expr	::url 或 logo 点击后的用浏览器打开 expr（expr 即为链接地址）
txt	普通文本
无属性	空一行

5. book[dtype=8]节点下的 item 说明

显示属性	**输出效果（每个属性各占一行）**
title	**加粗文本**
txt	普通文本
无属性	空一行
输入框属性	
key	输入框（key 为输入框的 id） 或通过：buildUrl(url,str)获取输入值； 或通过：parse(url,str)获取输入值（当 method=@null 时）。 str 为 json 格式，例："{'key1':'xxx',key2:'yyy'}"
hint?	输入框的提示文字
isScan?	0 或 1。输入框增加扫描支持

六、插件节点数据的获取程序

1.buildUrl, parseUrl, CALL::url, parse 的内部逻辑（伪代码）

```
public void getNodeData(url,callback){
    if(@buildUrl){
        url = @buildUrl(url); //or @buildUrl(url,page) //or @buildUrl(url,key,page)
    }

    if(@check(url ,cookie)==false){
        return;
    }

     var fun=(url)->{
        var html = $http(url);
        if(@parseUrl){
            var urls = @parseUrl(url,html);
            for(var u1 in urls){
```

```
                if(u1.start('CALL::')){
                    fun (u1.remove('CALL::'));
                }else{
                    var h1 = $http(u1);
                    callback(@parse(u1,h1));
                }
            }
        }else{
            callback(@parse(url,html));
        }
    };

    fun(url);
}
```

2.CALL::的补充说明

形式	说明
CALL::url	get 请求 url
CALL::GET::url	get 请求 url（请使用上面的简写方式）
CALL::POST::url	post 请求 url
注： 如需 header 请在当前节点的 buildHeader 里做分流处理	

七、Add 节点的示例说明

示例 1：直接解析父节点的数据

```
<home>
  <hots cache="1d" title="Hot" method="get" parse="hots_parse" url="http://xxx.xxx.xxx" >
    <updates parse="updates_parse" />
    <tags parse="tags_parse" />
  </hots>
  <updates title="Updates" /> //只起到占位作用
  <tags title="Tags" /> //只起到占位作用
</home>
```

示例 2：借父节点 Url 构建目标 Url，并解析

```
<book cache="1d" method="get" parse="book_parse" expr="\/comic\/">
  <sections cache="1d" method="get" parse="book_s_parse" buildUrl="book_s_url" />
</book>
```

示例 3：为父节点增加数据源

```
<tags title="分类">
  <tags cache="1d" method="get" parse="tags_parse" url="http://m.x.x/cat?type=game"/>
  <tags cache="1d" method="get" parse="tags_parse" url="http://m.x.x/cat?type=sjyx"/>
  <tags cache="1d" method="get" parse="tags_parse" url="http://m.x.x/cat?type=ylxtd"/>
</tags>
```

八、插件更新接口规范

例：
@sds=http://api.xxx.xxx/update?
>url=http://m.bbb.com
则请求时地址为：:
http://api.xxx.xxx/update?http://m.bbb.com（即@sds 未尾附上插件的 url）
要求输入数据为：:
{ver:1,url: "" }（ver 为最新版本号；url 为最新版下载地址）

*客户端会比较新的版本，如果服务端更新则使用 url 进行下载

附录

*.调试说明

1.安装好插件

2.进入多多猫 app 高级设置，长按标题可开启开发者模式（仅 Android 版本支持）
3.可在/android/data/org.noear.ddcat/files 查看日志文件

*.相关约定

1.插件文件名以.sited.xml 结尾
2.加密后的插件文件名以.sited 结尾
3.解析函数名用节点名_功能名
例如：book_parse、book_buildUrl、book_buildRef、book_buildArgs
再如：book1_parse、book4_parse（混合插件分流处理时）
再如：book1_parse_xxx、book_parse_yyy
4.认真填写 guid、expr、author 和 intro 节点的内容

*.联系方式

QQ　　群：316410970
示　　例：QQ 群共享下载
开发者中心：http://sited.noear.org/dev（学习、示例、发布、管理插件）