



用DRUPAL和TITANIUM 开发APP

黄冠能 <hgneng at yahoo.com.cn>

2013年2月



主要内容

- Drupal是什么？
- Drupal可以为App开发提供什么？
- Titanium是什么？
- Titanium怎样和Drupal网站服务器通讯？
- 创建App窗口的Hello World
- Titanium平台使用说明
- Drupanium

Drupal是什么？

- Drupal是一个基于PHP语言编写的开源内容管理框架（CMF，CMS+Framework）
- 和普通CMS类似，一些常见的网站功能Drupal无需编写代码即可实现。和普通CMS不同，PHP可以做到的事情，Drupal都可以做到。
- 至2013年2月，全球有930,145 ^[1]位来自228个国家使用181种不同语言的网页开发者在使用Drupal。
- 全球超过2.1% ^[2]的网站使用Drupal创建。著名案例包括：联合国、美国白宫、美国商务部、纽约时报、华纳、迪斯尼、联邦快递、索尼、美国哈佛大学、Ubuntu等。

[1] <http://www.drupal.org> (2012年9月时这个数字是876,977)

[2] http://w3techs.com/technologies/overview/content_management/all

Drupal可以为App开发提供什么？

- 用户管理 (user)
 - 权限管理 (permission)
 - 内容管理 (node)
 - 内容评论管理 (comment)
 - 内容列表管理 (views)
 - 文件管理 (file)
-
- Services模块、Services Views模块为以上服务提供丰富的网络访问接口：REST、XMLRPC、JSON、JSON-RPC、SOAP、AMF等，开发者无需为通用设计实现服务器端接口。

Titanium是什么？

- Appcelerator公司开发的一个开源的App的开发平台，包含SDK（有超过5000个手机操作系统API）、一个基于Eclipse的IDE和Alloy MVC开发框架。
- 使用Javascript语言（不需要懂Objective C和Java）
- 跨平台：Android、iOS、Mobile Web。
- 并非所有平台走同样的代码逻辑，偶尔需要通过条件语句为特定平台添加特殊代码。其理念是80%的代码是可以共享的，20%的代码平台相关。
- 一种原生的实现，并非HTML5解决方案（比如PhoneGap）。SDK会为系统API提供Javascript接口，Javascript代码在运行时会使用系统自带的Javascript解释器（iOS上的JavaScriptCore或Android上的Rhine）解释执行。
- 至2013年2月，有超过40万开发者在使用Titanium，涉及终端用户达1亿。企业用户包括SAP、eBay、Paypal、LEGO（乐高积木）等^[1]
- [1] <http://www.appcelerator.com/>

Titanium怎样和Drupal网站服务器通讯?

```
var url = "https://www.appcelerator.com";
```

```
var xhr = Ti.Network.createHTTPClient({
```

```
    onload: function(e) {
```

```
        // this.responseText holds the raw text return of the message (used for JSON)
```

```
        // this.responseXML holds any returned XML (used for SOAP web services)
```

```
        // this.responseData holds any returned binary data
```

```
        Ti.API.debug(this.responseText);
```

```
        alert('success');
```

```
    },
```

```
    onerror: function(e) {
```

```
        Ti.API.debug(e.error);
```

```
        alert('error');
```

```
    },
```

```
    timeout:5000
```

```
});
```

```
xhr.open("GET", url);
```

```
xhr.send();
```

//Reference: http://docs.appcelerator.com/titanium/latest/#!/guide/Handling_Remote_Data_with_HTTPClient_and_JSON

创建App窗口的Hello World

```
Ti.UI.backgroundColor = '#dddddd';
```

```
var win = Ti.UI.createWindow();
```

```
var label = Ti.UI.createLabel({  
    text: 'hello world',  
    font:{ fontSize:'24dp', fontWeight:'bold' },  
    height:'auto',  
    left:'10dp',  
    top:'5dp',  
    color:'#000',  
});
```

```
win.add(label);  
win.open();
```



Titanium平台使用说明

- 注册账号：<http://www.appcelerator.com>
- 下载安装包：<https://my.appcelerator.com>
- Quick Start：http://docs.appcelerator.com/titanium/latest/#!/guide/Quick_Start
- API文档：<http://docs.appcelerator.com/titanium/latest/#!/api>
- 程序例子：http://docs.appcelerator.com/titanium/latest/#!/guide/Example_Applications（可以在Studio->Dashboard->Develop->Samples->Kitchen Sink中找到）
- 教程：http://docs.appcelerator.com/titanium/latest/#!/guide/Building_Mobile_Applications_with_Titanium
- 入门视频教程（15集）：<http://vimeopro.com/appcelerator/zero-to-app/>,
<http://vimeopro.com/appcelerator/building-native-mobile-applications/>
- 培训资料：<http://training.appcelerator.com/training-resources>
- 求助：<http://developer.appcelerator.com/questions/newest>
- 代码：<https://github.com/appcelerator/>

A stylized, dark brown illustration of a plant with several large, pointed leaves and a cluster of small, round buds on a thin stem, positioned on the left side of the slide.

Drupanium

如果对DRUPAL和TITANIUM都是从零开始，那么这里是捷径：

[HTTP://DRUPANIUM.ORG/](http://drupanium.org/)



本资料由知未科技赞助制作

SPONSORED BY CURIOUS-TECH.COM