

后盾网 人人做后盾

www.houdunwang.com

Dcloud-App开发

后盾网 2011-2016

HTML5 Plus应用概述

HTML5 Plus移动App，简称5+App，是一种基于HTML、JS、CSS编写的运行于手机端的App，这种App可以通过扩展的JS API任意调用手机的原生能力，实现与原生App同样强大的功能和性能。

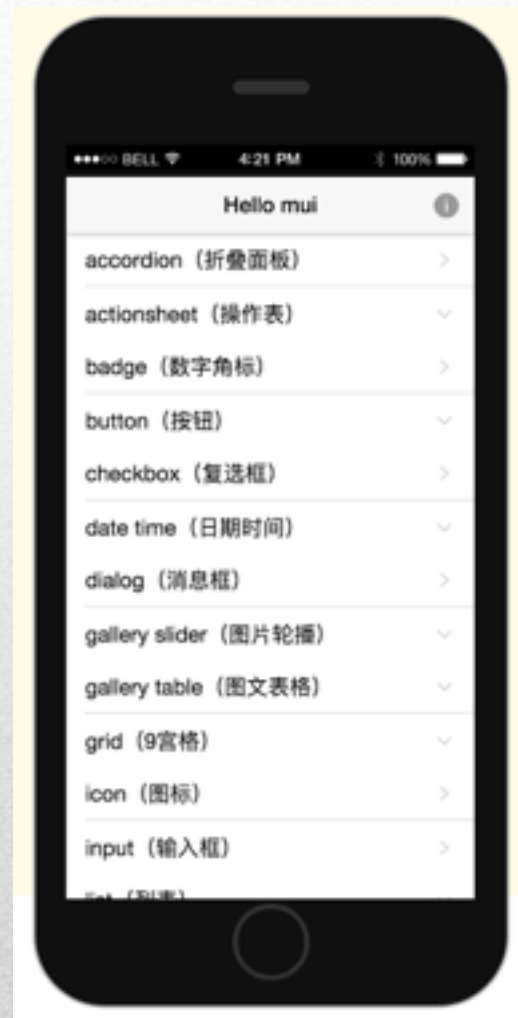
使用HTML5+开发的移动App并非mobile web页面。这是新手最容易混淆的地方。

mobile web的文件存放在web服务器上，而移动App的文件存放在手机本地，编写移动App的html、js、css文件被打包到ipa或apk等原生安装包，在手机客户端运行。

H5-PLUS

最接近原生APP体验的高性能前端框架

文档: <http://dev.dcloud.net.cn/mui/ui/>



Mui-前端框架

登陆页面布局架构

mHeader(标题栏)-mhe

mBody(主体)-mbo

mForm(表单)-mfo

mButton(按钮)-mbu

mList(列表)-mli

mListMedia(图文列表图片居左)-mli

mListMedia(图文列表图片居右)-mli

mGrid(九宫格)-mgr

...

代码块

文档: <http://dev.dcloud.net.cn/mui/snippet/#html>



Mui-前端框架

居中 align="center"

例：

```
<div class="mui-content-padded" align="center">  
  </div>
```

注册账号

Mui-前端框架

前端页面:

index.html(登陆)

reg.html(注册)

list.html(列表)

detail.html(详情)

登陆	
账号:	请输入账号
密码:	请输入密码
登陆	
注册账号	

注册	
账号	请输入账号
密码	请输入密码
确认	请再次输入密码
昵称	请输入昵称
注册	

后盾新闻客户端	
欢迎登陆后盾新闻客户端 [注销]	
幸福	能和心爱的人一起睡觉。是件幸福的事情；可是， ...
木屋	想要这样一间小木屋。夏天挫冰吃瓜。冬天围炉取暖。
CBD	烤炉模式的城。到黄昏，如同打翻的调色盘一般。

新闻客户端APP实例

在开发移动端的应用时，会用到很多的手势操作，比如滑动、长按等，为了方便开发者快速集成这些手势，mui内置了常用的手势事件，目前支持的手势事件见如下列表

分类	参数	描述
点击	tap	单击屏幕
	doubletap	双击屏幕
长按	longtap	长按屏幕
	hold	按住屏幕
	release	离开屏幕
滑动	swipeleft	向左滑动
	swiperight	向右滑动
	swipeup	向上滑动
	swipedown	向下滑动
拖动	dragstart	开始拖动
	drag	拖动中
	dragend	拖动结束

```
elem.addEventListener("tap",function(){  
    console.log("你正在单击屏幕");  
});
```

手势事件

在页面初始化：必须执行mui.init方法

mui在页面初始化时，初始化了很多参数配置，比如：按键监听、手势监听等，因此mui页面都必须调用一次mui.init()方法；

```
mui.init()
```

init

在app开发中，若要使用HTML5+扩展api，必须等plusready事件发生后才能正常使用，mui将该事件封装成了mui.plusReady()方法，涉及到HTML5+的api，建议都写在mui.plusReady方法中。

```
mui.plusReady(function(){  
  })
```

plusReady

mui.openWindow打开新窗口

例：

```
<script>
mui.plusReady(function(){
    var reg = document.getElementById("reg");
    reg.addEventListener('tap',function(){
        mui.openWindow({
            url: 'reg.html', //跳转页面
            id: 'reg', //打开窗口的id
            show: { //显示方式
                aniShow: 'pop-in' //滑动
            }
        });
    });
});
</script>
<a href="javascript:;" id="reg">注册账号</a>
```

页面跳转

对话框

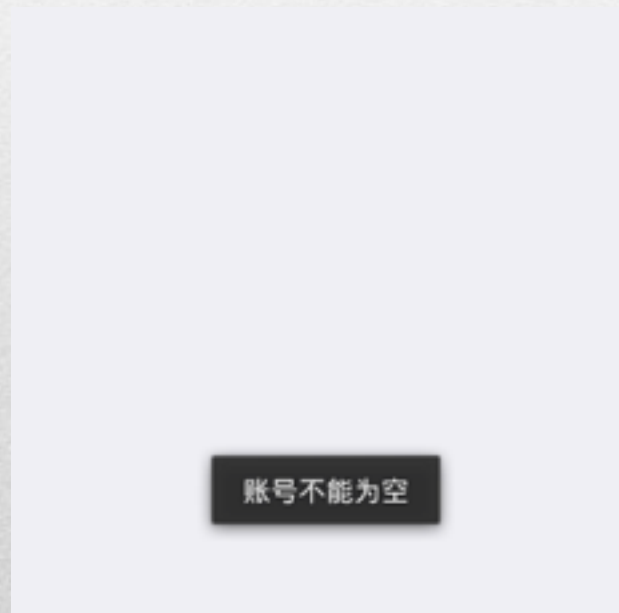
dialog

组件	触发字符
mui.alert()(弹出框)	<code>mda</code> <code>lert</code>
mui.confirm()(确认弹出框)	<code>mdc</code> <code>onfirm</code>
mui.prompt()(输入弹出框)	<code>mdp</code> <code>rompt</code>
mui.toast()(自动消失提示框)	<code>mdt</code> <code>oast</code>
mui.closePopup()(关闭最外层对话框)	<code>mdc</code> <code>losePopup</code>
mui.closePopups()(关闭全部对话框)	<code>mdc</code> <code>losePopups</code>

对话框Dialog

判断输入是否为空

```
mui.plusReady(function(){
    var regButton = document.getElementById("reg");
    regButton.addEventListener('tap',function(){
        var account = document.getElementById("account");
        if(account.value.length == 0){
            plus.ui.toast('账号不能为空');
            return;
        }
    })
})
```



对话框Dialog

注册:

http请求方式: POST

请求地址: <http://api.jiunixing.com/appNews/index.php?c=Account&a=reg>

请求发送的数据: account(账号名) password(密码) nickname(昵称)

返回值: {status:0,msg:'消息'}

登陆:

http请求方式: POST

请求地址: <http://api.jiunixing.com/appNews/index.php?c=Account&a=login>

请求发送的数据:

account(账号名)

password(密码)

返回值: {status:0,msg:'消息'}

服务器接口

显示文章列表：

http请求方式： GET

请求地址： <http://api.jiunixing.com/appNews/index.php?c=Arc&a=lists>

返回数据： [{title:标题,des:描述,img:图片},{title:标题,des:描述,img:图片}]

退出：

http请求方式： GET

请求地址： <http://api.jiunixing.com/appNews/index.php?c=Account&a=logout>

返回数据： 无返回值

服务器接口

mui框架基于htm5plus的XMLHttpRequest，封装了常用的Ajax函数，支持GET、POST请求方式，支持返回json、xml、html、text、script数据类型；本着极简的设计原则，mui提供了mui.ajax方法

//发送异步

```
mui.ajax('请求地址',{
    data:{//发送数据
        account:account.value,
    },
    dataType:'json',//服务器返回json格式数据
    type:'post',//HTTP请求类型
    timeout:10000,//超时时间设置为10秒；
    success:function(data){
        //服务器返回响应，根据响应结果，分析是否登录成功
        plus.ui.toast(data.msg);
        if(data.status == 1){//注册成功
            mui.back(); //返回上一页登陆页面
        }
    },
    error:function(){

    }
});
```

mui.ajax();

extras会把参数传递到webview里面

例：

```
mui('#news-list').on('tap','li',function(){
    mui.openWindow({//跳转详情页面
        url:'detail.html',
        id:'detail',
        extras:{
            title:data[this.getAttribute('data-id')].title,
            des:data[this.getAttribute('data-id')].des
        }
    });
});
```

webview参数传递

获得参数：

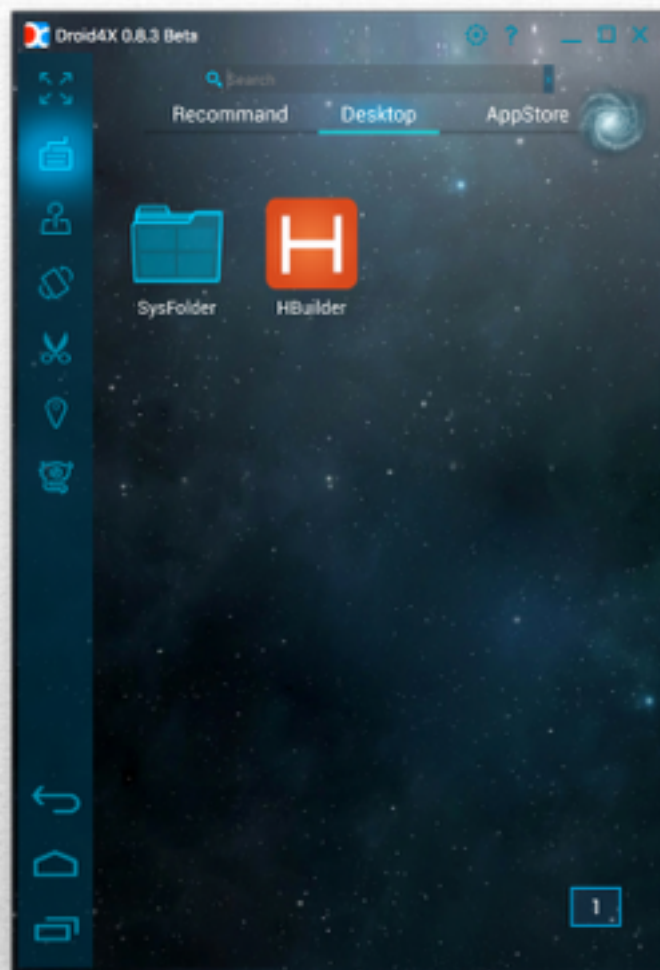
例：

```
mui.plusReady(function(){  
    var current = plus.webview.currentWebview();  
    var title = document.getElementById("title");  
    var des = document.getElementById("des");  
    title.innerHTML = current.title;  
    des.innerHTML = current.des;  
})
```

webview参数传递

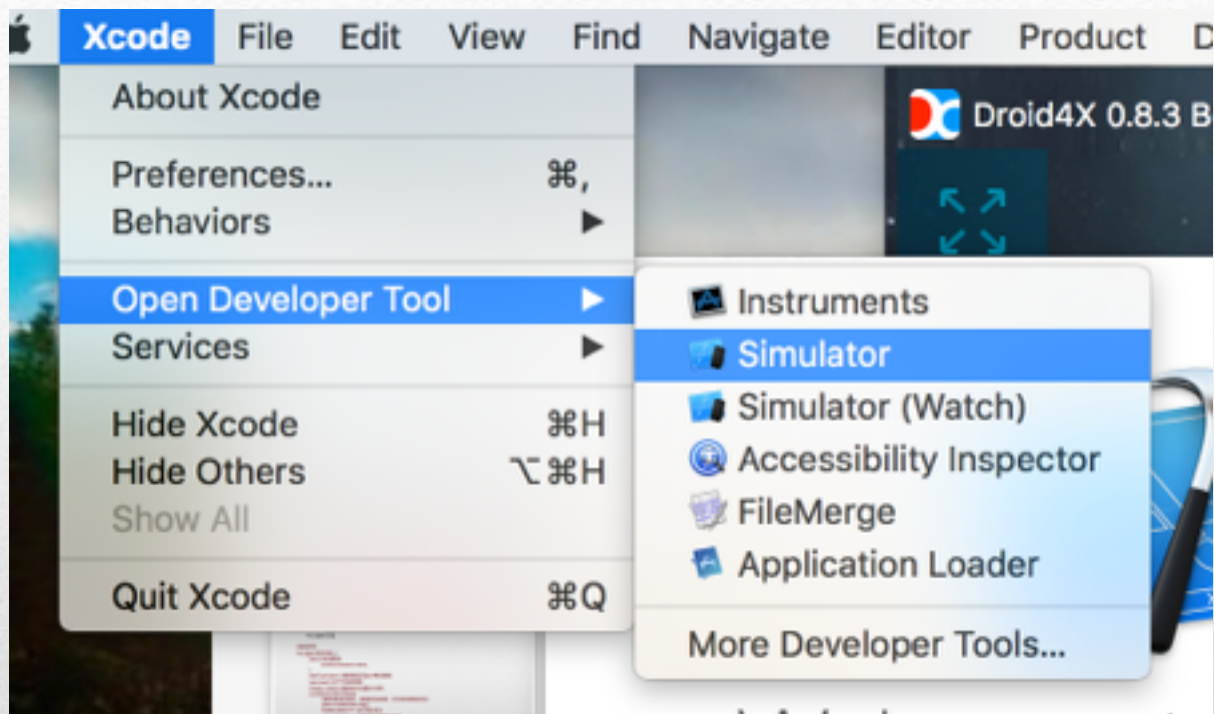
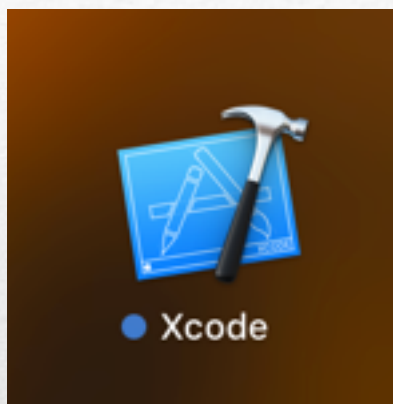
海马玩模拟器：

<http://www.droid4x.cn/>



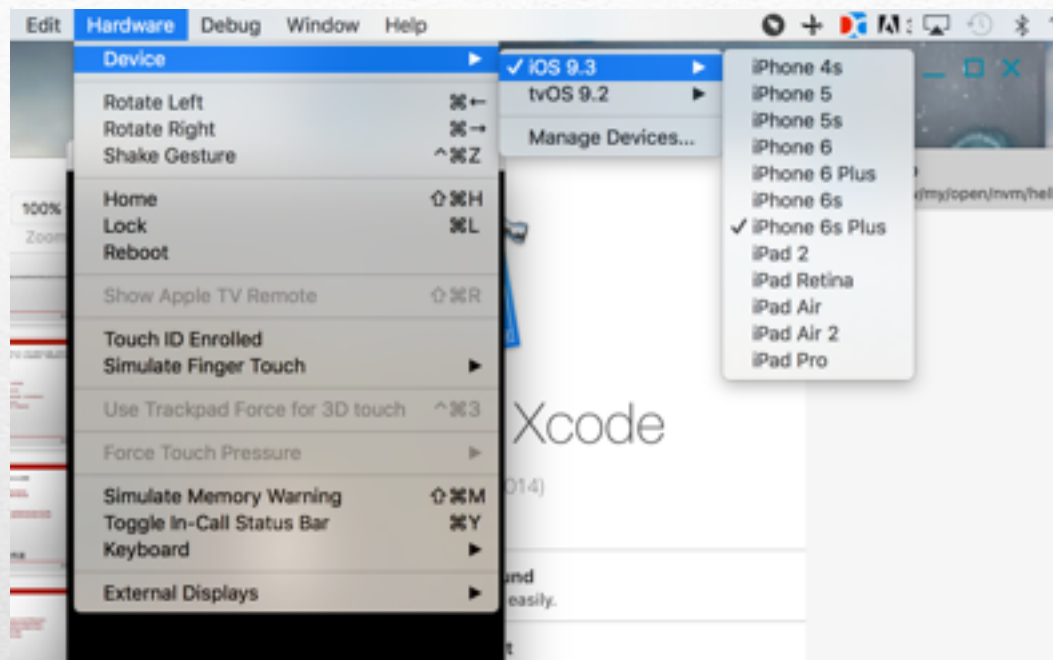
android海马玩模拟器

Xcode-商店下载：



ios模拟器

Xcode-商店下载：



ios模拟器

打包：

<http://ask.dcloud.net.cn/docs/#http://ask.dcloud.net.cn/article/94>

打包APP

完成新闻APP客户端

作业

后盾网 人人做后盾