

# html5手机网站需要加的那些meta/link标签，html5 meta全解

标签：html5 meta

2013-12-03 11:00

35335人阅读

评论(12)

收藏

举报

本文已收录于：



HTML5知识库

分类：html5 ( 30 )

## 一、大众机型常用meta标签name的设置

### 1、name之viewport

<meta name="viewport" content="">

说明：屏幕的缩放

content的几个属性：

width viewport的宽度[device-width | pixel\_value]width如果直接设置pixel\_value数值，大部分的安卓手机不支持，但是iOS支持；

height – viewport 的高度（范围从 223 到 10,000）

user-scalable [yes | no]是否允许缩放

initial-scale [数值] 初始化比例（范围从 > 0 到 10）

minimum-scale [数值] 允许缩放的最小比例

maximum-scale [数值] 允许缩放的最大比例

target-densitydpi 值有以下（一般推荐设置中等响应密度或者低像素密度，后者设置具体的值dpi\_value，另外webkit内核已不准备再支持此属性）

-- dpi\_value 一般是70-400//没英寸像素点的个数

-- device-dpi设备默认像素密度

-- high-dpi 高像素密度

-- medium-dpi 中等像素密度

-- low-dpi 低像素密度

完整案例：

```
[html] view plain copy print ?
01. <meta name="viewport" content="width=device-width,height=device-height, user-scalable=no,initial-scale=1, minimum-scale=1, maximum-scale=1,target-densitydpi=device-dpi ">
```

### 2、name之format-detection忽略电话号码和邮箱

<meta name="format-detection" content="telephone=no">

说明：忽略页面中的数字识别为电话号码

<meta name="format-detection" content="email=no"/>

说明：忽略页面中的邮箱格式为邮箱

也可以写成：

```
[html] view plain copy print ?
01. <meta name="format-detection" content="telephone=no, email=no"/>
```

### 3、name之设置作者姓名及联系方式

说明：设置作者姓名及联系方式

<meta name="author" content="name, xxx@163.com" />

### 4、其他

<!-- 声明文档使用的字符编码 -->

<meta charset='utf-8'>

<!-- 优先使用 IE 最新版本和 Chrome -->

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1"/>

```
<!-- 页面描述 -->

<meta name="description" content="不超过150个字符"/>


<!-- 页面关键词 -->

<meta name="keywords" content=""/>


<!-- 搜索引擎抓取 -->

<meta name="robots" content="index,follow"/>


<!-- 启用360浏览器的极速模式(webkit) -->

<meta name="renderer" content="webkit">


<!-- 避免IE使用兼容模式 -->

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">


<!-- 不让百度转码 -->

<meta http-equiv="Cache-Control" content="no-siteapp" />


<!-- 针对手持设备优化，主要是针对一些老的不识别viewport的浏览器，比如黑莓 -->

<meta name="HandheldFriendly" content="true">


<!-- 微软的老式浏览器 -->

<meta name="MobileOptimized" content="320">


<!-- uc强制竖屏 -->

<meta name="screen-orientation" content="portrait">

<!-- QQ强制竖屏 -->


<meta name="x5-orientation" content="portrait">

<!-- UC强制全屏 -->

<meta name="full-screen" content="yes">

<!-- QQ强制全屏 -->


<meta name="x5-fullscreen" content="true">

<!-- UC应用模式 -->

<meta name="browsermode" content="application">


<!-- QQ应用模式 -->

<meta name="x5-page-mode" content="app">


<!-- 添加 RSS 订阅 -->

<link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="RSS" href="/rss.xml"/>


<!-- 添加 favicon icon -->

<link rel="shortcut icon" type="image/ico" href="/favicon.ico"/>


<!-- sns 社交标签 begin -->

<!-- 参考微博API -->

<meta property="og:type" content="类型" />

<meta property="og:url" content="URL地址" />

<meta property="og:title" content="标题" />
```

```
<meta property="og:image" content="图片" />

<meta property="og:description" content="描述" />

<!-- sns 社交标签 end -->


<!-- Windows 8 磁贴颜色 -->

<meta name="msapplication-TileColor" content="#000"/>

<!-- Windows 8 磁贴图标 -->

<meta name="msapplication-TileImage" content="icon.png"/>


<!-- windows phone 点击无高光 -->

<meta name="msapplication-tap-highlight" content="no">
```

## 二、ios系统的meta/link设置：

### 1、开启对web app程序的支持

```
<meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes">
```

说明：

网站**开启对web app程序的支持**，其实意思就是**删除默认的苹果工具栏和菜单栏，开启全屏显示**

### 2、改变顶部状态条的颜色；

```
<meta name="apple-mobile-web-app-status-bar-style" content="black" />
```

说明：

在 web app 应用下状态条（屏幕顶部条）的颜色；

默认为 default（白色），可以定为 black（黑色）和 black-translucent（灰色半透明）；

### 3、设置“添加到主屏幕图标

Safari 浏览器有一个“添加到主屏幕”的功能，用户可以像保存书签一样把一个网站添加到主屏幕，下次用户直接点击主屏幕上的图标就能进入网站。

这个功能不仅方便用户快速访问我们的网站，而且也使我们的 WebApp 更像一个原生应用



因为 iOS 分辨率，所以 icon.png 图片的尺寸也各不相同，我们可以通过sizes属性来分别定义，iOS 系统会自动获取向匹配的图片：

```
[html] view plain copy print ?
01. <span style="font-size:14px;"><!-- iOS 图标 begin -->
02. <link rel="apple-touch-icon-precomposed" href="/apple-touch-icon-57x57-precomposed.png"/>
03. <!-- iPhone 和 iPod touch, 默认 57x57 像素, 必须有 -->
04. <link rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="114x114" href="/apple-touch-icon-114x114-precomposed.png"/>
05. <!-- Retina iPhone 和 Retina iPod touch, 114x114 像素, 可以没有, 但推荐有 -->
06. <link rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="144x144" href="/apple-touch-icon-144x144-precomposed.png"/>
07. <!-- Retina iPad, 144x144 像素, 可以没有, 但推荐有 -->
08. <!-- iOS 图标 end --></span>
```

扩展：

为用户加上提示

通过添加一个JavaScript代码来邀请用户添加到主屏幕，该库使用了HTML5的本地存储跟踪是否已经显示过了，以避免重复出现。

目前使用比较多和有在更新的一个库来自这里：<http://cubiq.org/add-to-home-screen>

### 4、设置桌面图标的标题，

为了在主屏达到最好的显示效果，title最好限制在六个中文长度内，超长的内容会被隐藏：



添加到主屏后的标题 ( iOS 6 新增 )

```
[html] view plain copy print ?
01. <span style="font-size:14px;"><meta name="apple-mobile-web-app-title" content="标题"></span>
```

## 5、设置启动画面

当用户点击主屏图标打开 WebApp 时，系统会展示启动画面，在未设置情况下系统会默认显示该网站的首页截图，当然这个体验不是很好，所以我们需要通过以下代码来自定义启动画面：

```
[html] view plain copy print ?
01. <link rel="apple-touch-startup-image" href="Startup.png" />
```

根据 iOS 设备的分辨率，其启动画面的图片尺寸也各不相同所以：

```
[html] view plain copy print ?
01. <!-- iOS 启动画面 begin -->
02. <link rel="apple-touch-startup-image" sizes="768x1004" href="/splash-screen-768x1004.png"/>
03. <!-- iPad 竖屏 768 x 1004 (标准分辨率) -->
04. <link rel="apple-touch-startup-image" sizes="1536x2008" href="/splash-screen-1536x2008.png"/>
05. <!-- iPad 竖屏 1536x2008 (Retina) -->
06. <link rel="apple-touch-startup-image" sizes="1024x748" href="/Default-Portrait-1024x748.png"/>
07. <!-- iPad 横屏 1024x748 (标准分辨率) -->
08. <link rel="apple-touch-startup-image" sizes="2048x1496" href="/splash-screen-2048x1496.png"/>
09. <!-- iPad 横屏 2048x1496 (Retina) -->
10.
11. <link rel="apple-touch-startup-image" href="/splash-screen-320x480.png"/>
12. <!-- iPhone/iPod Touch 竖屏 320x480 (标准分辨率) -->
13. <link rel="apple-touch-startup-image" sizes="640x960" href="/splash-screen-640x960.png"/>
14. <!-- iPhone/iPod Touch 竖屏 640x960 (Retina) -->
15. <link rel="apple-touch-startup-image" sizes="640x1136" href="/splash-screen-640x1136.png"/>
16. <!-- iPhone 5/iPod Touch 5 竖屏 640x1136 (Retina) -->
17. <!-- iOS 启动画面 end -->
```

或者以下代码，具体没有实践，还需考证

```
[html] view plain copy print ?
01. <!-- iPhone SPLASHSCREEN-->
02. <link href="http://wlog.cn/html/"apple-touch-startup-image-320x460.png" media="(device-width: 320px)" rel="apple-touch-startup-image" />
03. <!-- iPhone (Retina) SPLASHSCREEN-->
04. <link href="apple-touch-startup-image-640x920.png" media="(device-width: 320px) and (-webkit-device-pixel-ratio: 2)" rel="apple-touch-startup-image" />
05. <!-- iPad (portrait) SPLASHSCREEN-->
06. <link href="apple-touch-startup-image-768x1004.png" media="(device-width: 768px) and (orientation: portrait)" rel="apple-touch-startup-image" />
07. <!-- iPad (landscape) SPLASHSCREEN-->
08. <link href="apple-touch-startup-image-748x1024.png" media="(device-width: 768px) and (orientation: landscape)" rel="apple-touch-startup-image" />
09. <!-- iPad (Retina, portrait) SPLASHSCREEN-->
10. <link href="apple-touch-startup-image-1536x2008.png" media="(device-width: 1536px) and (orientation: portrait) and (-webkit-device-pixel-ratio: 2)" rel="apple-touch-startup-image" />
11. <!-- iPad (Retina, landscape) SPLASHSCREEN-->
12. <link href="apple-touch-startup-image-1496x2048.png" media="(device-width: 1536px) and (orientation: landscape) and (-webkit-device-pixel-ratio: 2)" rel="apple-touch-startup-image" />
```

## 6、添加智能 App 广告条 Smart App Banner ( iOS 6+ Safari )

```
[html] view plain copy print ?
01. <meta name="apple-itunes-app" content="app-id=myAppStoreID, affiliate-data=myAffiliateData, app-argument=myURL">
```

=====

### 比较常用的meta

以下代码参考网址：[view-source:三个w点adinnnet点cn斜杠service斜杠3d点html](#)

```
[html] view plain copy print ?
01. <!--[if lt IE 7 ]><html class="oldie ie ie6"> <![endif]-->
02. <!--[if IE 7 ]><html class="oldie ie ie7"> <![endif]-->
03. <!--[if IE 8 ]><html class="ie ie8"> <![endif]-->
04. <!--[if (gte IE 9)]!(IE)]><!--><html> <!--<![endif]-->
05. <head>
06. <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
07. <title></title>
08. <meta name="keywords" content="" />
09. <meta name="description" content="" />
10. <meta name="title" content="" />
11. <meta name="author" content="-06" />
```

```

12. <meta name="Copyright" content="" />
13. <!-- 让IE浏览器用最高级内核渲染页面 还有用 Chrome 框架的页面用webkit 内核
14. ===== -->
15. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
16. <!-- IOS6全屏 Chrome高版本全屏
17. ===== -->
18. <meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes">
19. <meta name="mobile-web-app-capable" content="yes">
20. <!-- 让360双核浏览器用webkit内核渲染页面
21. ===== -->
22. <meta name="renderer" content="webkit">
23. <!-- Mobile Specific Metas
24. ===== -->
25. <!-- !!!注意 minimal-ui 是IOS7.1的新属性，最小化浏览器UI -->
26. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1, user-scalable=no, minimal-ui">
27. <meta name="format-detection" content="telephone=no">
28. <!-- CSS
29. ===== -->
30. <link href="/css/reset.css" rel="stylesheet" type="text/css">
31. <link href="/css/magicwall.css" rel="stylesheet" type="text/css">
32. <link href="/css/jquery.gridster.css" rel="stylesheet" type="text/css">
33. <link href="/css/case.css" rel="stylesheet" type="text/css">
34. <link href="/css/case_1280.css" rel="stylesheet" type="text/css">
35. <link href="/css/case_1024.css" rel="stylesheet" type="text/css">
36. <link href="/css/case_640.css" rel="stylesheet" type="text/css">
37. <link href="/css/case_320.css" rel="stylesheet" type="text/css">
38. <link href="/css/style_retina.css" rel="stylesheet" type="text/css">
39.
40.
41. <!--[if lt IE 9]>
42. <script src="http://cdn.bootcss.com/html5shiv/r29/html5.js"></script>
43. <![endif]-->
44.
45.
46. <!-- Favicons
47. ===== -->
48. <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" >
49. <!-- Android 主屏图标
50. ===== -->
51. <link rel="icon" sizes="196x196" href="/images/apple-touch-icon-152x152.png">
52. <!-- IOS 主屏图标
53. ===== -->
54. <link rel="apple-touch-icon-precomposed" href="/images/apple-touch-icon-76x76.png">
55. <link rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="76x76" href="/images/apple-touch-icon-76x76.png">
56. <link rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="120x120" href="/images/apple-touch-icon-120x120.png">
57. <link rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="152x152" href="/images/apple-touch-icon-152x152.png">
58.
59. <link rel="apple-touch-startup-image" href="/startup-748x1024.jpg"
60. media="screen and (min-device-width: 481px) and (max-device-width: 1024px) and (orientation:landscape)" >
61. <link rel="apple-touch-startup-image" href="/startup-768x1004.jpg"
62. media="screen and (min-device-width: 481px) and (max-device-width: 1024px) and (orientation:portrait)" >

```

或者说

```

[html] view plain copy print ?
01. <!-- 启用360浏览器的极速模式(webkit) -->
02. <meta name="renderer" content="webkit">
03. <!-- 避免IE使用兼容模式 -->
04. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
05. <!-- 针对手持设备优化，主要是针对一些老的不识别viewport的浏览器，比如黑莓 -->
06. <meta name="HandheldFriendly" content="true">
07. <!-- 微软的老式浏览器 -->
08. <meta name="MobileOptimized" content="320">
09. <!-- uc强制竖屏 -->
10. <meta name="screen-orientation" content="portrait">
11. <!-- QQ强制竖屏 -->
12. <meta name="x5-orientation" content="portrait">
13. <!-- UC强制全屏 -->
14. <meta name="full-screen" content="yes">
15. <!-- QQ强制全屏 -->
16. <meta name="x5-fullscreen" content="true">
17. <!-- UC应用模式 -->
18. <meta name="browsermode" content="application">
19. <!-- QQ应用模式 -->
20. <meta name="x5-page-mode" content="app">
21. <!-- windows phone 点击无高光 -->
22. <meta name="msapplication-tap-highlight" content="no">

```

整理===

meta属性在HTML中占据了很重要的位置。如：针对搜索引擎的SEO，文档的字符编码，设置刷新缓存等。虽然一些网页可能没有使用meta，但是作为正规军，我们还是有必要了解一些meta的属性，并且能够熟练使用它们。

#### 1、声明文档使用的字符编码

```

[html] view plain copy print ?
01. <meta charset='utf-8'>

```

#### 2、声明文档的兼容模式

```

[html] view plain copy print ?
01. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" /> 指示IE以目前可用的最高模式显示内容
02. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=Emulate IE7" />指示IE使用 <DOCTYPE> 指令确定如何呈现内容。标准模式指令以IE7 标准模式显示，而 Quirks 模式指令以 IE5 模式显示。

```

#### 3、SEO 优化

```
[html] view plain copy print ?
01. <meta name="description" content="不超过150个字符" />页面描述
02. <meta name="keywords" content="html5, css3, 关键字"/>页面关键词
03. <meta name="author" content="魔法小栈" />定义网页作者
04. <meta name="robots" content="index,follow" />定义网页搜索引擎索引方式, robotterms是一组使用英文逗号「,」分割的值, 通常有如下几种取值: none, noindex, nofollow, all, index和follow.
```

#### 4、为移动设备添加 viewport

```
[html] view plain copy print ?
01. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1, minimum-scale=1, user-scalable=no">
02. content 参数解释:
03. width viewport 宽度(数值/device-width)
04. height viewport 高度(数值/device-height)
05. initial-scale 初始缩放比例
06. maximum-scale 最大缩放比例
07. minimum-scale 最小缩放比例
08. user-scalable 是否允许用户缩放(yes/no)
09. minimal-ui iOS 7.1 beta 2 中新增属性, 可以在页面加载时最小化上下状态栏。这是一个布尔值, 可以直接这样写:
10. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, minimal-ui">
```

#### 5、iOS 设备

```
[html] view plain copy print ?
01. <meta name="apple-mobile-web-app-title" content="标题">添加到主屏后的标题 (iOS 6 新增)
02. <meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes" />是否启用 WebApp 全屏模式
03. <meta name="apple-mobile-web-app-status-bar-style" content="black-translucent" />设置状态栏的背景颜色
04. 只有在 "apple-mobile-web-app-capable" content="yes" 时生效
05. content 参数:
06. default 默认值。
07. black 状态栏背景是黑色。
08. black-translucent 状态栏背景是黑色半透明。
09. 设置为 default 或 black ,网页内容从状态栏底部开始。
10. 设置为 black-translucent ,网页内容充满整个屏幕, 顶部会被状态栏遮挡。
```

#### 6、iOS 图标 rel 参数

```
[html] view plain copy print ?
01. apple-touch-icon 图片自动处理成圆角和高光等效果。
02. apple-touch-icon-precomposed 禁止系统自动添加效果, 直接显示设计原图。
03. <link rel="apple-touch-icon-precomposed" href="/apple-touch-icon-57x57-precomposed.png" />iPhone 和 iTouch, 默认 57x57 像素, 必须有
04. <link rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="72x72" href="/apple-touch-icon-72x72-precomposed.png" />iPad, 72x72 像素, 可以没有, 但推荐有
05. <link rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="114x114" href="/apple-touch-icon-114x114-precomposed.png" />Retina iPhone 和 Retina iTouch, 114x114 像素, 可以没有, 但推荐有
06. <link rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="144x144" href="/apple-touch-icon-144x144-precomposed.png" />Retina iPad, 144x144 像素, 可以没有, 推荐大家使用
07. <meta name="apple-mobile-web-app-title" content="标题">title最好限制在六个中文长度内, 超长的内容会被隐藏, 添加到主屏后的标题 (iOS 6 新增)
```

#### 7、iOS 启动画面

```
[html] view plain copy print ?
01. iPad 的启动画面是不包括状态栏区域的。
02. iPad 竖屏 768 x 1004 (标准分辨率)
03. <link rel="apple-touch-startup-image" sizes="768x1004" href="/splash-screen-768x1004.png" />iPad 竖屏 1536x2008 (Retina)
04. <link rel="apple-touch-startup-image" sizes="1536x2008" href="/splash-screen-1536x2008.png" />iPad 横屏 1024x748 (标准分辨率)
05. <link rel="apple-touch-startup-image" sizes="1024x748" href="/Default-Portrait-1024x748.png" />iPad 横屏 2048x1496 (Retina)
06. <link rel="apple-touch-startup-image" sizes="2048x1496" href="/splash-screen-2048x1496.png" />
07. iPhone 和 iPod touch 的启动画面是包含状态栏区域的。
08. iPhone/iPod Touch 竖屏 320x480 (标准分辨率)
09. <link rel="apple-touch-startup-image" href="/splash-screen-320x480.png" />iPhone/iPod Touch 竖屏 640x960 (Retina)
10. <link rel="apple-touch-startup-image" sizes="640x960" href="/splash-screen-640x960.png" />iPhone 5/iPod Touch 5 竖屏 640x1136 (Retina)
11. <link rel="apple-touch-startup-image" sizes="640x1136" href="/splash-screen-640x1136.png" />
12. <link rel="apple-touch-startup-image" href="Startup.png" /> 当用户点击主屏图标打开 WebApp 时, 系统会展示启动画面, 在未设置情况下系统会默认显示该网站的首页截图, 当然这个体验不是很好
```

#### 8、Windows 8

```
[html] view plain copy print ?
01. <meta name="msapplication-TileColor" content="#000"/> Windows 8 磁贴颜色
02. <meta name="msapplication-TileImage" content="icon.png"/>Windows 8 磁贴图标
```

#### 9、不常用的

```
[html] view plain copy print ?
01. <link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="RSS" href="/rss.xml" />添加 RSS 订阅
02. <link rel="shortcut icon" type="image/ico" href="/favicon.ico" />添加 favicon icon
03. <meta name="format-detection" content="telephone=no" />禁止数字识别自动别为电话号码
04. <meta name="format-detection" content="email=no" />不让android识别邮箱
05. <meta name="renderer" content="webkit">启用360浏览器的极速模式(webkit)
06. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">避免IE使用兼容模式
07. <meta name="HandheldFriendly" content="true">针对手持设备优化, 主要是针对一些老的不识别viewport的浏览器, 比如黑莓
08. <meta name="MobileOptimized" content="320">微软的老式浏览器
09. <meta name="x5-orientation" content="portrait">QQ强制竖屏
10. <meta name="full-screen" content="yes">UC强制全屏
11. <meta name="x5-fullscreen" content="true">QQ强制全屏
12. <meta name="browsermode" content="application">UC应用模式
13. <meta name="x5-page-mode" content="app">QQ应用模式
```

```
14. <meta http-equiv="Cache-Control" content="no-siteapp" />禁止百度转码
15. <meta name="msapplication-tap-highlight" content="no">windows phone 点击无高光
16. <meta name="keywords" content="" /> 关键字
17. <meta name="description" content="" /> 描述
18. <meta name="title" content="" /> 标题
19. <meta name="author" content="-06" /> 作者
20. <meta name="Copyright" content="" /> 公司
21. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1"> 让IE浏览器用最高级内核渲染页面 还有用 Chrome 框架的页面用webkit 内核
22. <meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes"> IOS6全屏
23. <meta name="mobile-web-app-capable" content="yes"> Chrome高版本全屏
24. <meta name="renderer" content="webkit"> 让360双核浏览器用webkit内核渲染页面
25. <meta name="apple-itunes-app" content="app-id=myAppStoreID, affiliate-data=myAffiliateData, app-argument=myURL"> 添加智能 App 广告条 Smart App Banner (iOS 6+ Safari)
```

10、sns 社交标签

参考微博API

```
[html] view plain copy print ?
01. <meta property="og:type" content="类型" />
02. <meta property="og:url" content="URL地址" />
03. <meta property="og:title" content="标题" />
04. <meta property="og:image" content="图片" />
05. <meta property="og:description" content="描述" />
```

## 条件注释判断IE浏览器，<!--[if IE]>条件注释区分非IE浏览器

文章同步我的另外的博客：[http://17dev.sinaapp.com/html5\\_meta\\_link\\_quan\\_jie\\_du.html](http://17dev.sinaapp.com/html5_meta_link_quan_jie_du.html) [html5 meta全解](#)

### 参考知识库



#### Android知识库

34610 关注 | 3045 收录



#### 搜索引擎知识库

435 关注 | 9 收录



#### CSS3知识库

10768 关注 | 1768 收录



#### iOS知识库

4628 关注 | 1619 收录



#### JavaScript知识库

15241 关注 | 1516 收录



#### jQuery知识库

9323 关注 | 948 收录



#### HTML5知识库

11410 关注 | 794 收录



#### 人工智能规划与决策知识库

744 关注 | 10 收录



#### Swift知识库

3965 关注 | 1256 收录



#### AngularJS知识库

4985 关注 | 569 收录