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

本文章已收录于: **〒 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<mark>安卓</mark>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度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
```

```
<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="telphone=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" contect="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 -->
k 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;
 默认值为 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:

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:

```
BELL

-==网五六

添加到主屏后的标题(iOS 6 新增)
```

```
[html] view plain copy print ?

01. 

cspan 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. clink 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 ?
     <!-- iOS 启动画面 begin -->
01.
             <link rel="apple-touch-startup-image" sizes="768x1004" href="/splash-screen-768x1004.png"/>
02.
              <!-- iPad 竖屏 768 x 1004 (标准分辨率) -->
             <link rel="apple-touch-startup-image" sizes="1536x2008" href="/splash-screen-1536x2008.png"/>
04
             <!-- iPad 竖屏 1536x2008 (Retina) -->
05.
             k rel="apple-touch-startup-image" sizes="1024x748" href="/Default-Portrait-1024x748.png"/>
97
             <!-- iPad 横屏 1024x748 (标准分辨率) -->
             <link rel="annle-touch-startun-image" sizes="2048x1496" href="/snlash-screen-2048x1496.nng"/>
08.
             <!-- iPad 横屏 2048x1496 (Retina) -->
09.
10.
11
             <link rel="apple-touch-startup-image" href="/splash-screen-320x480.png"/>
             <!-- iPhone/iPod Touch 竖屏 320x480 (标准分辨率) -->
12.
             <link rel="apple-touch-startup-image" sizes="640x960" href="/splash-screen-640x960.png"/>
13.
14.
             <!-- iPhone/iPod Touch 竖屏 640x960 (Retina) -->
15.
             <link rel="apple-touch-startup-image" sizes="640x1136" href="/splash-screen-640x1136.png"/>
             <!-- iPhone 5/iPod Touch 5 竖屏 640x1136 (Retina) --:
16.
         <!-- iOS 启动画面 end -->
17.
```

或者以下代码,具体没有实践,还需考证

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

one ta name="apple-itunes-app" content="app-id=myAppStoreID, affiliate-data=myAffiliateData, app-argument=myURL">
one ta name="app-id=myAppStoreID, affiliateData, app-argument=myURL">
one ta name="app-id=myAppStoreID, app-argument=myAppStoreID, app-argument=myAppStoreID, app-argument=myBlueTD, app-argument=myBlueTD, app-argument=myBlueTD, app-argument=myBlueTD, app-argument=myBlueTD, app-argument=myBlueTD, app-argument=myBlueTD, app-argument=myBlueTD,
```

比较常用的meta

以下代码参考网址: view-source:三个w点adinnet点cn斜杠service斜杠3d点html

```
<meta name="Copyright" content="" />
            <!-- 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
   13.
   14.
            <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
   16.
            <l-- TOS6全屏 Chrome高版本全屏
   17.
            <meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes">
   18.
   19.
            <meta name="mobile-web-app-capable" content="yes">
   20.
            <!-- 计360双核浏览器用webkit内核渲染页面
   21.
            <meta name="renderer" content="webkit">
   22.
   23.
            <!-- Mobile Specific Metas
   24.
            <!--!!!注意 minimal-ui 是IOS7.1的新属性,最小化浏览器UI -->
   25.
            <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
                 <link href="/css/reset.css" rel="stylesheet" type="text/css">
   30.
            <link href="/css/magicwall.css" rel="stylesheet" type="text/css";</pre>
   31.
            k href="/css/jquery.gridster.css" rel="stylesheet" type="text/css">
k href="/css/case.css" rel="stylesheet" type="text/css">

   32.
    33.
   34
            <link href="/css/case_1280.css" rel="stylesheet" type="text/css">
            k href="/css/case_1024.css" rel="stylesheet" type="text/css">
   35.
            k href="/css/case_640.css" rel="stylesheet" type="text/css";
   36.
   37.
           <link href="/css/case_320.css" rel="stylesheet" type="text/css">
            k href="/css/style_retina.css" rel="stylesheet" type="text/css">
   39.
   40
            <!--[if lt IE 9]>
   41.
   42.
                       <script src="http://cdn.bootcss.com/html5shiv/r29/html5.js"></script>
            <![endifl-->
   43
   44.
   45.
   46.
            <!-- Favicons
   47
            <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" >
   48.
            <!-- Android 主屏图标
   50.
            <link rel="icon" sizes="196x196" href="/images/apple-touch-icon-152x152.png">
   51.
            <!-- IOS 主屏图标
   52.
   53.
   54
            k rel="apple-touch-icon-precomposed" href="/images/apple-touch-icon-76x76.png">
            clink rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="76X76" href="/images/apple-touch-icon-76X76.png">
clink rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="76X76" href="/images/apple-touch-icon-76X76.png">
clink rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="120X120" href="/images/apple-touch-icon-120X120.png">
clink rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="152X152" href="/images/apple-touch-icon-152X152.png">
clink rel="apple-touch-icon-152X152.png">
clink rel="apple-touch-icon-152X152.png</a>
clink rel="apple-touch-icon-152X152.png</a>
clink rel="apple-touch-icon-152X152.png</a>
clink rel="apple-touch-icon-152X152.png</a>
clink rel="apple-touch-icon-152X152.png</a>
clink rel="apple-touch-
   55.
   56.
   57
   58.
            k rel="apple-touch-startup-image" href="/startup-748x1024.jpg"
   59.
            media="screen and (min-device-width: 481px) and (max-device-width: 1024px) and (orientation:landscape)" >
   60.
   61
            <link rel="apple-touch-startup-image" href="/startup-768x1004.jpg"</pre>
            media="screen and (min-device-width: 481px) and (max-device-width: 1024px) and (orientation:portrait)" >
   62.
或者说
            [html] view plain copy print ?
            <!-- 启用360浏览器的极速模式(webkit) -->
   01.
            <meta name="renderer" content="webkit">
   02.
            <!-- 避免IE使用兼容模式 -->
            <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
   04.
            <1-- 针对手持设备优化, 主要是针对一些老的不识别viewnort的浏览器, 比如黑莓 -->
   05.
            <meta name="HandheldFriendly" content="true">
   06.
            <!-- 微软的老式浏览器 --:
   98
            <meta name="MobileOptimized" content="320">
            <!-- uc强制竖屏 -->
   09.
   10.
            <meta name="screen-orientation" content="portrait">
   11.
            <!-- 00强制竖屏 -->
   12.
            <meta name="x5-orientation" content="portrait">
            <!-- UC强制全屏 -->
   13.
            <meta name="full-screen" content="yes">
   15.
            <1-- 00强制全屏 --
            <meta name="x5-fullscreen" content="true">
   16.
            <!-- UC应用模式 -->
   17.
            <meta name="browsermode" content="application">
   19.
            <!-- 00应用模式 -->
            <meta name="x5-page-mode" content="app">
   20.
            <!-- windows phone 点击无高光 -->
    21.
   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 ?
            <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
            <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,
   02.
           而 Quirks 模式指令以 IE5 模式显示。
```

12.

```
[html] view plain copy print ?
        <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
<meta name="author" content="魔法小栈" />定义网页作者
  03.
  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 ?
         <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:
                       viewport 宽度(数值/device-width)
            width
  03.
            height
                             viewport 高度(数值/device-height)
  95
            initial-scale 初始缩放比例
            maximum-scale 最大缩放比例
  96.
            minimum-scale 最小缩放比例
            wser-scalable 是否允许用户缩放(yes/no) 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:
  99
  10. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, minimal-ui">
5、iOS 设备
        [html] view plain copy print ?
        <meta name="apple-mobile-web-app-title" content="标题">添加到主屏后的标题(iOS 6 新增)
  01.
         kmeta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes" />是否启用 WebApp 全屏模式
  03.
        cmeta name="apple-mobile-web-app-status-bar-style" content="black-translucent" />设置状态栏的背景颜色
  94.
            只有在 "apple-mobile-web-app-capable" content="yes" 时生效
            content 参数:
  05.
            default 默认值
  97
            black 状态栏背景是黑色。
            black-translucent 状态栏背景是黑色半透明。
  08.
            设置为 default 或 black ,网页内容从状态栏底部开始。
  09.
            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 ?
        apple-touch-icon 图片自动处理成圆角和高光等效果。
         apple-touch-icon-precomposed 禁止系统自动添加效果,直接显示设计原图。
        < rel="apple-touch-icon-precomposed" href="/apple-touch-icon-57x57-precomposed.png" />iPhone 和 iTouch. 默认 57x57 像素, 必须有
  03.
        < link rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="72x72" href="/apple-touch-icon-72x72-precomposed.png" />iPad. 72x72 像素,可以没有.但
  04.
         推荐有
  05.
        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
        < 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
        <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)
  07.
7. iOS 启动画面
        [html] view plain copy print ?
        iPad 的启动画面是不包括状态栏区域的。
  01.
        iPad 竖屏 768 x 1004 (标准分辨率)
  02.
        **Clink rel="apple-touch-startup-image" sizes="768x1004" href="/splash-screen-768x1004.png" />iPad 整屏 1536x2008 (Retina)

*clink rel="apple-touch-startup-image" sizes="1536x2008" href="/splash-screen-1536x2008.nng" />iPad 横屏 1024x748 (标准分辨率)

*clink rel="apple-touch-startup-image" sizes="1024x748" href="/Default-Portrait-1024x748.png" />iPad 横屏 2048x1496 (Retina)
  94
  05.
        k rel="apple-touch-startup-image" sizes="2048x1496" href="/splash-screen-2048x1496.png" />
  06.
        iPhone 和 iPod touch 的启动画面是包含状态栏区域的。
  98
        iPhone/iPod Touch 竖屏 320x480 (标准分辨率)
        < link rel="apple-touch-startup-image" href="/splash-screen-320x480.png" />iPhone/iPod Touch 竖屏 640x960 (Retina)
  09.
        <link rel="apple-touch-startup-image" sizes="640x960" href="/splash-screen-640x960.png" />iPhone 5/iPod Touch 5 
        屏 640x1136 (Retina)
        (*link rel="apple-touch-startup-image" sizes="640x1136" href="/splash-screen-640x1136.png" />
(*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
  11.
  12.
        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 ?
        <meta name="msapplication-TileColor" content="#000"/> Windows 8 磁贴颜色
        <meta name="msapplication-TileImage" content="icon.png"/>Windows 8 磁贴图标
9、不常用的
        [html] view plain copy print ?
        k rel="alternate" type="application/rss+xml" title="RSS" href="/rss.xml" />添加 RSS 订阅
        (link rel="shortcut icon" type="image/ico" href="/favicon.ico" /冷海加 favicon icon
(meta name="format-detection" content="telephone=no" />禁止数字识自动别为电话号码
  02.
  03.
        <meta name="format-detection" content="email=no" />不让android识别邮箱
        <meta name="renderer" content="webkit">启用360浏览器的极速模式(webkit)
  05.
        <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">避免IE使用兼容模式
  06.
        <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
      <meta name="MobileOptimized" content="320">微软的老式浏览器
  08.
        <meta name="x5-orientation" content="portrait">QQ强制竖屏
  10.
        <meta name="full-screen" content="yes">UC强制全屏
        <meta name="x5-fullscreen" content="true">QQ强制全屏
  11.
        <meta name="browsermode" content="application">UC应用模式
  12.
        <meta name="x5-page-mode" content="app">QQ应用模式
```

```
15.
   16.
   17.
           meta name="title" content="" /> 标题
<meta name="author" content="" /> 作者
<meta name="Copyright" content="" /> 公司
   19.
   20.
           (meta name= Copyright Content= /> 公司

(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

(meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes"> T056全屏

(meta name="mobile-web-app-capable" content="yes"> Chrome高版本全屏

(meta name="mobile-web-app-capable" content="yes"> Chrome高版本全屏

(meta name="renderer" content="webkit"> 让360双核浏览器用webkit内核渲染页面
   21.
   23.
   24.
           <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 ?
            <meta property="og:type" content="类型" />
           cmeta property="og:url" content="URL地址" />
cmeta property="og:title" content="标题" />
cmeta property="og:image" content="图片" />
   03.
   04.
   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 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