

JavaScript为iphone添加到主屏幕，html5 在手机桌面添加图标

前端博客 • 移动前端开发 • iPhone | 浏览器 | 移动前端开发 • 12413View

A- A-

html5 在手机桌面添加图标，iphone手机有一个书签栏上可以将当前在浏览的网页添加到主屏幕，用户添加该选项之后，就可以从桌面上启动这个web程序，让人看起来有点像web app一样，深受许多人的喜爱。但是很多人却不知道或者懒得去设置，本文将介绍一个JavaScript提示用户添加到主屏幕。



文章目录

- [设定主屏幕图标](#)
- [为用户加上提示](#)
- [下载和演示](#)

设定主屏幕图标

ios 的网页图标与传统的网页 favicon 相似, 处理方式也差不多, 下面会为你介绍几种处理方式.

放置在默认位置

创建一个 PNG 图片, 命名为 apple-touch-icon.png 或者 apple-touch-icon-precomposed.png, 放置在网站根目录即可.

指定图标路径

为页面指定一个图标路径, 在网页的 head 部分代码如下:

```
<link rel="apple-touch-icon" href="/custom_icon.png"/>
```

为不同设备指定图标

在网页中为不同的设备指定特殊图标, 因为 iPhone 和 iPad 的图标尺寸不一样, 需要 sizes 属性来进行区分, 如果没有定义 sizes 属性, 默认 sizes 是 57 x 57.

代码如下:

```
<link rel="apple-touch-icon" href="touch-icon-iphone.png" />
<link rel="apple-touch-icon" sizes="72x72" href="touch-icon-ipad.png" />
<link rel="apple-touch-icon" sizes="114x114" href="touch-icon-iphone4.png" />
```

如果没有图片尺寸可以匹配设备图标的尺寸, 存在比设备图标大的图片, 将使用比设备图标尺寸略大的图片; 如果没有比设备图标大的图片, 则使用最大的图片.

如果没有在网页中指定图标路径, 将会在根目录搜寻以 apple-touch-icon... 和 apple-touch-icon-precomposed... 作为前缀的 PNG 图片. 假设现在有一个设备的图标大小是 57 x 57, 系统将按以下顺序搜寻图标:

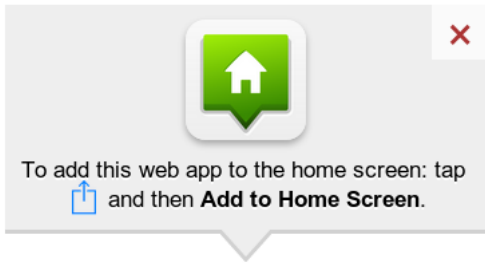
1. apple-touch-icon-57x57-precomposed.png
2. apple-touch-icon-57x57.png
3. apple-touch-icon-precomposed.png
4. apple-touch-icon.png

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>

它可以在Safari或者Chrome移动版中出现如下的提示消息(有不同语言, 中文等)



下载和演示

下载 演示



示例代码：

```
<head>
<title>Add To Home</title>
...
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="../../style/addtohomescreen.css">
<script src="../../src/addtohomescreen.js"></script>
<script>
addToHomescreen();
</script>
</head>
```

选项设置：

```
addToHomescreen({
  startDelay: 5 //开始的间隔
});
```

```
addToHomescreen({
  skipFirstVisit: true, //首次跳过出现
  maxDisplayCount: 1 //最多出现次数
});
```

最后，如果你使用jqMobile，你还可以看看另外一个版本：<https://github.com/okamoto/tk/jqm-mobile-bookmark-bubble>

以上两个版本均有这个库的影响：[mobile-bookmark-bubble](#)

推荐文章

- [iOS移动前端开发总结](#)
- [HTML meta标签总结,HTML5 head meta属性整理](#)
- [HTML5 placeholder兼容性探讨](#)
- [HTML5 元素 datalist 介绍](#)
- [HTML5 Canvas属性和方法](#)

原创文章：JavaScript为iphone添加到主屏幕，html5 在手机桌面添加图标，未经许可，禁止转载，©版权所有。

原文出处：前端开发博客 (<http://caibaojian.com/add-to-home-screen.html>)