1、设置布局视口为设备宽度，不允许用户缩放，在网页加载时隐藏地址栏与导航栏

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, user-scalable=no, minimal-ui" />

* width：layout viewport 的宽度
* height：layout viewport 的高度
* initial-scale：初始的缩放比例
* maximum-scale：允许用户缩放到的最大比例
* user-scalable：用户是否可以手动缩放
* minimal-ui：iOS 7.1 Safari 为 meta 标签新增 minimal-ui 属性，在网页加载时隐藏地址栏与导航栏

**PS: iOS 8 中移除了 ‘minimal-ui’**  
2、iPhone 下会自动将一连串数字转换为拨号超链接，email则会调起邮件系统，去掉自动识别：

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

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

// OR

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

3、设置apple-touch-icon属性，在iPhone, iPad 的 safari 上可以使用**添加到主屏幕**将网站添加到主屏幕上，方便用户以后快速访问

<link rel="apple-touch-icon" sizes="120\*120" href="/your-icon.png"/>

sizes属性适配不同的设备，没有设置的话，默认大小为 60 \* 60

* 180 \* 180：iphone6@3x
* 76 \* 76：ipad 2 and ipad mini (@1x)
* 120 \* 120：iphone4, 5, 6@2x
* 152 \* 152：ipad and ipad mni (@2x)

图标搜索的优先级如下:

* 没有和相应设备推荐尺寸一致的图标，优先使用比推荐尺寸大，但是最接近推荐尺寸的图标
* 如果没有比推荐尺寸大的图标， 选择尺寸最大的图标
* 如果link标签没有指定图标，则在根目录寻找以 apple-touch-icon...为前缀命名的图标

PS：IOS7 开始设备图标的推荐尺寸变化了：

default: 57 \* 57 => 60 \* 60

iphone retina: 114 \* 114 => 120 \* 120

ipad retina: 144 \* 144 => 152 \* 152

ipad with no retina: 72 \* 72 => 76 \* 76

总结下来：

<!-- For Chrome for Android: -->

<link rel="icon" sizes="192x192" href="touch-icon-192x192.png">

<!-- For iPhone 6 Plus with @3× display: -->

<link rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="180x180" href="apple-touch-icon-180x180-precomposed.png">

<!-- For iPad with @2× display running iOS ≥ 7: -->

<link rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="152x152" href="apple-touch-icon-152x152-precomposed.png">

<!-- For iPad with @2× display running iOS ≤ 6: -->

<link rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="144x144" href="apple-touch-icon-144x144-precomposed.png">

<!-- For iPhone with @2× display running iOS ≥ 7: -->

<link rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="120x120" href="apple-touch-icon-120x120-precomposed.png">

<!-- For iPhone with @2× display running iOS ≤ 6: -->

<link rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="114x114" href="apple-touch-icon-114x114-precomposed.png">

<!-- For the iPad mini and the first- and second-generation iPad (@1× display) on iOS ≥ 7: -->

<link rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="76x76" href="apple-touch-icon-76x76-precomposed.png">

<!-- For the iPad mini and the first- and second-generation iPad (@1× display) on iOS ≤ 6: -->

<link rel="apple-touch-icon-precomposed" sizes="72x72" href="apple-touch-icon-72x72-precomposed.png">

<!-- For non-Retina iPhone, iPod Touch, and Android 2.1+ devices: -->

<link rel="apple-touch-icon-precomposed" href="apple-touch-icon-precomposed.png"><!-- 57×57px -->

上面的代码我们使用了app-touch-icon-precomposed属性，和app-touch-icon的差别在于：

前者添加的是设计原图，不带有高光渐变效果，后者则是会带有 IOS 统一的高光效果

PS：判断用户是否是“将网页添加到主屏后，再从主屏幕打开这个网页”的

navigator.standalone

4、设置启动画面  
前面我们成功的添加页面到主屏幕上，然后我们还可以设置app-touch-startup-image即一个类似NativeApp的启动画面。

<link rel="apple-touch-startup-image" href="startup-image.png" />

iphone3, 4, 5, 6只支持竖屏模式，而 iPhone 6 Plus 支持横屏，iPad有横屏竖屏。

Apple官方文档建议竖屏模式的iPhone 3， 4启动动画的大小320 \* 460，之所以少了20px，我们很容易想到是 IOS 状态栏的高度大小。对于retina屏幕，我们需要准备 640 \* 920大小的图片。不同于app-touch-icon，启动画面没有sizes属性。

<!-- iPhone -->

<link rel="apple-touch-startup-image" media="(device-width: 320px)" href="apple-touch-startup-image-320x460.png">

<!-- iPhone (Retina) -->

<link rel="apple-touch-startup-image" media="(device-width: 320px) and (-webkit-device-pixel-ratio: 2)" href="apple-touch-startup-image-640x920.png">

<!-- iPhone 5 (Retina) -->

<link rel="apple-touch-startup-image" media="(device-width: 320px) and (device-width: 568px) and (-webkit-device-pixel-ratio: 2)" href="apple-touch-startup-image-640x1096.png">

<!-- iPhone 6 (retina) -->

<link rel="apple-touch-startup-image" media="(device-width: 375px) and (-webkit-device-pixel-ratio: 2)" href="apple-touch-startup-image-750x1294.png">

<!-- iPhone 6+ (portrait )-->

<link rel="apple-touch-startup-image" media="(device-width: 414px) and (-webkit-device-pixel-ratio: 3) and (orientation: portrait)" href="apple-touch-startup-image-1242x2148.png">

<!-- iPhone 6+ (landscape) -->

<link rel="apple-touch-startup-image" media="(device-width: 414px) and (-webkit-device-pixel-ratio: 3) and (orientation: landscape)" href="apple-touch-startup-image-1182x2208.png">

<!-- iPad (portrait) -->

<link rel="apple-touch-startup-image" media="(device-width: 768px) and (orientation: portrait)" href="apple-touch-startup-image-768x1004.png">

<!-- iPad (landscape) -->

<link rel="apple-touch-startup-image" media="(device-width: 768px) and (orientation: landscape)" href="apple-touch-startup-image-748x1024.png">

<!-- iPad (Retina, portrait) -->

<link rel="apple-touch-startup-image" media="(device-width: 768px) and (orientation: portrait) and (-webkit-device-pixel-ratio: 2)" href="apple-touch-startup-image-1536x2008.png">

<!-- iPad (Retina, landscape) -->

<link rel="apple-touch-startup-image" media="(device-width: 768px) and (orientation: landscape) and (-webkit-device-pixel-ratio: 2)" href="apple-touch-startup-image-1496x2048.png">

5、设置 IOS 系统状态栏风格

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

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

6、删除默认的 IOS 工具栏和菜单栏式，即开启全屏模式

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

7、IOS上长按链接或者图片会默认弹出系统菜单，-webkit-touch-callout可以禁止这个菜单的弹出（菜单默认是开启的），安卓不起作用

a,

img {

-webkit-touch-callout: none;

}

8、禁止选择文本（如果没有选择文本需要，建议最好加上）

html,

body {

-webkit-user-select: none;

-moz-user-select: none;

-ms-user-select: none;

user-select: none;

}

9、避免屏幕旋转导致字体大小缩放

body {

-webkit-text-size-adjust: 100%;

}

10、更改IOS 可点击元素的高亮颜色：当透明度设为0，则会禁用此属性；当透明度设为1，元素在点击时不可见；除了iOS Safari，大部分 Android 手机也是支持的

body {

-webkit-tap-highlight-color: rba(255, 255, 255, 0);

}

11、隐藏地址栏

settTimeout(function (){

window.scrollTo(0, 1);

}, 0);

12、打开数字键盘

<input type="tel" />

13、屏幕方向

switch (window.orientation){

case -90:

case 90:

alert("横屏:" + window.orientation);

break;

case 0:

case 180:

alert("竖屏:" + window.orientation);

break;

}