移动端页面开发资源总结及技巧

工作了有一段时间，基本上都在搞移动端的前端开发，工作的过程中遇到过很多问题，bug的解决方案，记录下来，以便后用！！！内容并不是很全，以后每遇到一个问题都会总结在这里，分享给大家！

一、meta标签相关知识

1、移动端页面设置视口宽度等于设备宽度，并禁止缩放。

<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1.0,minimum-scale=1.0,maximum-scale=1.0,user-scalable=no" />

2、移动端页面设置视口宽度等于定宽（如640px），并禁止缩放，常用于微信浏览器页面。

<meta name="viewport" content="width=640,initial-scale=1.0,minimum-scale=1.0,maximum-scale=1.0,user-scalable=no" />

3、禁止将页面中的数字识别为电话号码

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

4、忽略Android平台中对邮箱地址的识别

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

5、当网站添加到主屏幕快速启动方式，可隐藏地址栏，仅针对ios的safari

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

<!-- ios7.0版本以后，safari上已看不到效果 -->

6、将网站添加到主屏幕快速启动方式，仅针对ios的safari顶端状态条的样式

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

<!-- 可选default、black、black-translucent -->

viewport莫板

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<meta content="width=device-width,initial-scale=1.0,maximum-scale=1.0,user-scalable=no" name="viewport">

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

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

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

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

<title>title</title>

<link rel="stylesheet" href="index.css">

</head>

<body>

content...

</body>

</html>

二、CSS样式技巧

1、禁止ios和android用户选中文字

.css{-webkit-user-select:none}

2、禁止ios长按时触发系统的菜单，禁止ios&android长按时下载图片

.css{-webkit-touch-callout: none}

3、webkit去除表单元素的默认样式

.css{-webkit-appearance:none;}

4、修改webkit表单输入框placeholder的样式

input::-webkit-input-placeholder{color:#AAAAAA;}

input:focus::-webkit-input-placeholder{color:#EEEEEE;}

5、去除android a/button/input标签被点击时产生的边框 & 去除ios a标签被点击时产生的半透明灰色背景

a,button,input{-webkit-tap-highlight-color:rgba(255,0,0,0);}

6、ios使用-webkit-text-size-adjust禁止调整字体大小

body{-webkit-text-size-adjust: 100%!important;}

7、android 上去掉语音输入按钮

input::-webkit-input-speech-button {display: none}

8、移动端定义字体，移动端没有微软雅黑字体

/\* 移动端定义字体的代码 \*/

body{font-family:Helvetica;}

9、禁用Webkit内核浏览器的文字大小调整功能。

-webkit-text-size-adjust: none;

10、去掉 input[type=search] 搜索框默认的叉号

input[type="search"]{

-webkit-appearance:none;

}

input::-webkit-search-cancel-button {

display: none;

}

三、其他技巧

1、手机拍照和上传图片

<!-- 选择照片 -->

<input type=file accept="image/\*">

<!-- 选择视频 -->

<input type=file accept="video/\*">

2、取消input在ios下，输入的时候英文首字母的默认大写

<input autocapitalize="off" autocorrect="off" />

3、打电话和发短信

<a href="tel:0755-10086">打电话给:0755-10086</a>

<a href="sms:10086">发短信给: 10086</a>

四、CSS reset

/\* hcysun \*/

@charset "utf-8";

/\* reset \*/

html{

-webkit-text-size-adjust:none;

-webkit-user-select:none;

-webkit-touch-callout: none

font-family: Helvetica;

}

body{font-size:12px;}

body,h1,h2,h3,h4,h5,h6,p,dl,dd,ul,ol,pre,form,input,textarea,th,td,select{margin:0; padding:0; font-weight: normal;text-indent: 0;}

a,button,input,textarea,select{ background: none; -webkit-tap-highlight-color:rgba(255,0,0,0); outline:none; -webkit-appearance:none;}

em{font-style:normal}

li{list-style:none}

a{text-decoration:none;}

img{border:none; vertical-align:top;}

table{border-collapse:collapse;}

textarea{ resize:none; overflow:auto;}

/\* end reset \*/

五、常用公用CSS style

/\* public \*/

/\* 清除浮动 \*/

.clear { zoom:1; }

.clear:after { content:''; display:block; clear:both; }

/\* 定义盒模型为怪异和模型（宽高不受边框影响） \*/

.boxSiz{

-webkit-box-sizing: border-box;

-moz-box-sizing: border-box;

-ms-box-sizing: border-box;

-o-box-sizing: border-box;

box-sizing: border-box;

}

/\* 强制换行 \*/

.toWrap{

word-break: break-all; /\* 只对英文起作用，以字母作为换行依据。 \*/

word-wrap: break-word; /\* 只对英文起作用，以单词作为换行依据。\*/

white-space: pre-wrap; /\* 只对中文起作用，强制换行。\*/

}

/\* 禁止换行 \*/

.noWrap{

white-space:nowrap;

}

/\* 禁止换行,超出省略号 \*/

.noWrapEllipsis{

white-space:nowrap; overflow:hidden; text-overflow:ellipsis;

}

/\* 多行显示省略号，less写法，@line是行数 \*/

.ellipsisLn(@line) {

overflow: hidden;

text-overflow: ellipsis;

display: -webkit-box;

-webkit-box-orient: vertical;

-webkit-line-clamp: @line;

}

/\* 1px 边框解决方案，示例中设置上边框，可以调整 top、right、bottom、left 的值分别设置上下左右边框 \*/

#box2:after{

content: " ";

position: absolute;

left: 0;

top: 0;

right: 0;

height: 1px;

border-top: 1px solid #000;

color: #C7C7C7;

transform-origin: 0 0;

transform: scaleY(0.5);

}

/\* 文字两端对齐 \*/

.text-justify{

text-align:justify;

text-justify:inter-ideograph;

}

/\* 定义盒模型为 flex布局兼容写法并让内容水平垂直居中 \*/

.flex-center{

display: -webkit-box;

display: -moz-box;

display: -ms-flexbox;

display: -o-box;

display: box;

-webkit-box-pack: center;

-moz-box-pack: center;

-ms-flex-pack: center;

-o-box-pack: center;

box-pack: center;

-webkit-box-align: center;

-moz-box-align: center;

-ms-flex-align: center;

-o-box-align: center;

box-align: center;

}

/\* public end \*/

六、flex布局

1、定义弹性盒模型兼容写法

/\*

box

inline-box

\*/

display: -webkit-box;

display: -moz-box;

display: -ms-flexbox;

display: -o-box;

display: box;

2、box-orient 定义盒模型内伸缩项目的布局方向

/\*\*

\* vertical column 垂直

\* horizontal row 水平 默认值

\*/

-webkit-box-orient: horizontal;

-moz-box-orient: horizontal;

-ms-flex-direction: row;

-o-box-orient: horizontal;

box-orient: horizontal;

3、box-direction 定义盒模型内伸缩项目的正序(normal默认值)、倒叙(reverse)

/\* Firefox \*/

display:-moz-box;

-moz-box-direction:reverse;

/\* Safari、Opera 以及 Chrome \*/

display:-webkit-box;

-webkit-box-direction:reverse;

4、box-pack 对盒子水平富裕空间的管理

/\*

start

end

center

justify

\*/

-webkit-box-pack: center;

-moz-box-pack: center;

-ms-flex-pack: center;

-o-box-pack: center;

box-pack: center;

5、box-pack 对盒子垂直方向富裕空间的管理

/\*

start

end

center

\*/

/\* box-align \*/

-webkit-box-align: center;

-moz-box-align: center;

-ms-flex-align: center;

-o-box-align: center;

box-align: center;

6、定义伸缩项目的具体位置

/\*-moz-box-ordinal-group:1;\*/ /\* Firefox \*/

/\*-webkit-box-ordinal-group:1;\*/ /\* Safari 和 Chrome \*/

.box div:nth-of-type(1){-webkit-box-ordinal-group:1;}

.box div:nth-of-type(2){-webkit-box-ordinal-group:2;}

.box div:nth-of-type(3){-webkit-box-ordinal-group:3;}

.box div:nth-of-type(4){-webkit-box-ordinal-group:4;}

.box div:nth-of-type(5){-webkit-box-ordinal-group:5;}

7、定义伸缩项目占空间的份数

-moz-box-flex:2.0; /\* Firefox \*/

-webkit-box-flex:2.0; /\* Safari 和 Chrome \*/

.box div:nth-of-type(1){-webkit-box-flex:1;}

.box div:nth-of-type(2){-webkit-box-flex:2;}

.box div:nth-of-type(3){-webkit-box-flex:3;}

.box div:nth-of-type(4){-webkit-box-flex:4;}

.box div:nth-of-type(5){-webkit-box-flex:5;}