<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1" />

viewport是网页默认的宽度和高度

原始缩放比例（initial-scale=1）为1.0

只能指定百分比宽度：

width: xx%;

或者

width:auto;

字体也不能使用绝对大小（px），而只能使用相对大小（em）

body {font: normal 100% Helvetica, Arial,sans-serif;}

上面的代码指定，字体大小是页面默认大小的100%，即16像素

流动布局（fluid grid）

"流动布局"的含义是，各个区块的位置都是浮动的，不是固定不变的。

.main {float: right;width: 70%; }

.leftBar {float: left;width: 25%;}

float的好处是，如果宽度太小，放不下两个元素，后面的元素会自动滚动到前面元素的下方，不会在水平方向overflow（溢出），避免了水平滚动条的出现

"自适应网页设计"的核心，就是CSS3引入的MediaQuery模块。

它的意思就是，自动探测屏幕宽度，然后加载相应的CSS文件。

<link rel="stylesheet" type="text/css"media="screen and (max-device-width:400px)"href="tinyScreen.css" />

上面的代码意思是，如果屏幕宽度小于400像素（max-device-width: 400px），就加载tinyScreen.css文件。

<link rel="stylesheet" type="text/css"media="screen and (min-width: 400px)and (max-device-width: 600px)"href="smallScreen.css" />

如果屏幕宽度在400像素到600像素之间，则加载smallScreen.css文件。

网页自适应设计

https://jingyan.baidu.com/article/597a06433ab32f312b5243aa.html

一、既判断分辨率，也判断浏览器，使之成为判断浏览器类型屏幕分辨率自动调用不同CSS的代码。  
  
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">  
<!--  
if (window.navigator.userAgent.indexOf("MSIE")>=1)  
{  
var IE1024="";  
var IE800="";  
var IE1152="";  
var IEother="";  
  
ScreenWidth(IE1024,IE800,IE1152,IEother)  
}else{  
if (window.navigator.userAgent.indexOf("Firefox")>=1)  
{  
//如果浏览器为Firefox  
var Firefox1024="";  
var Firefox800="";  
var Firefox1152="";  
var Firefoxother="";  
  
ScreenWidth(Firefox1024,Firefox800,Firefox1152,Firefoxother)  
}else{  
//如果浏览器为其他  
var Other1024="";  
var Other800="";  
var Other1152="";  
var Otherother="";  
ScreenWidth(Other1024,Other800,Other1152,Otherother)  
}  
}  
  
function ScreenWidth(CSS1,CSS2,CSS3,CSS4){  
if ((screen.width == 1024) && (screen.height == 768)){  
setActiveStyleSheet(CSS1);  
}else{  
if ((screen.width == 800) && (screen.height == 600)){  
setActiveStyleSheet(CSS2);  
}else{  
if ((screen.width == 1152) && (screen.height == 864)){  
setActiveStyleSheet(CSS3);  
}else{  
setActiveStyleSheet(CSS4);  
}}}  
}  
  
function setActiveStyleSheet(title){   
 document.getElementsByTagName("link")[0].href="style/"+title;   
}  
//-->  
</SCRIPT>  
  
为了大家明白，这里简单解析一下：  
  
引用内容  
  
var IE1024="";  
  
var IE800="";  
  
var IE1152="";  
  
var IEother="";  
  
引号里面分别填写，用户使用IE的时候并且分辨率为1024\*768,800\*600,1152\*864要使用的css文件名。  
  
var Firefox1024="";  
  
var Firefox800="";  
  
var Firefox1152="";  
  
var Firefoxother="";  
  
引号里面分别填写，用户使用FireFox（一个也很流行的浏览器）的时候并且分辨率为1024\*768,800\*600,1152\*864要使用的css文件名。  
  
var Other1024="";  
  
var Other800="";  
  
var Other1152="";  
  
var Otherother="";

页面处理代码

<https://www.cnblogs.com/Coloroftherainbow/p/5460933.html>

<https://blog.csdn.net/wanshaobo888/article/details/71404613>

https://blog.csdn.net/kingrome2017/article/details/75463338