

移动端之rem

rem是相对于html标签字体大小的单位；

网易的技巧：

移动端chrome浏览器的字体默认字号是12px，按照10%做换算不成立，但是按照100%做换算就成立。

缺陷：

不兼容retina屏幕。

解决思路：

要兼容retina屏幕，设计给2倍大小的图片 200*200，放到 100*100 的容器中。

因为，dpr为2的div其实有200物理像素。把100的图放到了200的物理像素的div中，图片被放大了，所以会模糊。

注意：

做页面的时候文字字体大小不要用rem换算，还是使用px做单位。

文字字体大小是不要换算成rem做单位的，而是使用媒体查询来进行动态设置，

```
@media screen and (min-width:640px) and (orientation:portrait) { // iphone4宽度 640
  html {
    font-size: 625%; // 100px
  }
}
```

iphone4和比iphone4宽的设备，竖屏条件下，字体大小都是 $16\text{px} * 625\% = 100\text{px}$ ；
即 $1\text{rem} = 100\text{px}$ ；

注意：不同宽度的移动端设备，设置不同大小的rem基准值。

```
/* mobile media-query */
html {
    font-size: 312.5%; // html中由于默认字体大小为16px, 设置为312.5%后就是50px
    -ms-overflow-style: none;
    overflow: -moz-scrollbars-none;
}
@media screen and (min-width:360px) and (max-width:374px) and (orientation:portrait) {
    html {
        font-size: 351.5%; // 56.24
    }
}
@media screen and (min-width:384px) and (max-width:399px) and (orientation:portrait) {
    html {
        font-size: 375%; // 60
    }
}
@media screen and (min-width:400px) and (max-width:413px) and (orientation:portrait) {
    html {
        font-size: 390.625%; //三星galaxyNote*/
    }
}
@media screen and (min-width:414px) and (max-width:431px) and (orientation:portrait) {
    html {
        font-size: 404.3%; // iphone6
    }
}
@media screen and (min-width:432px) and (max-width:479px) and (orientation:portrait) {
    html {
        font-size: 421.875%;
    }
}
@media screen and (min-width:480px)and (max-width:639px) and (orientation:portrait) {
    html {
        font-size: 468.75%;
    }
}
@media screen and (min-width:640px) and (orientation:portrait) { // iphone4宽度 640
    html {
        font-size: 625%; // 100px
    }
}
```