### html和body

当没有给HTML设置背景相关的属性的时候，它会用body的属性。

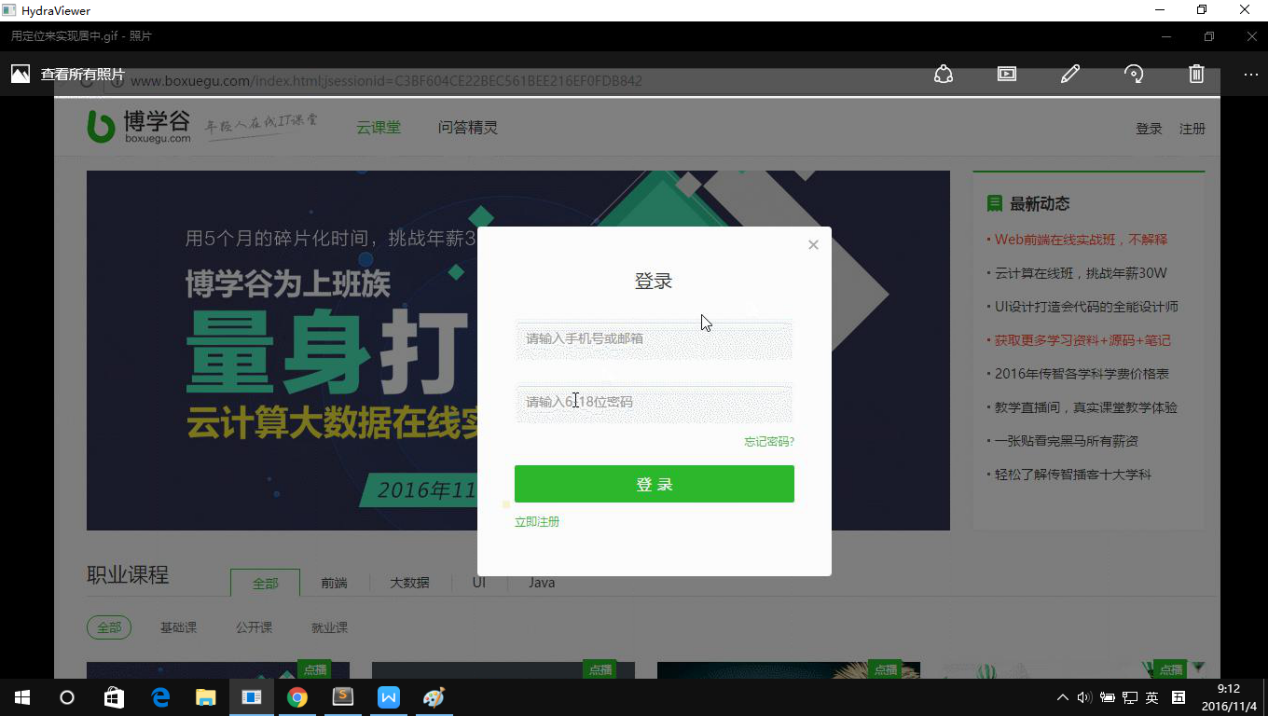
一旦设置了Html背景相关的属性，就会和body分开，不用body的属性了。

### div高度

1. 当图片和文字以vertical-align: middle排版时，给图片设置margin-top=20px，文字为什么会随之下移10px？

答：每个行内元素会生成一个行内框，行内框是一个浏览器渲染模型中的一个概念，无法显示出来，在没有其他因素影响的时候（padding等），行内框等于内容区域，而设定行高时行内框高度不变，半行距【（行高-字体size）/2】分别增加/减少到内容区域的上下两边。

1. 用margin: 0 auto; 可以使盒子水平居中，也可以用子绝父相使之居中（方法：先把小盒子进行绝对定位left: 50%，把小box移到大box的垂直中线以右，然后设置margin-left为小box宽度的一半），这两种方法的区别在于：后者脱离的文档流，可以使小box层叠一起大box之上。



1. margin-top/bottom(padding-top/bottom)百分比为何以最近的块级祖先元素的宽度而不是高度作计算？

一种说法是按高度计算会陷入死循环，因为父元素的高度包括子元素的margin & padding，但这不是根本原因。

其实原因很简单，就是要匹配大多数的use cases，获得垂直和水平一致的留白。常见的横排文字时，排版的出发点是水平宽度一定，而垂直方向上是可以无限延展的。为什么只有垂直方向margin collapse而水平就不呢？因为这个特性源自传统排版，目的是指定段落间的最小距离。

在典型的排版中，段落间的空白进行 collapse 是方便的