

02

OPEN ORIENTED

凹凸实验室

# Android 浏览器下 line-height 垂直居中偏离问题探究

NONO

年终促销

260 x 260

华为 Mate 8 3GB+32GB版 苍...

买就送智能手环，麒麟950芯片，高性能与长续航的结合

满减优惠

白条免息

立即购买



为什么出现偏离？

浏览器对**不同字体**的渲染差异导致的问题？

# 测试相同字体

iOS 设备

年终促销

260 x 260

华为 Mate 8 3GB+32GB版 苍...

买就送智能手环，麒麟950芯片，高性能与长续航的结合

满减优惠

白条免息

立即购买

Android 设备

年终促销

260 x 260

华为 Mate 8 3GB+32GB版 苍...

买就送智能手环，麒麟950芯片，高性能与长续航的结合

满减优惠

白条免息

立即购买

浏览器对不同字体的渲染差异，并不会有明显影响

不同字体本身设计存在的差异问题？

font-style

字体样式

font-variant

字体异体

font-weight

字体粗细

font-size/line-height

字体尺寸和行高

font-family

字体系列



# 研究 font-size

满减优惠8px

● 满减优惠10px

满减优惠12px

● 满减优惠14px

满减优惠16px

● 满减优惠18px

满减优惠20px

● 满减优惠22px

满减优惠24px

● 满减优惠26px

字体大小为奇数的两倍时，会出现偏移现象。

# 测试方案1:

字体赋值两倍

年终促销

260 x 260

华为 Mate 8 3GB+32GB版 苍...

买就送智能手环，麒麟950芯片，高性能与长续航的结合

满减优惠 白条免息

立即购买

通过 scale 缩放至一倍

年终促销

260 x 260

华为 Mate 8 3GB+32GB版 苍...

买就送智能手环，麒麟950芯片，高性能与长续航的结合

满减优惠 白条免息

立即购买

# 测试方案2:

整个元素赋值两倍

年终促销

260 x 260

华为 Mate 8 3GB+32GB版 苍...  
买就送智能手环，麒麟950芯片，高  
性能与长续航的结合

满减优惠

白条免息

通过 scale 缩放至一倍

年终促销

260 x 260

华为 Mate 8 3GB+32GB版 苍...  
买就送智能手环，麒麟950芯片，高  
性能与长续航的结合

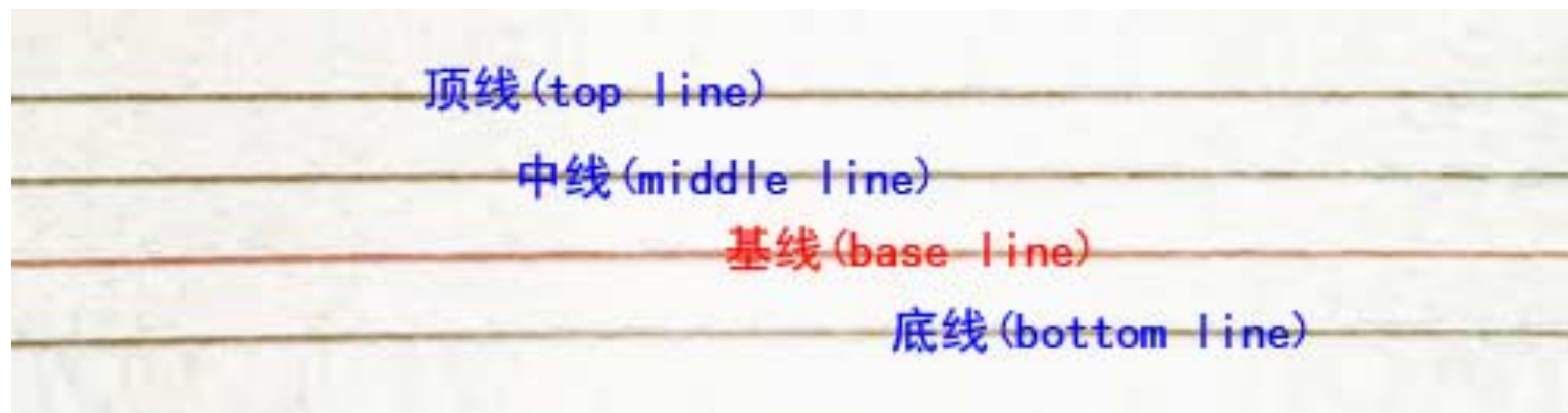
满减优惠

白条免息

通过 scale 进行缩放，元素本身还是保留原来的占位大小

# 研究 line-height

line-height 指的就是一行文字自身的高度（官方的说法指的是两行文字的基线之间的距离）。





# line-height 科普文档

[深入理解 CSS 中的行高与基线](#)

[css行高line-height的一些深入理解及应用](#)

[CSS行高与行对齐精解：line-height 和 vertical-align （图文）](#)

[CSS深入理解vertical-align和line-height的基友关系](#)

[CSS魔法堂：深入理解line-height和vertical-align](#)

满减优惠10px

满减优惠10px

满减优惠10px

满减优惠10px

满减优惠10px

满减优惠10px

```
::before {  
    content: '';  
    display: inline-block;  
    width: 0;  
    height: 100%;  
    vertical-align: middle;  
    margin-top: 1px;  
}
```



# Android 前后对比

满减优惠8px

满减优惠10px

满减优惠12px

满减优惠14px

满减优惠16px

满减优惠18px

满减优惠20px

满减优惠22px

满减优惠24px

满减优惠26px

满减优惠8px

满减优惠10px

满减优惠12px

满减优惠14px

满减优惠16px

满减优惠18px

满减优惠20px

满减优惠22px

满减优惠24px

满减优惠26px

# iOS 前后对比

满减优惠8px

满减优惠10px

满减优惠12px

满减优惠14px

满减优惠16px

满减优惠18px

满减优惠20px

满减优惠22px

满减优惠24px

满减优惠26px

满减优惠8px

满减优惠10px

满减优惠12px

满减优惠14px

满减优惠16px

满减优惠18px

满减优惠20px

满减优惠22px

满减优惠24px

满减优惠26px

# 效果前后对比

年终促销

260 x 260

华为 Mate 8 3GB+32GB版 苍...

买就送智能手环，麒麟950芯片，高性能与长续航的结合

满减优惠

白条免息

立即购买

年终促销

260 x 260

华为 Mate 8 3GB+32GB版 苍...

买就送智能手环，麒麟950芯片，高性能与长续航的结合

满减优惠

白条免息

立即购买

**T H A N K S**  
**FOR YOUR WATCHING**