**设备像素比devicePixelRatio简单介绍**

本文所说devicePixelRatio其实指的是window.devicePixelRatio, 被所有WebKit浏览器以及Opera所支持，随着显示器的发展，这个属性也慢慢登上了前端技术的舞台。

window.devicePixelRatio是设备上物理像素和设备独立像素(device-independent pixels (dips))的比例。  
公式表示就是：window.devicePixelRatio = 物理像素 / dips

dip或dp,（device independent pixels，设备独立像素）与屏幕密度有关。dip可以用来辅助区分视网膜设备还是非视网膜设备。

**小小结论**

1. devicePixelRatio在大多数浏览器是值得信赖的。
2. 在iOS设备，screen.width乘以devicePixelRatio得到的是物理像素值。
3. 在Android以及Windows Phone设备，screen.width除以devicePixelRatio得到的是设备独立像素(dips)值。

注：本文的DIPs切勿和DPI搞混了！DPI指每英寸点的个数，本文的DIPs指设备独立像素。