



# 高清化的天猫

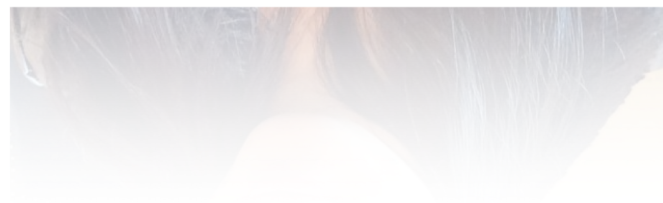
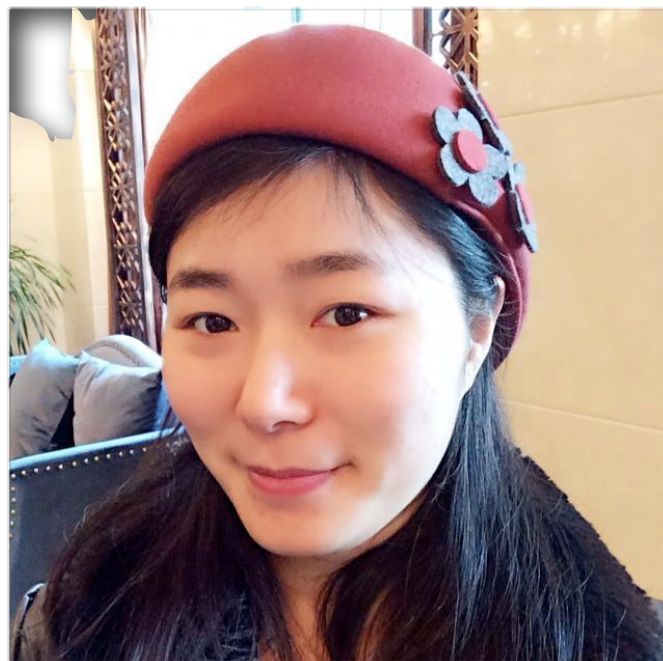
流茵

# 个人简介

冯红燕

花名：流茵

天猫前端开发工程师



# 什么是高清？

## 为什么发起高清？

## 天猫技术方案&进展

## 后期规划



什么是高清？



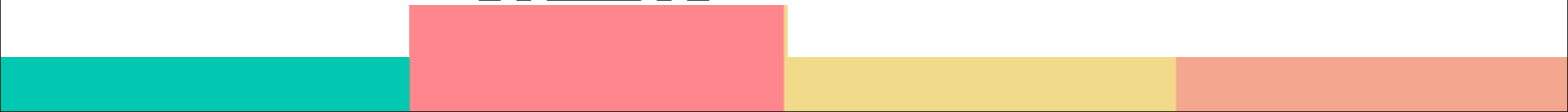
# 高清

相同尺寸范围内，把更多的像素点压缩至这一块屏幕里，从而达到更高的分辨率，更高色彩和对比度，使得屏幕显示的更细腻的一种技术。



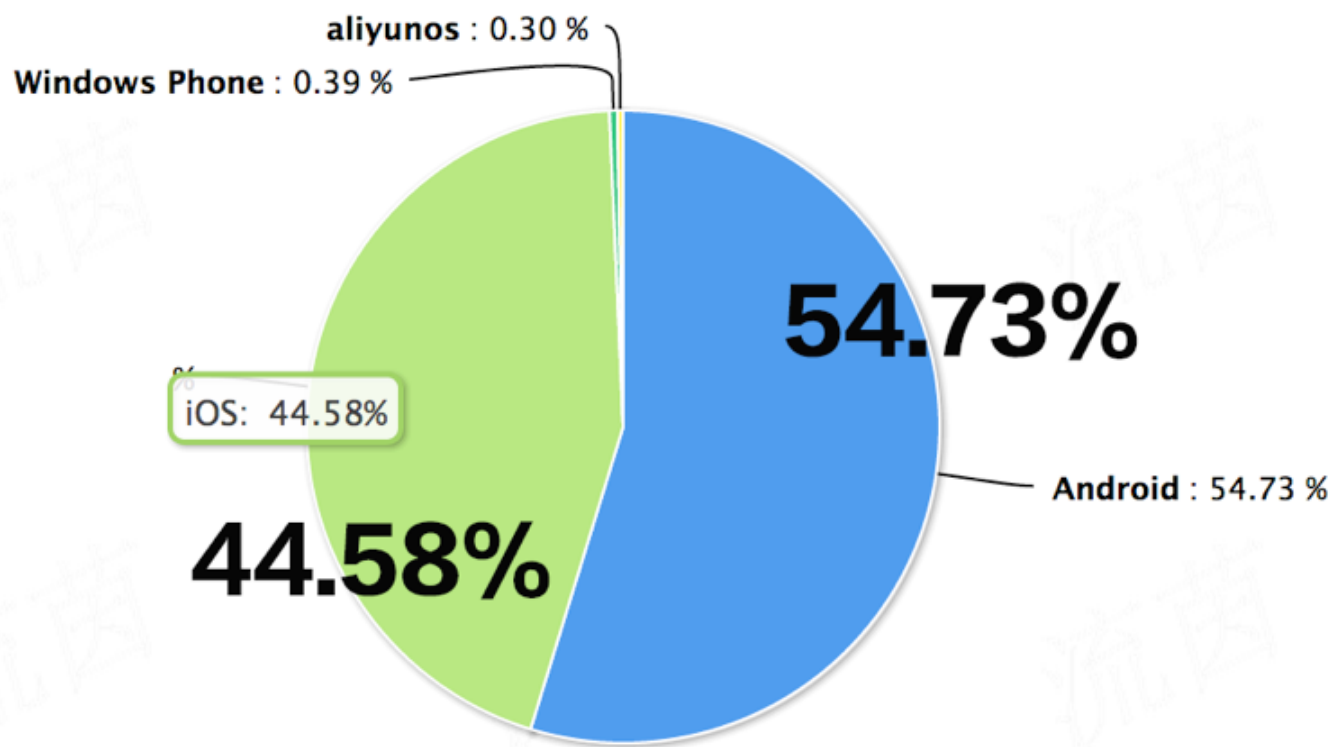
**为什么发起高清？**



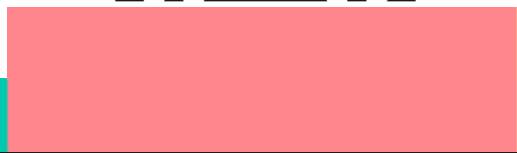




# 阿里无线操作系统分布图



Android iOS Windows Phone aliyunos



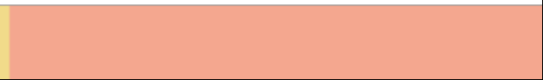
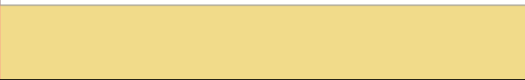
# 无线高清屏占比

# 85%



# 天猫首页高清数据

24W



# 天猫技术方案&进展

# 1. 双倍尺寸图片

```
@media only screen and (min-width: 330px) {  
  background-image: "xxx-330x312.png";  
  background-size: 165px 156px;  
}
```

```

```



## 优势

写法丰富且平台支持度高

兼容性好

## 不足

体积比同尺寸图片大





## 2. ICONFONT

```
.iconfont{  
  font-family:"iconfont";  
  font-size:16px;  
  font-style:normal;  
}
```

```
<i class="iconfont">&#x3436;</i>
```

天猫 TMALL.COM



## 优势:

轻量性  
灵活性  
兼容性强

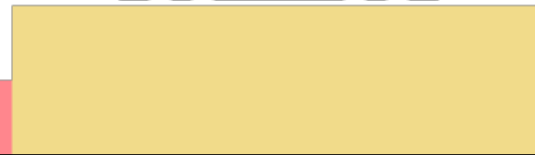
## 不足:

只能被渲染成单色或者CSS3的渐变色，  
重构成本相应提高



# 3. SVG

```
<svg width="100%" height="100%" version="1.1">  
  <rect id="rec" x="300" y="100" width="300" height="100" fill="red">  
    <animate attributeName="x" attributeType="XML" values="300;600" dur="1s"/>  
    <animate attributeName="y" attributeType="XML" values="100;200" dur="1s"/>  
    <animate attributeName="width" attributeType="XML" values="300;600" dur="1s"/>  
    <animate attributeName="height" attributeType="XML" values="100;200" dur="1s"/>  
    <animateColor attributeName="fill" values="red;blue" dur="1s"/>  
  </rect>  
</svg>
```



## 优势

在具备png和iconfont的所有优势外，  
支持所有dpi的屏幕。

尺寸更小，且可压缩性更强

## 不足

部分国内浏览器不支持，如QQ低版本浏览器

制作成本高



## 4.base64

### 优势

减少了HTTP请求  
减少体积

### 不足

浏览器支持差（IE8+）  
增加了CSS文件的尺寸  
需要借助工具



纯色简单小图标类型 —————> ICONFONT

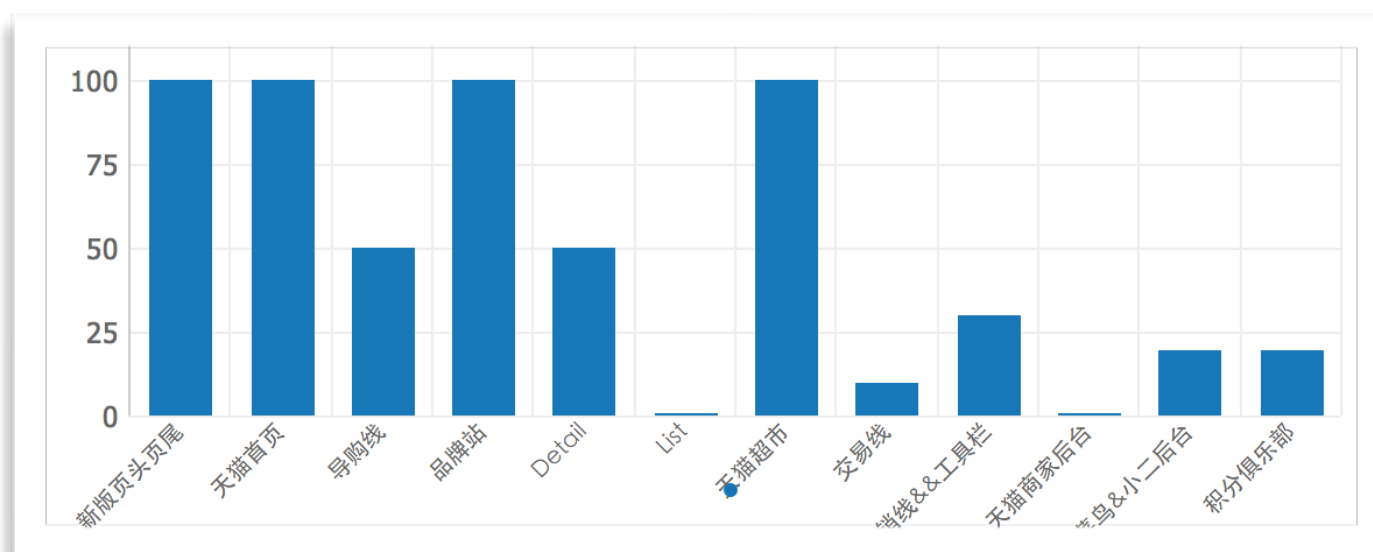
色彩饱和度高的商品图片 —————> 双倍尺寸图片

拒绝支持IE6, 7的小图标 —————> base64

图表类型 —————> SVG



# 天猫主流业务80%支持高清



# 后期规划

**推进天猫100%业务支持高清**

**天猫的商品图支持高清**

**探索更多高清化的技术方案**





# HELLO

require(**特立独行的猫**)

加入**天猫前端** 请联系【闭月】

谢谢