

# Web重构之道

大漠—MFE@手淘

# Geekbang>

极客邦科技

全球领先的技术人学习和交流平台

InfoQ unique

专注中高端技术  
人员的社区媒体

EGO EXTRA GEEKS' ORGANIZATION  
NETWORKS

高端技术人员  
学习型社交网络

StuQ unique

实践驱动的IT职业  
学习和服务平台

扫我，码上开启新世界



# Geekbang>

InfoQ | EGO EXTRA GEEKS' ORGANIZATION NETWORKS | StuQ

**InfoQ**  
ueue

促进软件开发领域知识与创新的传播

**ArchSummit**  
全球架构师峰会

**实践第一 案例为主**

时间：2015年12月18-19日 / 地点：北京·国际会议中心

欢迎您参加ArchSummit北京2015，技术因你而不同



ArchSummit北京二维码

**QCon**  
全球软件开发大会

**【北京站】**

2016年04月21日-23日



关注InfoQ官方信息  
及时获取QCon演讲视频信息

# 我是大漠

鞋城国语“最好”的前端

手淘最丑的“伪前端”

页面仔





# Web重构之道



前世

今生

未来

# Web重构之道



2003

# Web重构之道

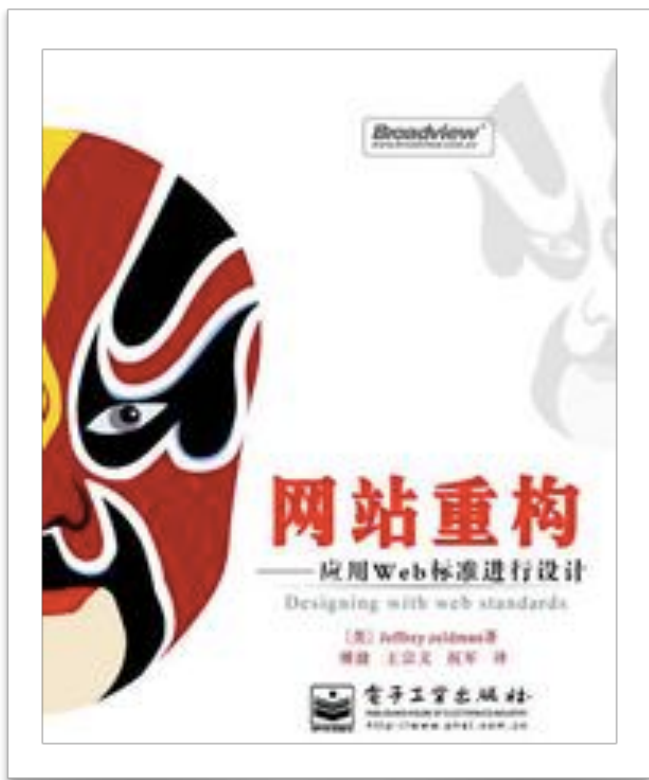
没有重构一说

网页设计师

独有的标签

美工

# Web重构之道



2004年那场革命



# Web重构之道

革命后带来的变化

21世纪初最大的IT冤案

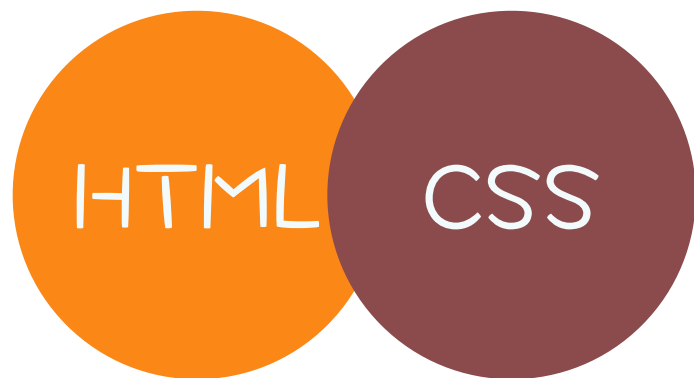
灾难性的div+css泛滥

切图、页面仔、无“钱”途、门槛低

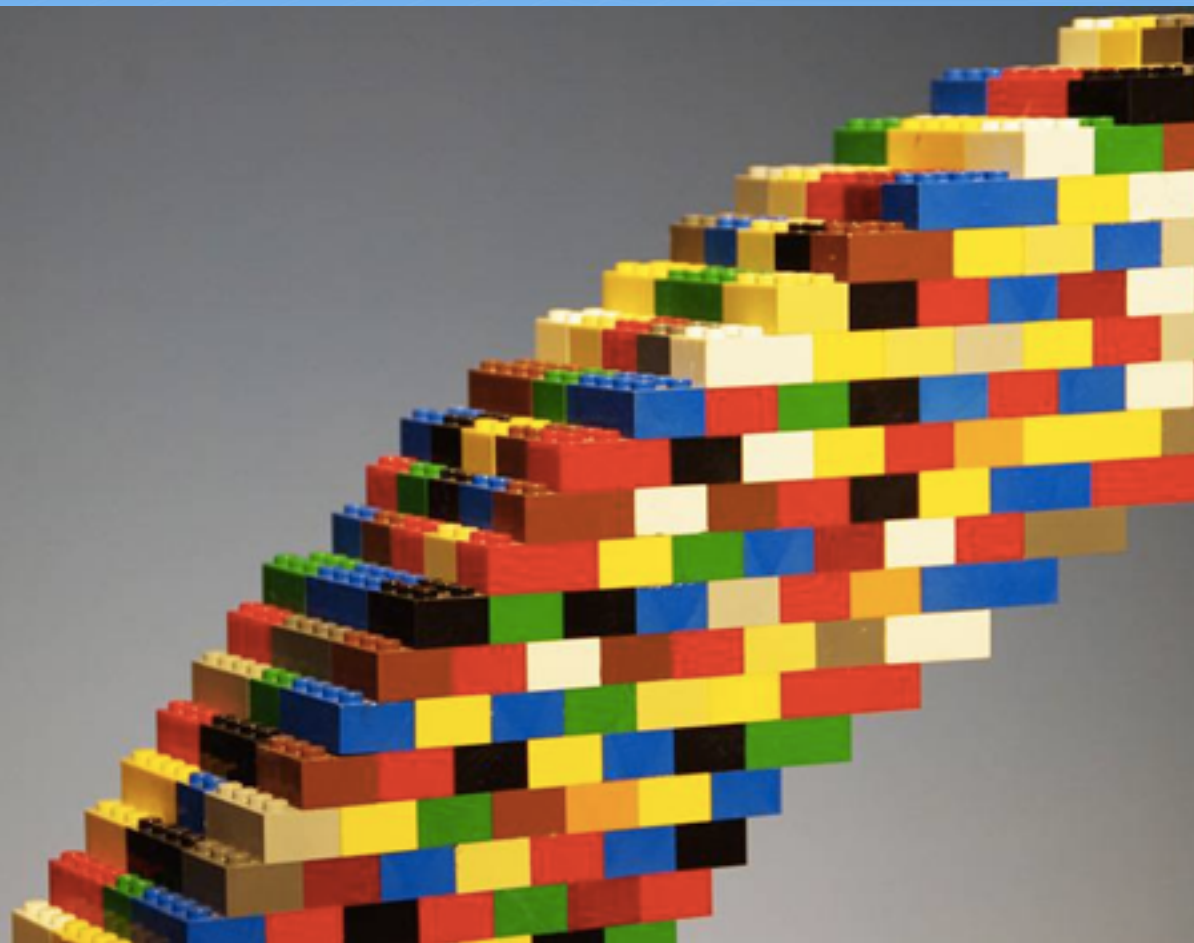
# Web重构之道

Web重构到底是什么？

# Web重构之道



# Web重构之道



一种修改

内部结构更容易

有节制的整理代码

使Bug产生率最小化



# Web重构之道

Web重构到底是什么？

是思想

是理念

是HTML+CSS+JS的分离及优化

是行内分工的优化

是以技术、数据、情怀、人文为主导的交互优化

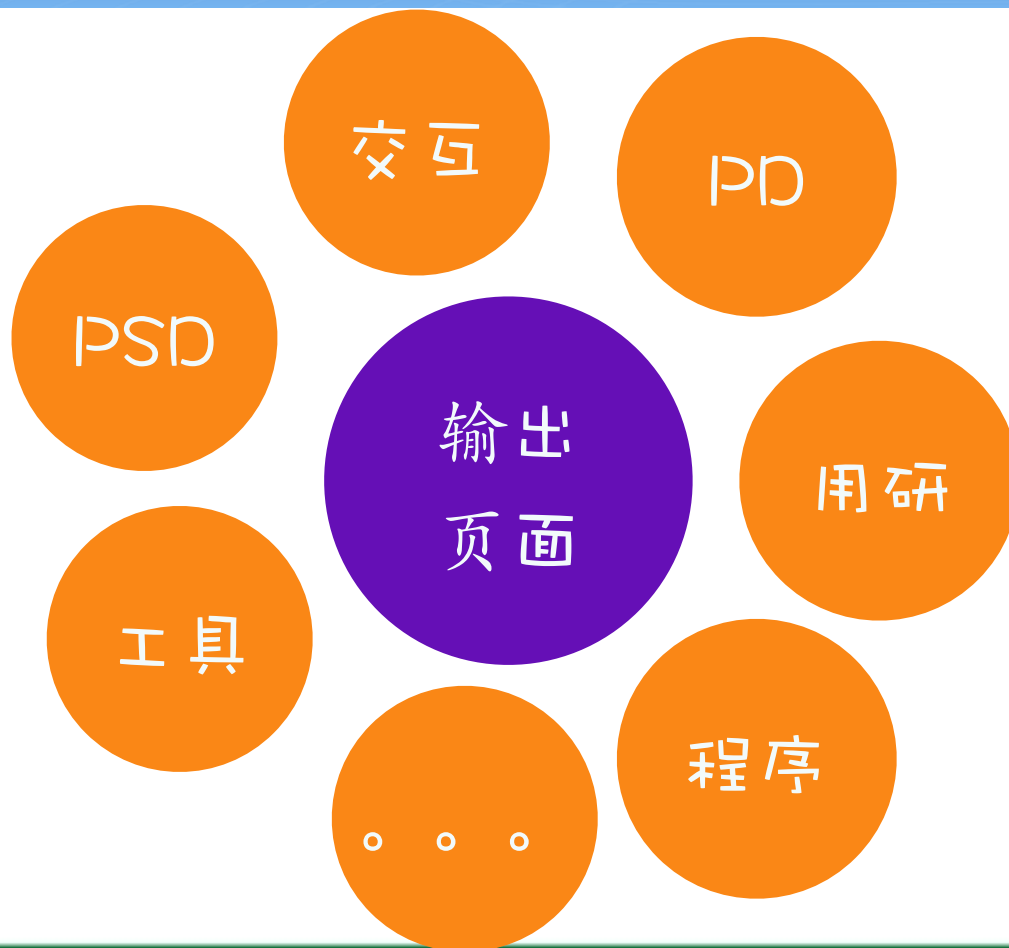
# Web重构之道



破茧而出

突破自我

# Web重构之道



# Web重构之道

我在手淘怎么做重构？



# Web重构之道



育儿宝典网

纸尿裤 >



mt\*\*\*ln



veromoda官方旗舰店



座上客零食店

进入店铺



夏翎608 3小时前

赞 0



一味汤汤

好评率 99.88% 信用

Media Object

# Web重构之道



育儿宝典网

纸尿裤 >



mt\*\*\*ln



veromoda官方旗舰店



座上客零食店

进入店铺



夏翎608 3小时前

赞 0

我们知道的有？

嵌套

右边有按钮



一味汤汤

好评率 99.88% 信用

# Web重构之道



育儿宝典网

纸尿裤 >



mt\*\*\*ln



veromoda官方旗舰店



座上客零食店

进入店铺



夏翎608 3小时前

赞 0



一味汤汤

好评率 99.88% 信用

我们不知道的有？

图片大小和对齐方式

右边内容未知

宽度未知

# Web重构之道



座上客零食店



进入店铺

```
▼ <a class="title baby" href="javascript:void(0);" data-href="//shop.m.taobao.com/shop_id=109938300&scm=1007.10756.12100.100200300001000&pvid=c0ab2bf6-97b1-4c35-9278-939316997709" data-bbox="25 427 777 480">  
  <div class="shop-logo" style="background-image: url(https://gw.alicdn.com/...); data-src-checked="true"></div>  
  > <div class="shop-info-wrapper">...</div>  
  > <div class="button-wrapper">...</div>  
</a>
```



一味汤汤

好评率 99.88% 信用 

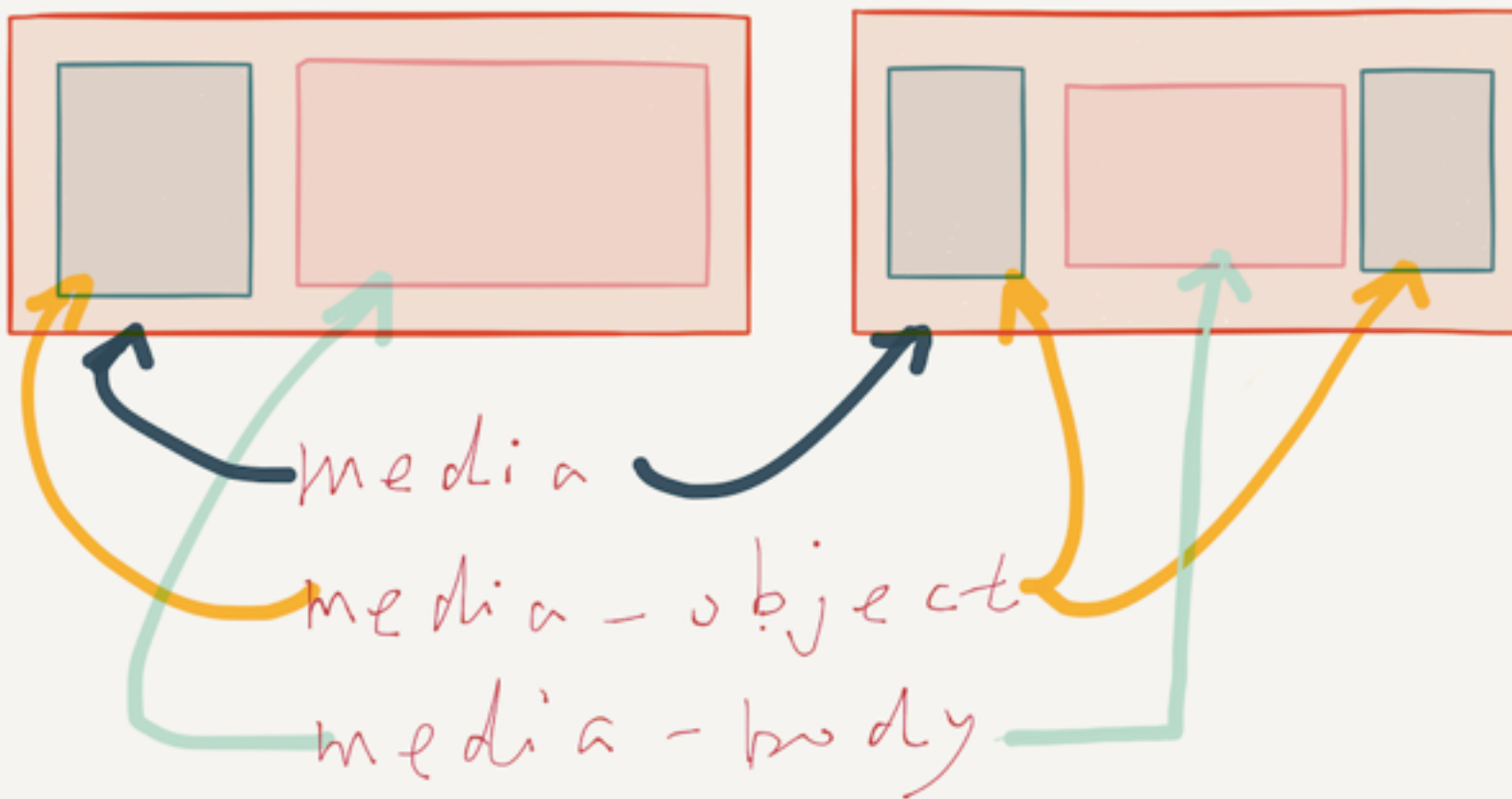
未重构前？

```
▼ <ul class="dtsp-ul">  
  > <li class="dtspu-l">...</li>  
  > <li class="dtspu-r">...</li>  
</ul>
```

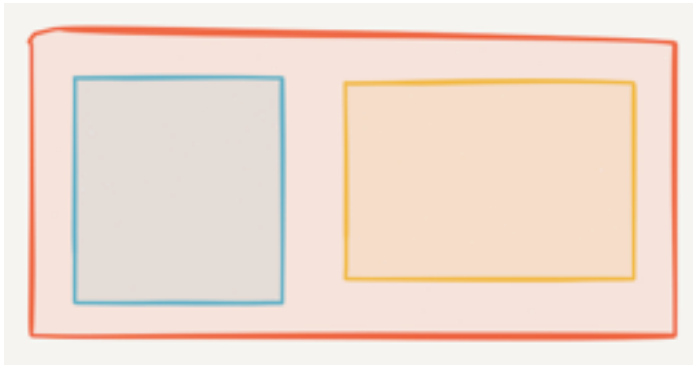




# Web重构之道



# Web重构之道



```
<div class="media">
  <div class="media__object">
    <img src="" alt="">
  </div>
  <div class="media__body">
    ...
  </div>
</div>
```

```
.media {
  &:after{
    content: "";
    display: table;
    clear: both;
  }
  &__object {
    float: left;
  }
  &__body {
    overflow: hidden;
  }
}
```

# Web重构之道



```
<div class="media">
  <div class="media__object pull-left">
    <img src="" alt="">
  </div>
  <div class="media__object pull-right">
    <button type="button">...</button>
  </div>
  <div class="media__body">
    ...
  </div>
</div>
```

```
.media {
  &:after{
    content: "";
    display: table;
    clear: both;
  }
  &__object {
    float: left;
    &.pull-right{
      float: right;
    }
  }
  &__body {
    overflow: hidden;
  }
}
```



# Web重构之道



veromoda官方旗舰店



## 个性化样式怎么处理



一味汤汤

好评率 **99.88%** 信用

# Web重构之道

```
<div class="media shop">
  <div class="media__object">
    <img src="" alt="">
  </div>
  <div class="media__body">
    ...
  </div>
</div>
```

```
<div class="media card">
  <div class="media__object">
    <img src="" alt="">
  </div>
  <div class="media__body">
    ...
  </div>
</div>
```

# Web重构之道



育儿宝典网

纸尿裤 >



座上客零食店

进入店铺

虽然解决了需求，但扩展性和灵活性不够强大



夏翎608 3小时前

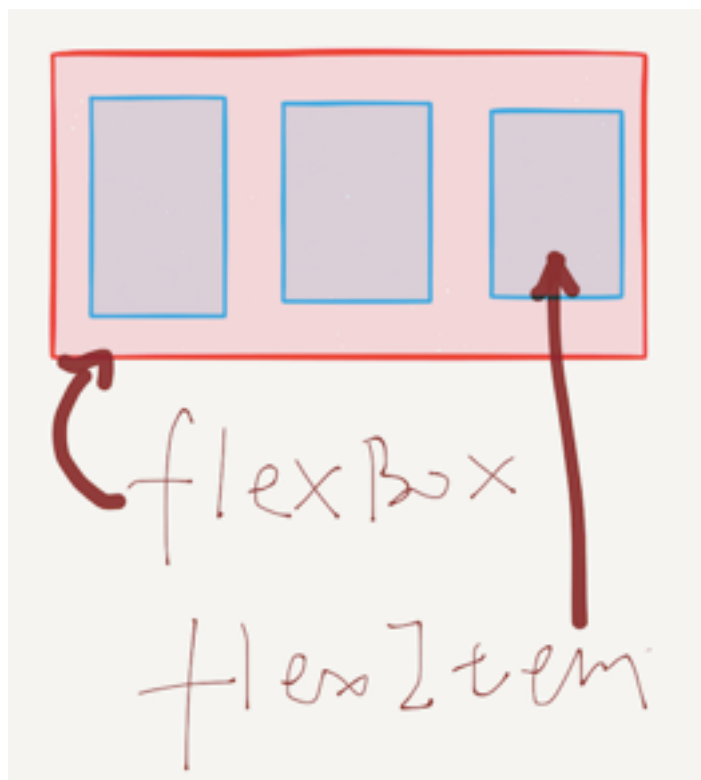
赞 0



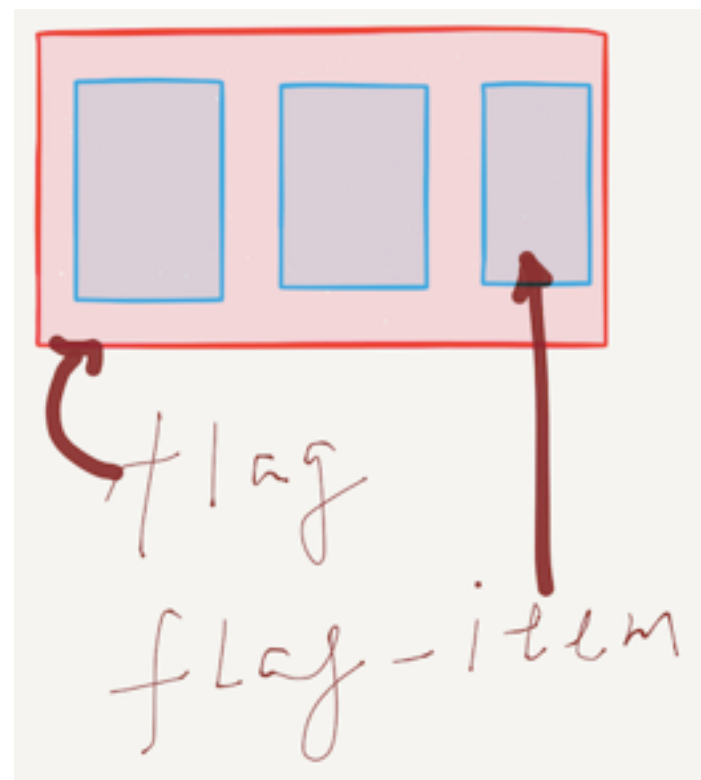
mt\*\*\*ln

# Web重构之道

## Flexbox



## Flag Object



# Web重构之道

```
<div class="flag">
  <div class="flag__item">
    <img src="" alt="">
  </div>
  <div class="flag__item">
    ...
  </div>
</div>
```

```
.flag {
  display: table;
  width: 100%;

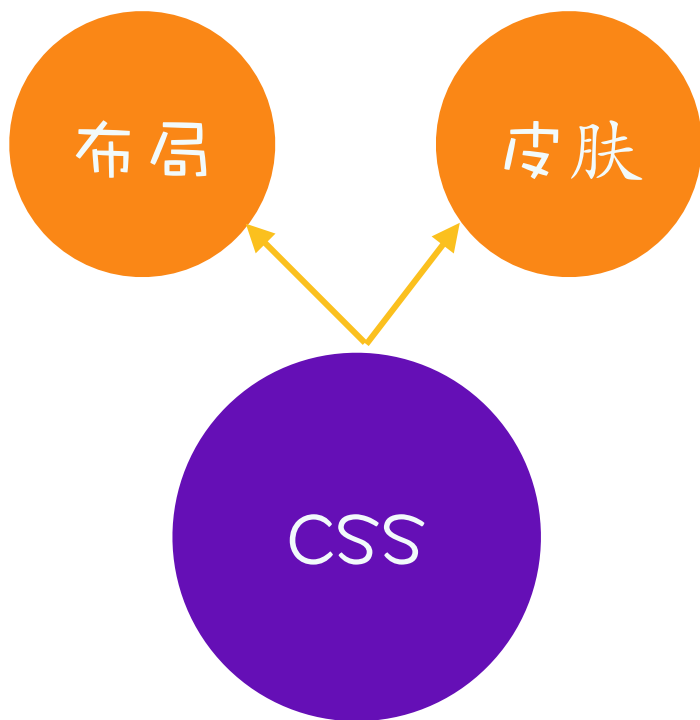
  &__item {
    display: table-cell;
    vertical-align: middle;

    &--top {
      vertical-align: top;
    }

    &--bottom {
      vertical-align: bottom;
    }
  }
}
```



# Web重构之道



```
| --media.scss  
| ----_media-layout.scss  
| ----_media-skin.scss
```

# Web重构之道

有没有一个万能的标签`<media>...</media>`

# Web重构之道

```
var media = doc.createElement('div');
media.className = 'media';

media.innerHTML = '<a class="media__object" href="">' +
    '<img src="" alt="">' +
    '</a>' +
    '<div class="media__body">...</div>';

media.querySelector('.media__object').href = media.link;
media.querySelector('.media__object img').src = media.avatarImg;
...
```

# Web重构之道



veromoda官方旗舰店

## 粒子如何管理



一味汤汤

好评率 99.88% 信用 

# Web重构之道

一直还在探索…

# Web重构之道

可复用

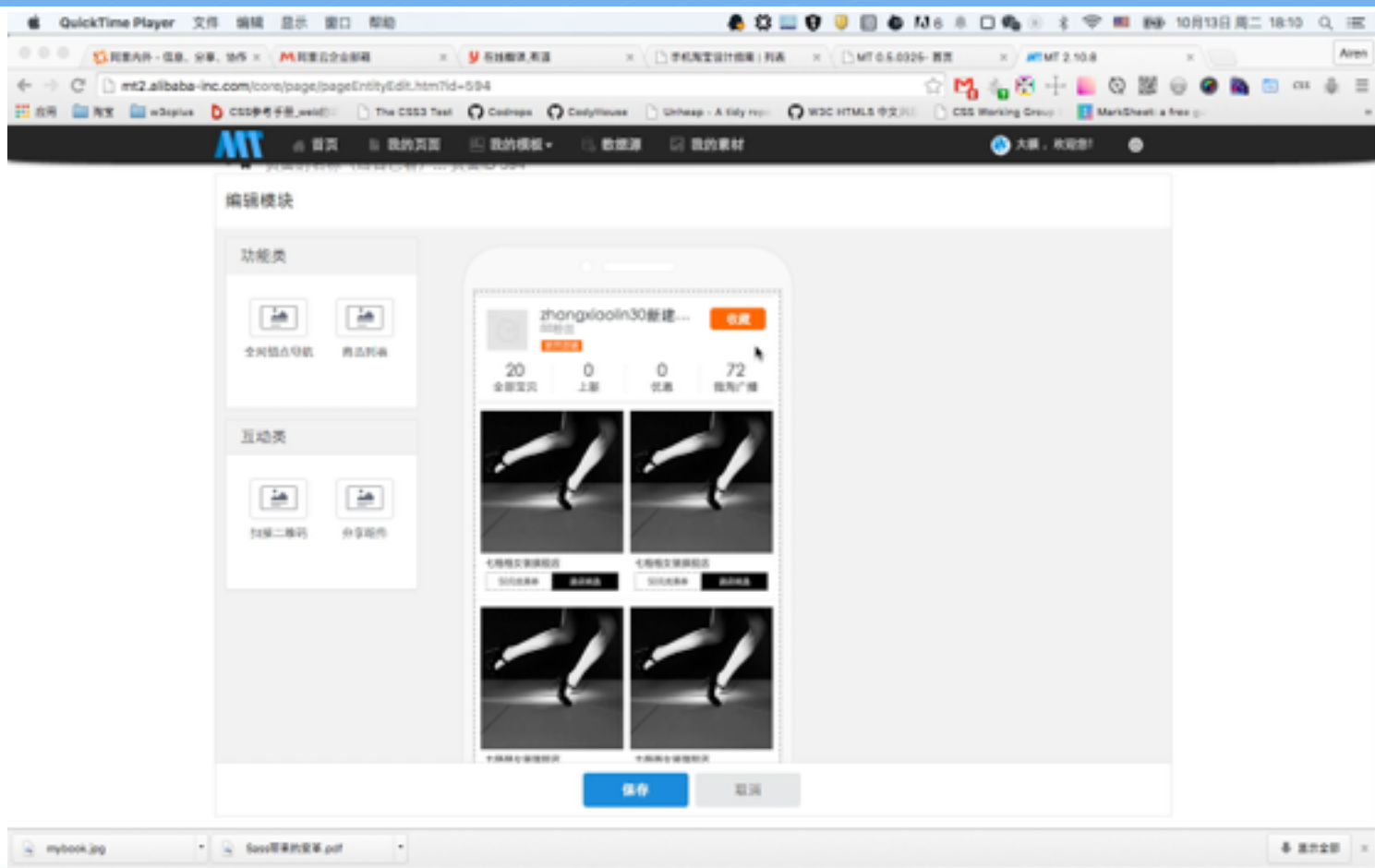
可扩展

可定制

可维护



# Web重构之道



# Web重构之道

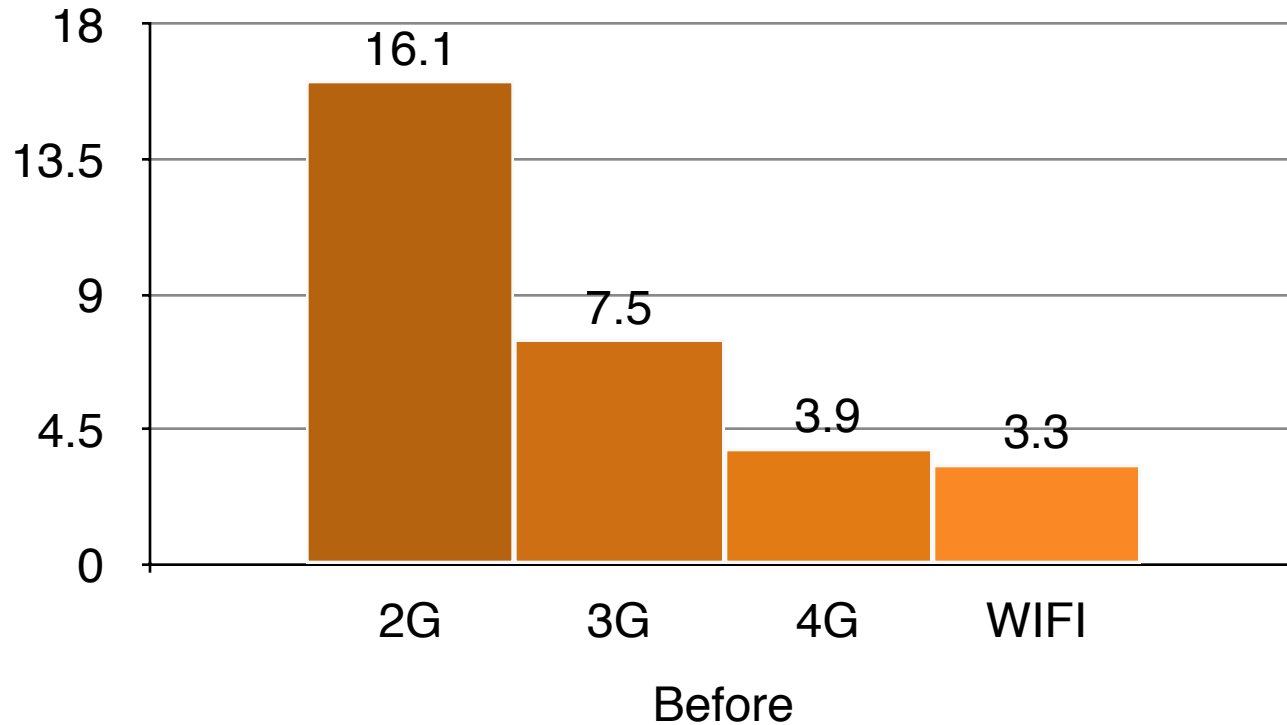


VS



淘金币

# Web重构之道



Fully Loaded Time avg.

# Web重构之道

引导支付: **0.36% -> 0.72%**

GMV: **732W -> 1377W**

漏斗转化 2015-03-09



漏斗转化 2015-05-27



# Web重构之道

未来是**美好**的，道路是**曲折**的，现实是**残酷**的，加油吧!!!

# Web重构之道

重构人

重构理念

不光追求技术

不光追求还原设计稿

不光追求浏览器兼容性

重要的是基础和理念



# THANKS



Brought by **InfoQ**

International Software Development Conference