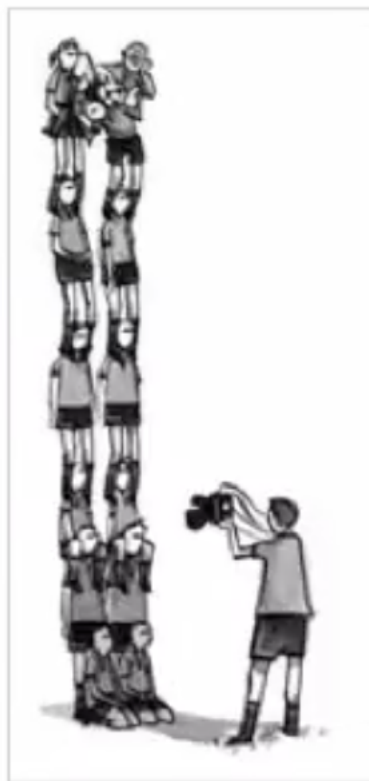


什么是响应式设计



- 让一个网站可兼容不同分辨率的设备
- 给用户更好的视觉使用体验

简单来说，响应式就是在不同的分辨率下，都要让内容以最佳的展现形式呈现给你用户，提升用户体验



响应式设计的诞生



- 适合页面比较单一 简单的，比如企业级的页面
移动互联网催生了响应式的诞生

响应式设计优缺点

- 优点：

响应式设计解决不同设备上的差异化展示，让不同的设备达到最优的视觉体验——提高了用户体验

- 缺点：

兼容性代码多，工作量大，加载速度受影响。

兼容性（ie8以下浏览器不支持） 引入respond.js这个js文件

响应式设计的原则

- 移动优先：在设计初期就要考虑到页面如何在多个终端显示
- 渐进增强：充分发挥硬件设备的最大功能



如何实现响应式布局

1. css3 media query (最简单的方式)
2. 借助原生js (不推荐使用, 成本高)
3. 开源的框架 bootstrap(<http://www.bootcss.com/>)、
Amaze UI



CSS3 — Media Query

常见的属性：

device-width , device-height ——屏幕、设备宽高

width,height ——渲染窗口宽高

orientation ——设备方向 (portrait | landscape)

resolution ——设备分辨率 物理像素显示像素的密度



CSS3 — Media Query

基本的语法：

外链css语法

内嵌样式的语法



CSS3 — Media Query

viewport:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, user-  
scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-  
scale=1.0">
```

```
media:  @media (max-width: 500px) {  
        }
```

CSS3 — Media Query

```
media:  @media screen and (max-width: 500px) {  
        }
```



CSS3 — Media Query

常见断点（ ）：

320 480 768 1200

