

如何模仿,你就告诉我抄谁吧

一.寻找目标

1. 合适

2. 一鸣惊人之处

3. 潮流

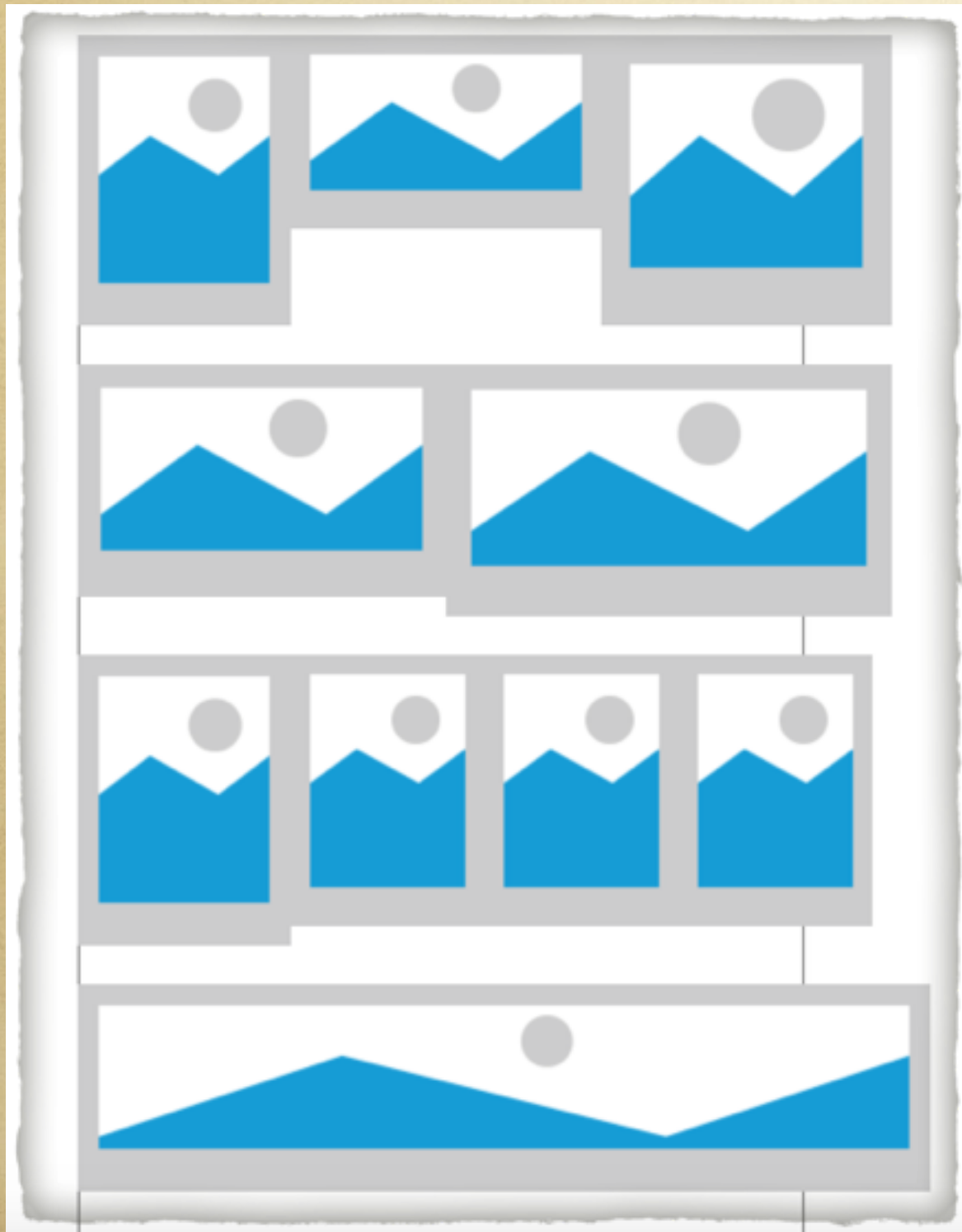




二.分析目标

- 1 . 图片不规则排布 .
- 2 . 每一行的图片数量不固定 , 但高度固定
- 3 . 不同行之间的高度不固定
- 4 . 同一行图片刚好能够满屏 , 而且不会变形

三.统计,分析



1. 它是如何判断每一行可以存放多少张图的呢?

抓包,分别抓取每一行不同数量的图片,获取图片宽度和高度,进行规律分析. 得出结论,每一行的图片宽度加在一起都大于等于屏幕实际宽度(不是px),也就是说从这一行的第一个开始累加宽度和其中的间隙,直到第 n 张,此时添加后超出的屏幕宽度,则这一行就有 n 张图片,下一行是从 $n+1$ 开始重新计算.

2.它是如何将这一行的几张图进行调整,让每一张图的比例都不会发生变化,也就是不变形.

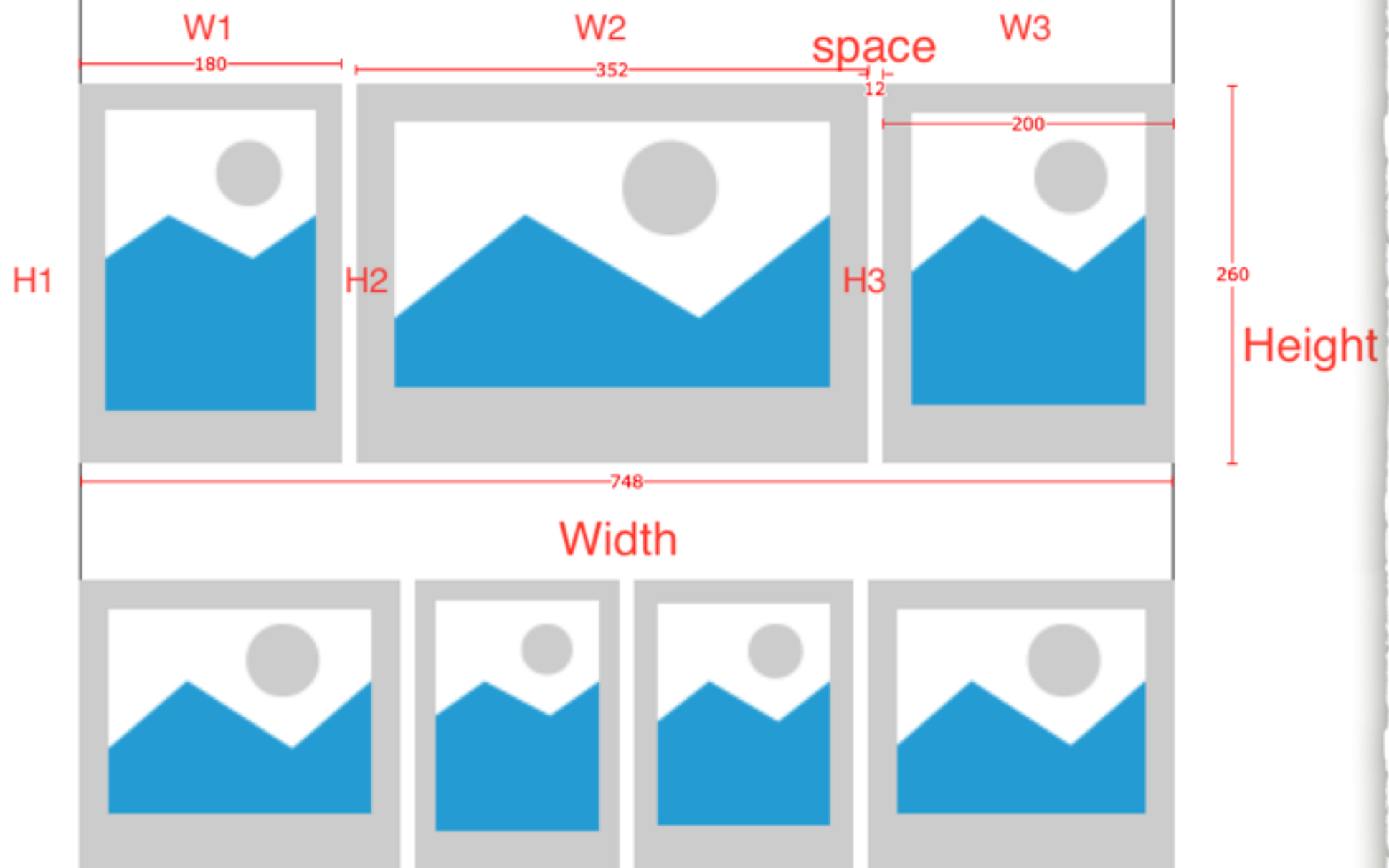
设每一行有 n 张图片, 每张图片宽度为 w_1, w_2, \dots, w_n .
高度为 h_1, h_2, \dots, h_n . 整行高度为 $Height$, 宽度为 $Width$.

$$Width = \left(\frac{w_1}{h_1} + \frac{w_2}{h_2} + \frac{w_3}{h_3} + \dots + \frac{w_n}{h_n} \right) \times Height + (n-1) \times space$$

$$Height = \frac{Width - (n-1) \times space}{\frac{w_1}{h_1} + \frac{w_2}{h_2} + \dots + \frac{w_n}{h_n}}$$

有了整行的高度, 分别可以计算出每一张图片宽度

$$Width_1 = \frac{w_1}{h_1} \times Height$$



四.分解任务

1. 目前看最重要的第一步是成功的找到哪张图片进行换行. 所以第一步是要将每一行的第一张图片的位置确定正确.
2. 第二步, 将每一行的每张图片位置修改正确. 宽度和高度都可以确定了, 只有起点 x 和 y 需要我们进行计算, 同一行的 y 相同, x 基于之前一张图片 $\text{maxX} + \text{space}$ 可以确定.

1	2	3	
4	5		
6			
7	8	9	10