

Level 1 智能设计软件架构图

2020年6月3日 22:25

图像&文案
(masthead
, headline ,
byline) & 布
局

Step1

masthead , headline ,
byline , 颜色初步确定

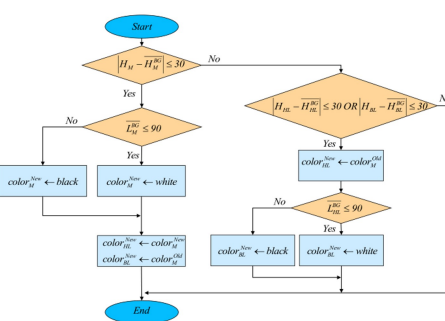
- 1、将封面图像从sRGB颜色空间转换为HSV颜色空间
- 2、选择图像直方图中重复次数最多的色调的相反色调作为masthead颜色。
- 3、选择接近报头色调的另外两种颜色做标题和副标题颜色 (用V型和Y型模型)

统计直方图的
方法

V型或Y型模
型使用方法

Step2

masthead , headline , byline , 颜色调
整



H=hue
M=masthead
L= lightness
BG=background
HL=headline
BL=byline

计算

$\overline{H}^{\text{BG}}_M$
 $\overline{H}^{\text{BG}}_{HL}$
 $\overline{H}^{\text{BG}}_{BL}$
 $\overline{L}^{\text{BG}}_{HL}$
 $\overline{L}^{\text{BG}}_M$

Step3

加阴影

masthead , headline , byline ,
颜色与对应背景颜色比较, 如果局
部有相似, 导致辨识困难, 加阴影.
如果局部背景H,S,V与对应
masthead , headline , byline ,
的H,S,V的差值均小于30

局部背景颜色采集

masthead ,
headline ,
byline配色方案