

# 识别图要求

识别图是用于识别触发AR内容，并实现跟踪效果的图片，为了达到完美的识别触发效果，需要对识别图进行规范化设计，请设计师严格按照以下要求进行设计，并注意规避相关禁忌。

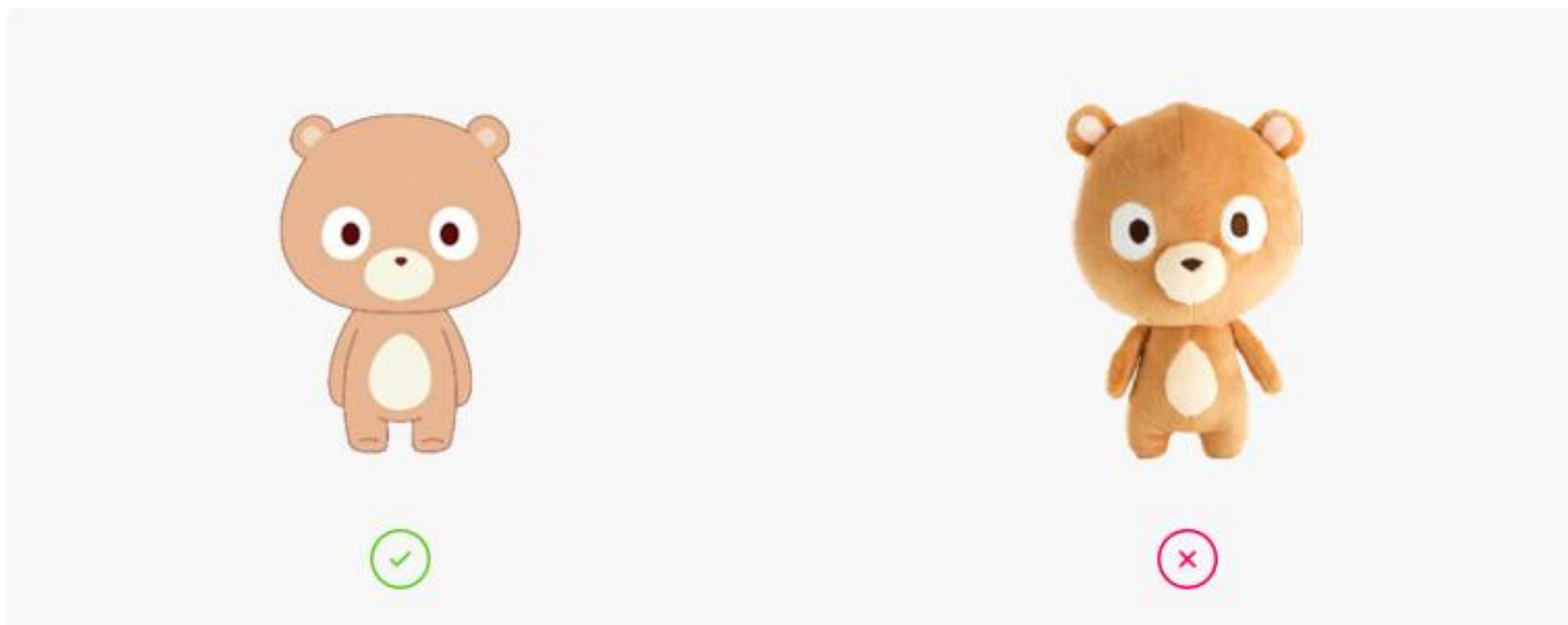
## 一、格式规范

为了保证识别跟踪效果，我们对图片的大小、格式等进行了规范性限制。

- 1、识别图应为不小于480x480像素的图片
- 2、识别图格式应为JPG或JPEG
- 3、所上传的识别图应小于3M

## 二、图形规范

识别图必须是2D平面图形，不支持3D物体等实体物作为触发物。



识别图应是2D平面图形

**不支持**实体物的识别触发

### 三、纹理规范

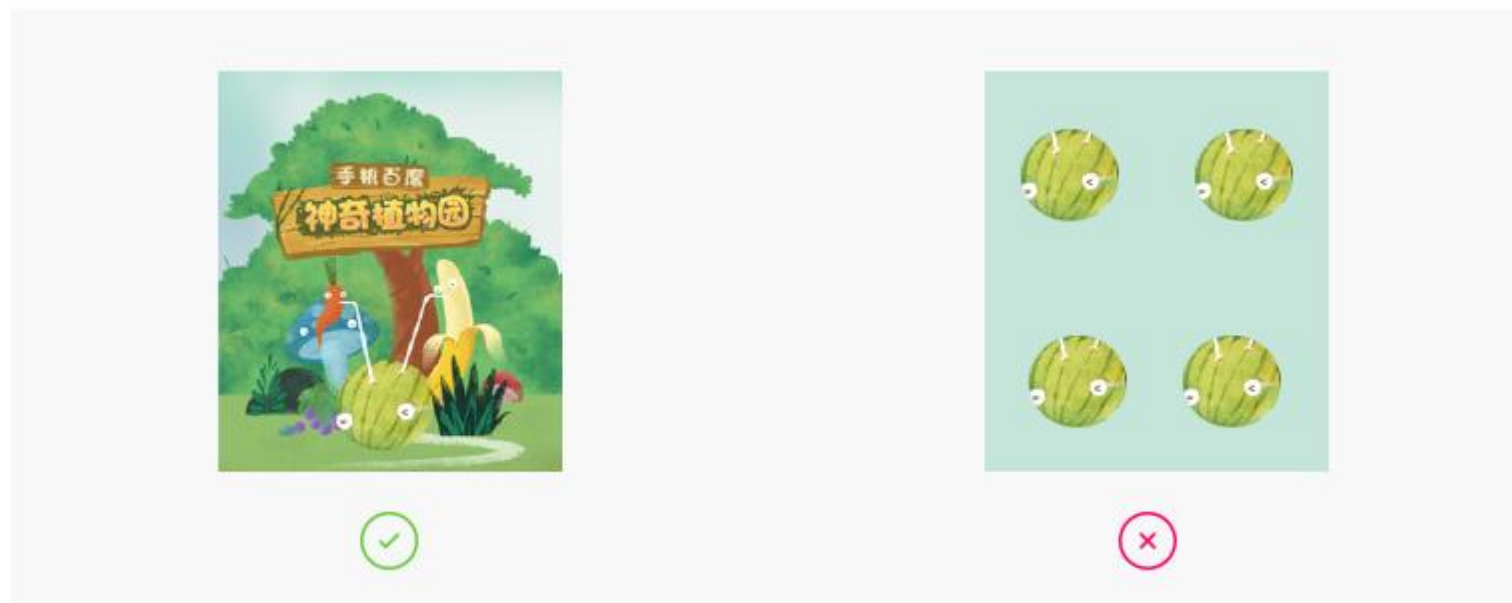
#### 1、特征丰富原则

识别图中主要的影响因素是特征点，它多为色差较大的图案边缘的拐点（即图像灰度值发生剧烈变化后在边缘形成的曲率较大的点），可通过不同形态、不同形状的设计元素构造丰富的特征点。下面是特征点示意图。



## 2、纹理相似度原则

1) 图片纹理相似度高会对识图触发过程产生影响，建议通过组合、叠加、手绘等形式减少相似度高的纹理。



此图为手绘图，纹理相似度的低，  
比较适合作为识别图

此图存在多处重复纹理，  
**不建议**作为识别图

## 2、纹理相似度原则

2) 如识别图中需加入文字，建议对文字进行不同风格的艺术设计，尽量减少标准字体下的相似特征点。

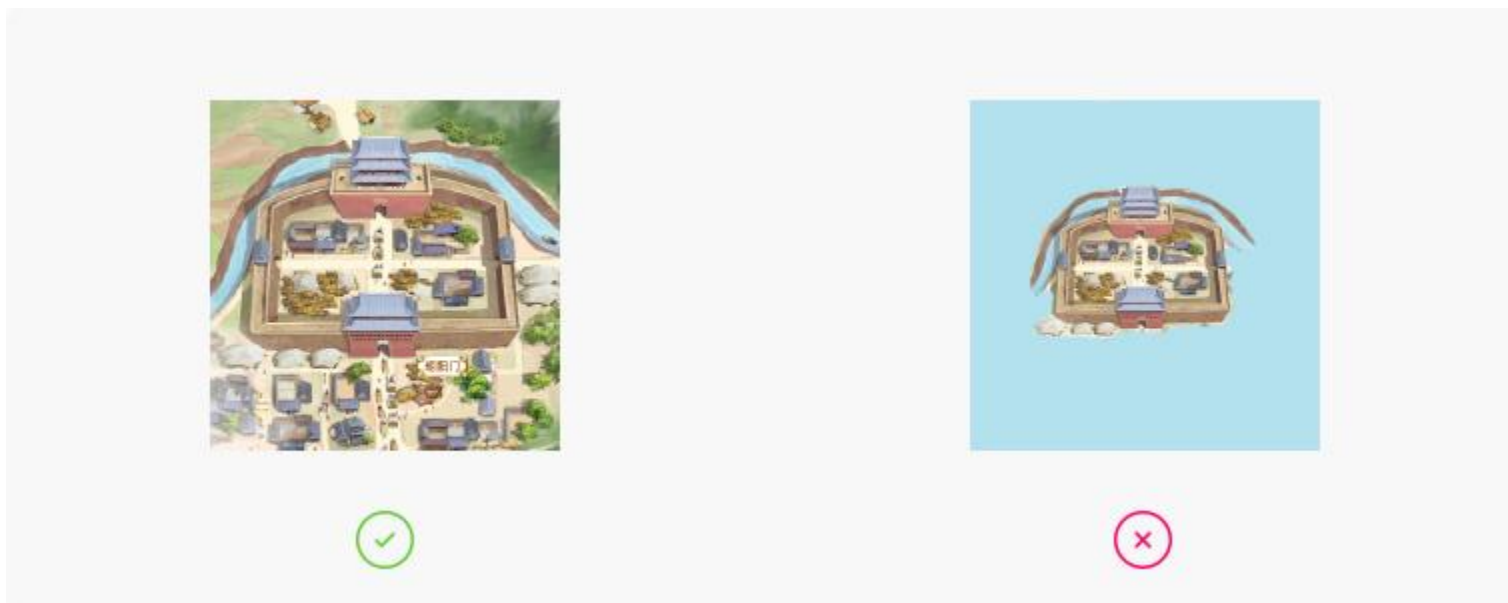


此图文字较少且进行了设计，  
适合作为识别图

此图标准字体下相似特征点较多，  
**不建议**作为识别图

### 3、纹理分布均匀原则

识别图纹理需分布均匀，避免元素过于集中。



此图纹理分布均匀，  
比较适合作为识别图

此图元素过于集中，  
**不建议**作为识别图

#### 4、纹理对比度原则

识别图的相邻色块间的灰度值差别应尽量大。



此图相邻纹理间的灰度值差别够大，  
适合作为识别图



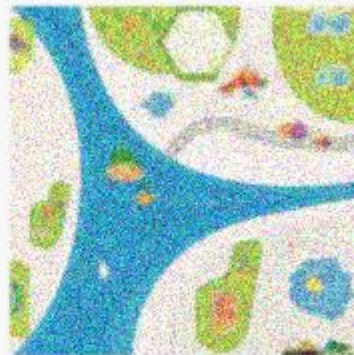
此图相邻纹理间的灰度值差别过小，  
**不建议**作为识别图

## 四、材质规范

- 1、请上传高分辨率、高清晰度、高像素的识别图。
- 2、**不建议**反光、过暗、有噪点、强曝光的图片作为识别图。



反光且角度偏斜

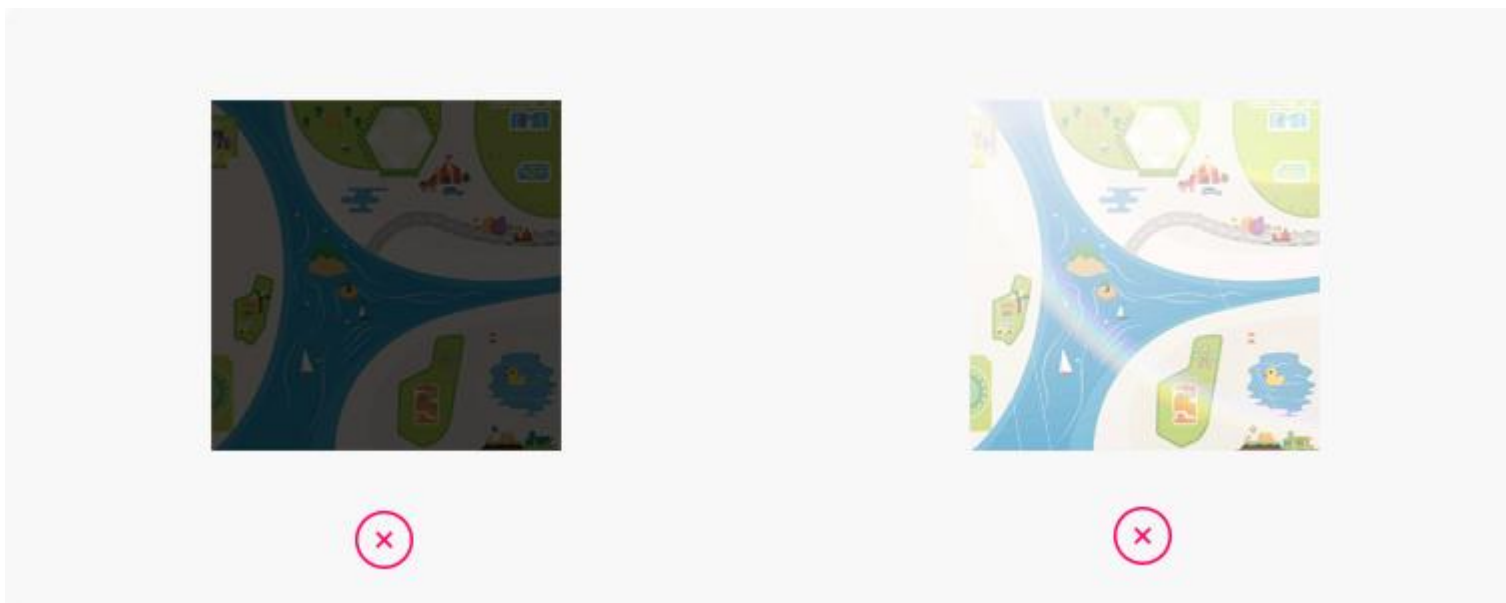


分辨率低且噪点严重



## 四、材质规范

- 1、请上传高分辨率、高清晰度、高像素的识别图。
- 2、**不建议**反光、过暗、有噪点、强曝光的图片作为识别图。



图片过暗

图片过曝

# 总结

请设计师严格按照上述识别图规范进行设计，本规范如有未尽系统说明之处或相关疑问，请开发者或设计师随时与百度AR团队沟通联系，感谢您的耐心阅读。

