1. 流程图

在图片系统3.0开始，通过在nginx的lua模块，实现了图片的实时压缩。下面是不同场景下的处理过程。

直接访问小图处理过程：



访问原图给小图处理过程：



原图变更或者删除处理过程：



1. 生成缩略图功能描述

* 给定长高生成缩略图
* 如果目标矩形图片框能够完整放下原图，先对图片进行等比放大支持宽或者高接触目标图片边框，然后对图片进行局中延长补白底。
* 如果目标矩形图片框不能完整放下原图，等比缩放图片直至宽或者高接触目标边框，然后对图片进行局中延长补白底。

定宽生成缩略图

* 对于图片本身宽度不到700的情况，不处理图片，保持原有的宽高。
* 图片的缩放是为等比缩放，不进行拉伸以及补白操作。