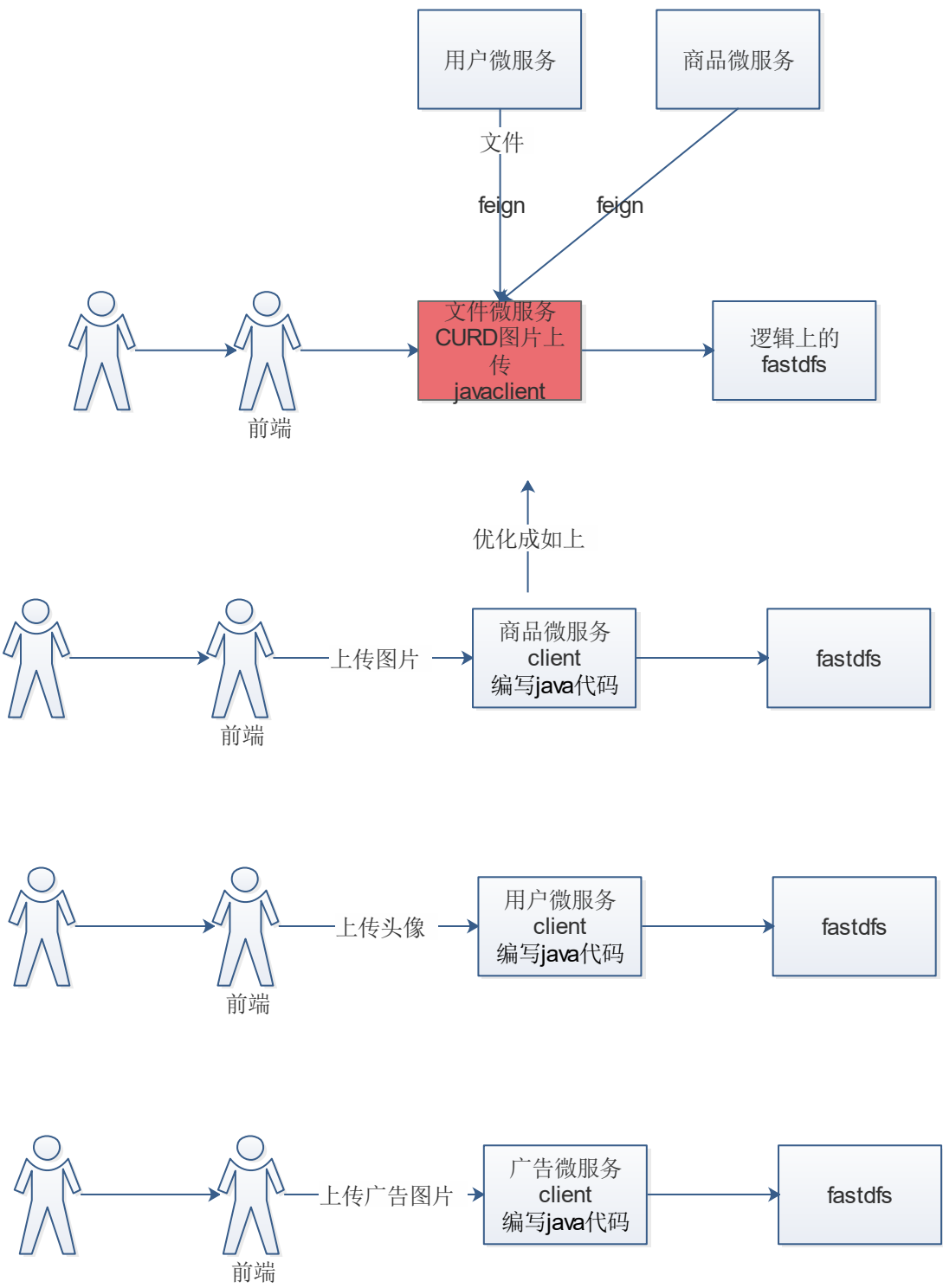
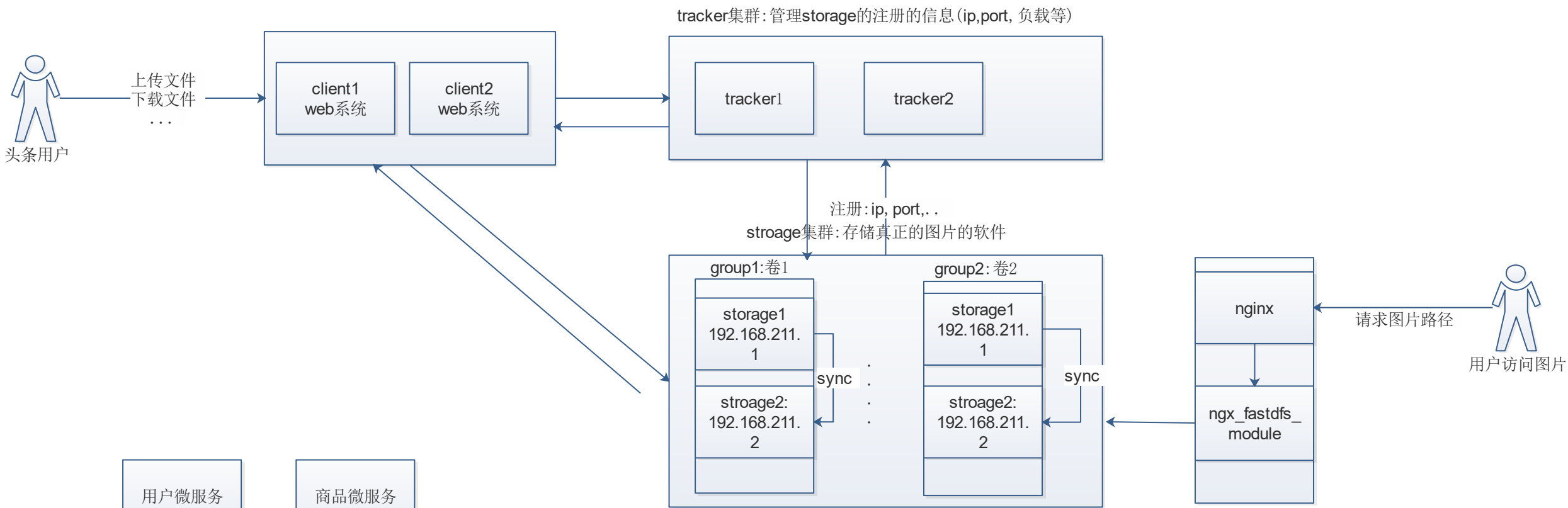
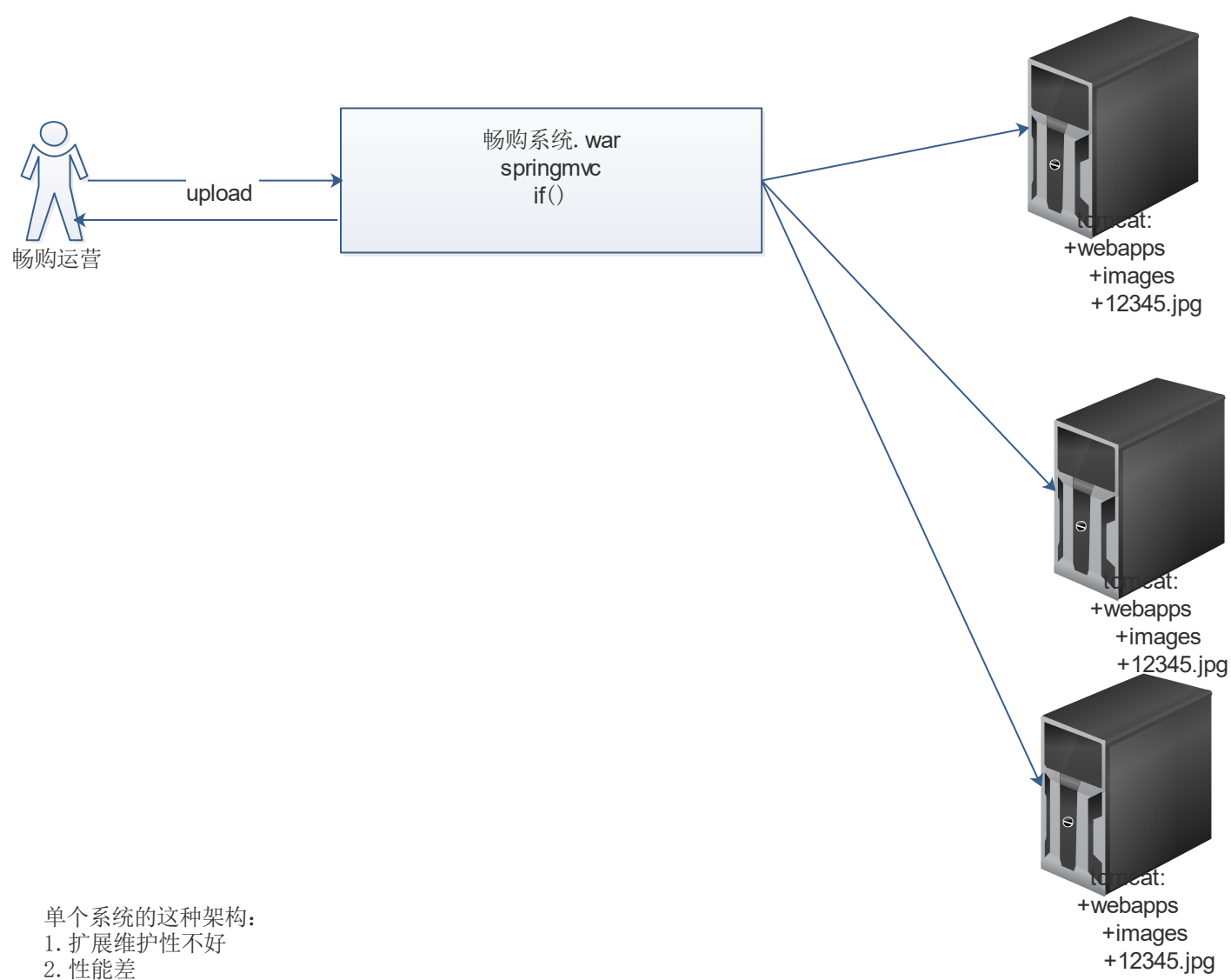
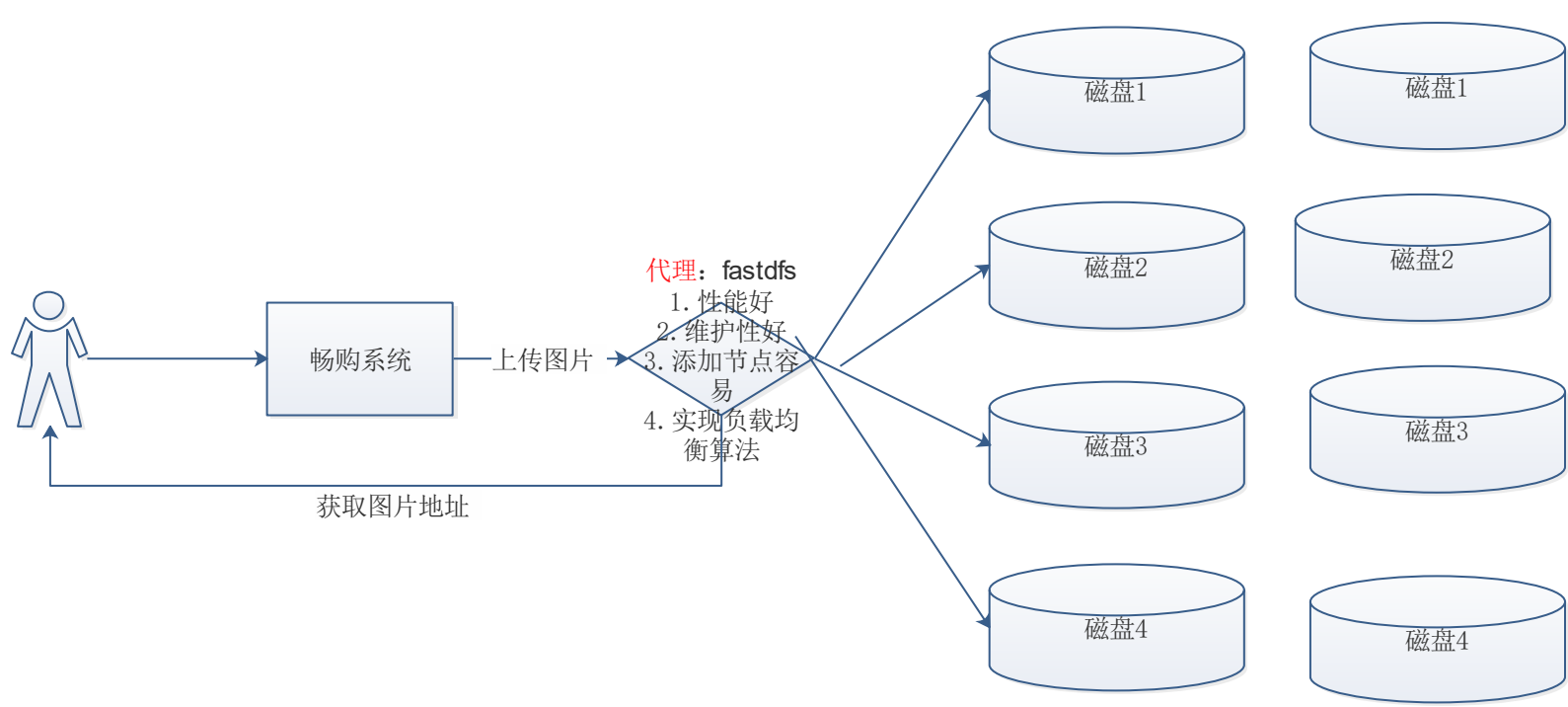


- 1. **tracker**: 用于管理所有的storage的ip地址和port和相关的负载信息. . 每一个storage都会向他注册 ip port. .
- 2. **storage**: 用于存储真正的图片文件的逻辑上组件。分为组/卷 由多个组或者卷来组成的。组和组之间数据不一样。组内的数据一致的，需要同步。
- 3. **client**: 需要上传图片 and 下载图片操作的系统(客户端)。例如：畅购的web系统





单个系统的这种架构：
1. 扩展维护性不好
2. 性能差
3. 改了之后需要重启



七牛云 缺点：收费
fastdfs 好处：开源 缺点：自己动手搭建，实现有默认相关负载均衡。

