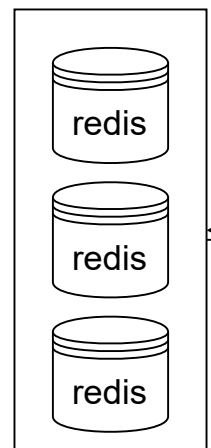
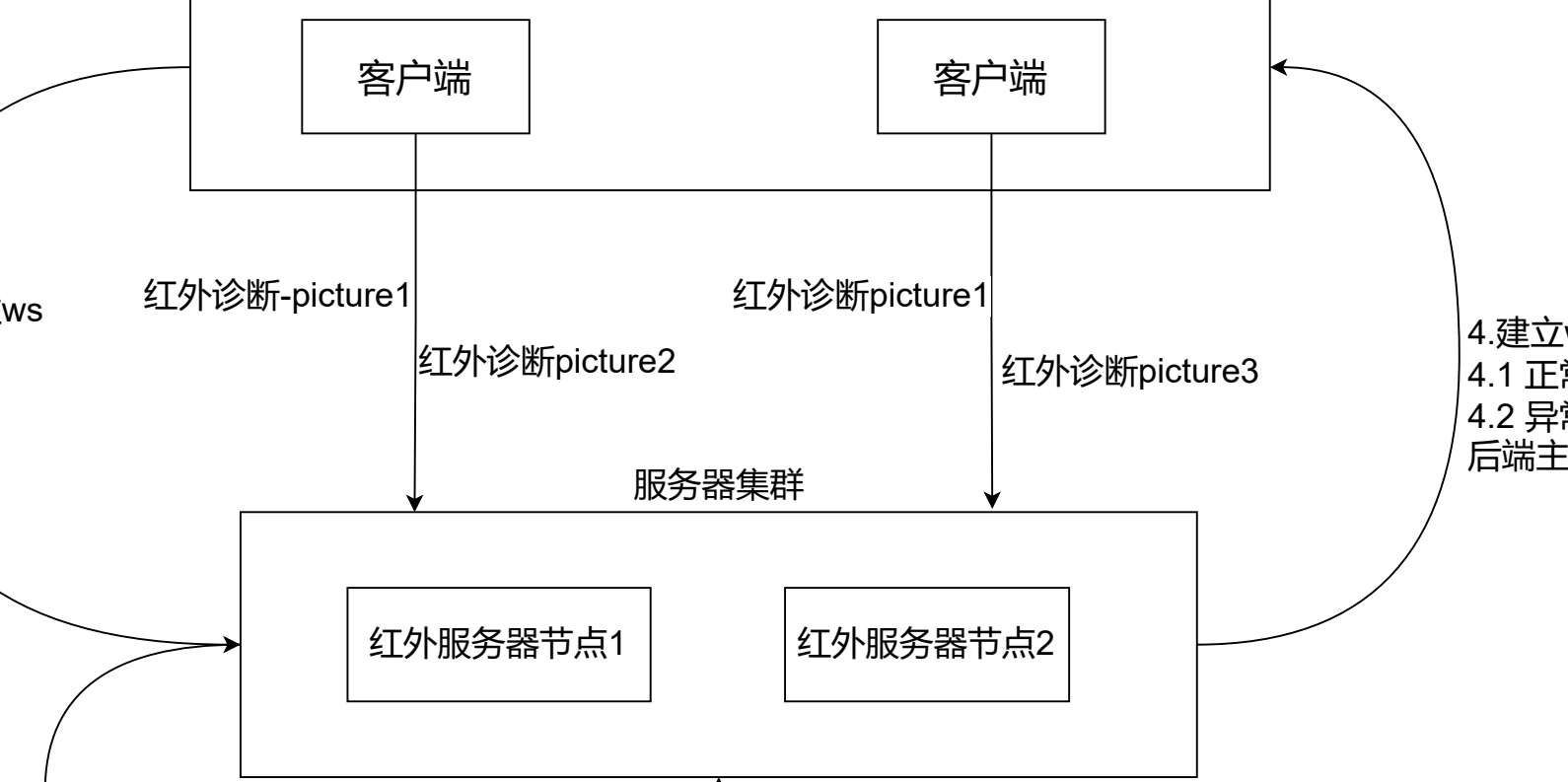


1.客户端尝试建立

redis集群





2.服务器收到客户端建立ws的请求，
去redis中查找有没有标志位，标志位的key = picId

3.如果有标志位，代表这张图片正在被编辑，后端抛出异常给前端处理；
如果没有标志位，代表这张图片可以被编辑，建立ws连接

ws连接后，前端每隔5秒给后端一个心跳；

常退出：前端主动断开ws连接

常退出：后端如果15s没收到心跳，就认为页面已经异常退出，
主动断开ws连接并删除标志位