《27\_Nacos如何支持蓝绿部署、灰度发布以及滚动发布？》

非常遗憾的告诉大家，现在并没有一个开源项目能够完美的支持灰度发布和蓝绿部署，因为这并不是一个nacos就可以做到的，大家都知道，nacos支持namespace等高级特性，还可以带服务元数据，所以如果要基于nacos来搞灰度发布和蓝绿部署是可以的

比如说，你灰度的时候，负责灰度的版本上线，就注册到一个prod-grey namespace下去，或者是你得带上一些服务标签，类似元数据的概念，然后你的网关流量入口，就得能够识别出灰度机器，按照你的配置分发流量

然后你的类似dubbo的RPC框架的负载均衡模块，也得识别出灰度机器，按照配置分发流量过去

就是这个事儿要做成，必须是nacos + dubbo + 网关，都得做很多定制和改造，才能搞定的，其实做是可以做的，因为网关的灰度，很多开源网关都支持，dubbo的负载均衡机制也是可以扩展自定义的

但是这都有工作量，你得自己去做，这不是现成的

蓝绿部署其实也是同理，你新集群的服务都得带标签，或者干脆就去别的namespace，然后你的流量分发这块要能够控制好，包括回滚时的流量秒级切换

所以这块正常来说，并没有办法说针对中小型公司，直接开箱即用，就可以灰度发布或者是蓝绿部署，因为流量控制这块有点棘手