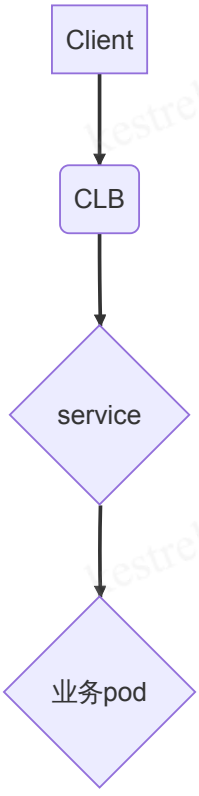
LoadBalancer 直连 Pod 模式 Service获取真实源 IP（eni模式实现clb直连业务pod）

2025-07-03 15:53

网络模式为VPC-CNI
如图所示

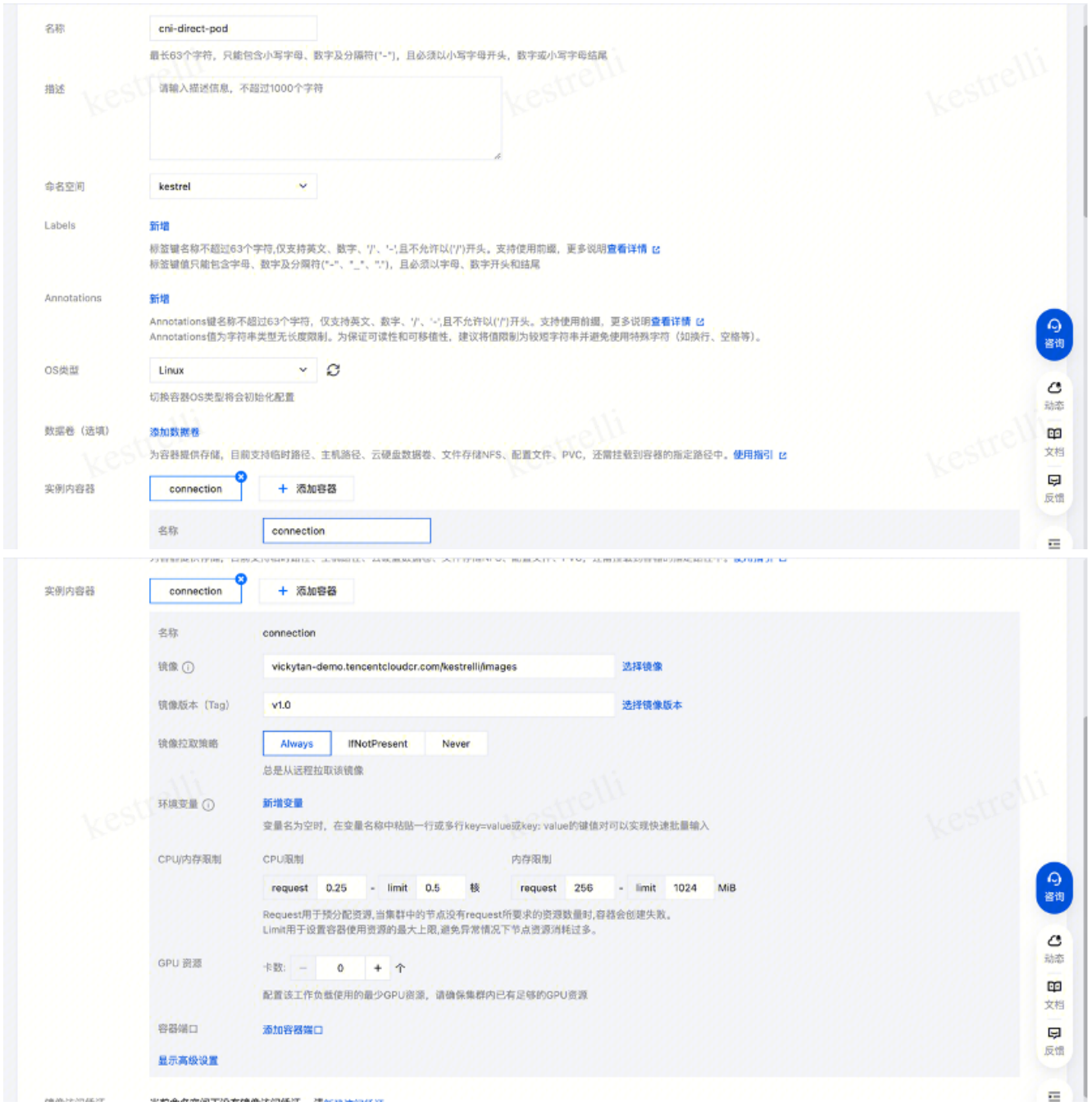
业务访问链路：
clb直连pod 模式：
客户端-> LB类型svc-> 业务pod（不经过nodeport）
转发流程如图所示



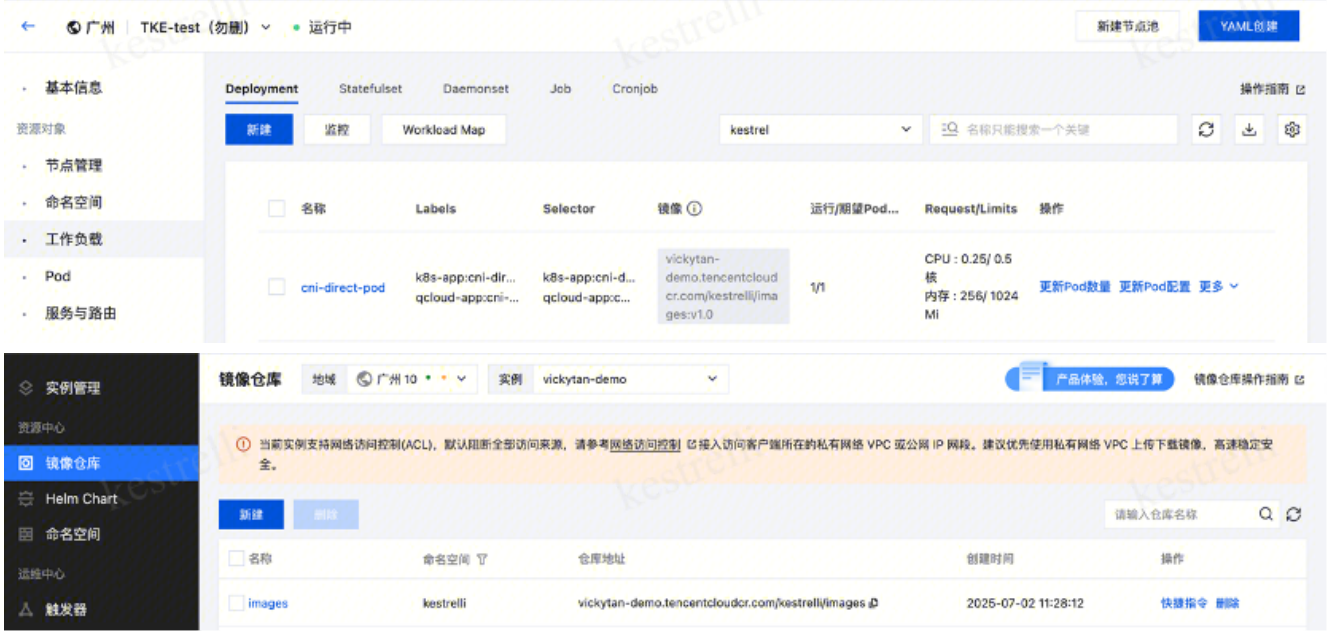
使用 TKE 原生支持的 CLB 直连 Pod 的转发功能，后端 Pods 收到的请求的源 IP 即为客户端真实源 IP

容器服务控制台获取源 IP 步骤如下：

1.创建一个工作负载（Deployment）

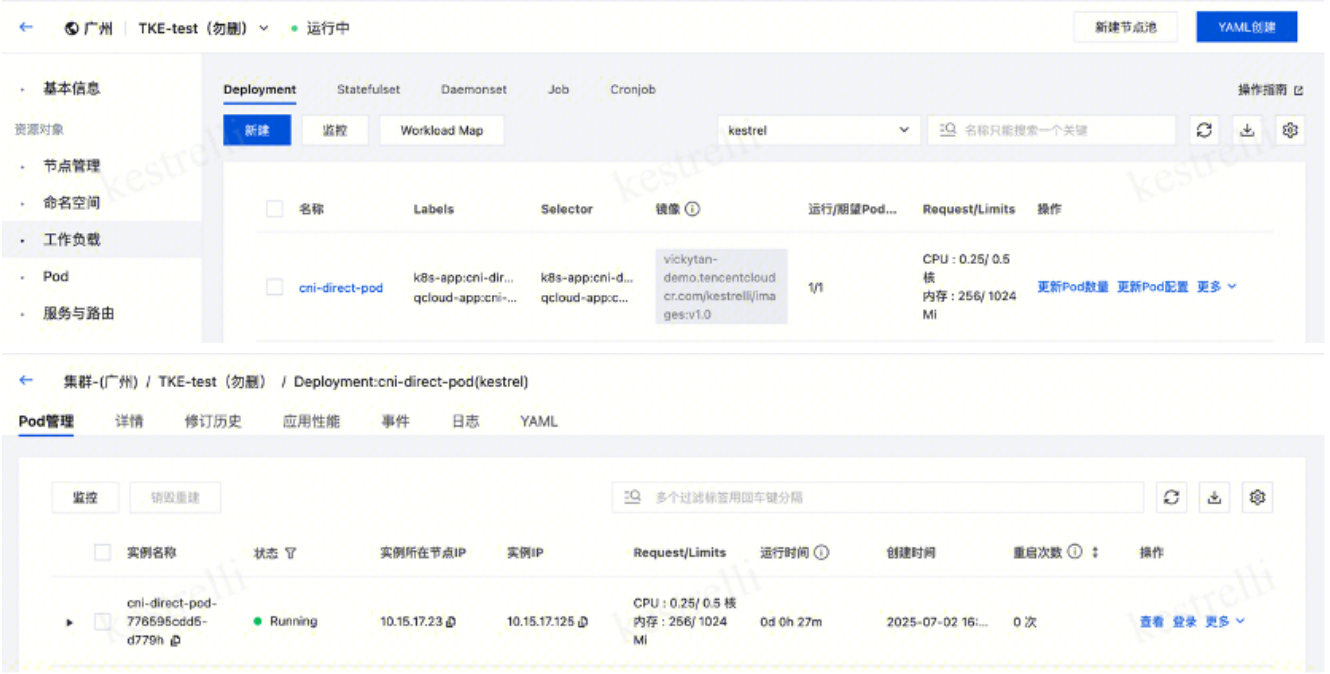


此时镜像为腾讯云OrcaTerm构建且推送到镜像仓库的个人版镜像



版本如图所示

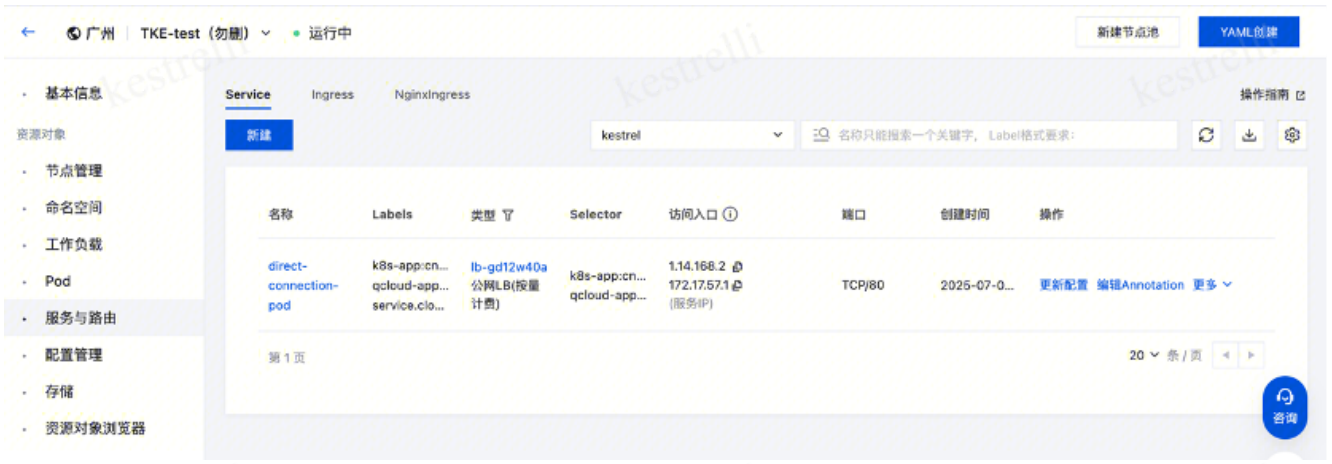
保证此时clb的运行和期望pod的数量满足预期或在pod管理中状态为运行（running）



2. 创建直连Pod模式service

服务访问方式：选择公网 LB 访问或内网 LB 访问。
网络模式：勾选采用负载均衡直连 Pod 模式
高级选项中ExternalTrafficPolicy勾选Local

引用 Workload：绑定创建好的工作负载



3. 根据service公网访问入口获取源IP