

超级节点Pod源IP获取方案（CLB直连Pod模式）

2025-07-08 20:01

容器服务控制台获取源 IP

一、创建包含超级节点的集群

步骤1：登录TKE控制台，创建集群，在“节点管理-节电池”中启用超级节点。

选择节点类型



超级节点

推荐

上次选择

[了解更多](#)

超级节点是腾讯云首创的管理 Serverless容器的 k8s 节点，具有秒级扩缩、Pod间强隔离、细颗粒度计费Serverless先进特性，同时兼容现有节点资源及预算管理流程。

- 先进的 Serverless 理念与技术，运维工作轻量化
- 单 Pod 独占轻量虚拟机，强隔离无干扰，安全稳定
- 秒级扩缩容，轻松应对弹性需求，保障业务降低成本
- 支持节点级管理，兼容现有运维工具、财务管理流程

Serverless 容器 强隔离无干扰 稳定弹性伸缩 轻量化运维

步骤2：网络模式选择VPC-CNI。

步骤3：完成创建。

• 基本信息

资源对象

• 节点管理

• 命名空间

• 工作负载

• Pod

• 服务与路由

• 配置管理

• 存储

• 资源对象浏览器

运维中心

• 自动伸缩

• 授权管理

• 策略管理

• 组件管理

监控告警

节点池节点Master&Etcd扩缩容故障自愈

如何选择节点类型

TKE 标准集群支持以下4种不同的节点类型，您可根据业务需要选择不同的

创建节点池

更多支持节点概述节点池概述节点生命周期

新建Node Map

np-466k6jsu (node) 运行中

编辑更多



节点: 1可用/共1台

可用区广州三区

计费说明调度至包年包月超级节点上的Pod不计费; 调度至按量计费的超级节点上的

节点池类型超级节点池

二、部署工作负载

步骤1：创建Deployment，选择镜像

• 基本信息

资源对象

• 节点管理

• 命名空间

• 工作负载

• Pod

• 服务与路由

• 配置管理

• 存储

DeploymentStatefulsetDaemonsetJobCronjob

新建监控Workload Map

kestrel

名称只能搜索一个关键字, Label格式要求:

名称	Labels	Selector	镜像	运行/期望Pod数量	Request/Limits	操作
<input type="checkbox"/> plus	k8s-app:plus qcloud-app:plus	k8s-app:plus qcloud-app:plus	vickytan-demo.tencentcloudcr.com/kestrelli/images:v1.0	2/2	CPU: 0.25/ 0.5 核 内存: 256/ 1024 Mi	更新Pod数量 更新Pod配置 更多

第 1 页20 条 / 页

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

实例管理

资源中心

镜像仓库

Helm Chart

命名空间

运维中心

镜像仓库

地域广州实例vickytan-demo

产品体验, 您说了算

当前实例支持网络访问控制(ACL), 默认阻断全部访问来源, 请参考网络访问控制接入访问客户端所在的私有网络 VPC 或公网 IP 网段. 建议优先使用私有网络 VPC 上传下载镜像, 高速稳定安全.

新建删除

请输入仓库名称

名称	命名空间	仓库地址	创建时间	操作
<input type="checkbox"/> images	kestrelli	vickytan-demo.tencentcloudcr.com/kestrelli/images	2025-07-02 11:28:12	快速指令删除



保证clb在pod管理中状态为运行（running）

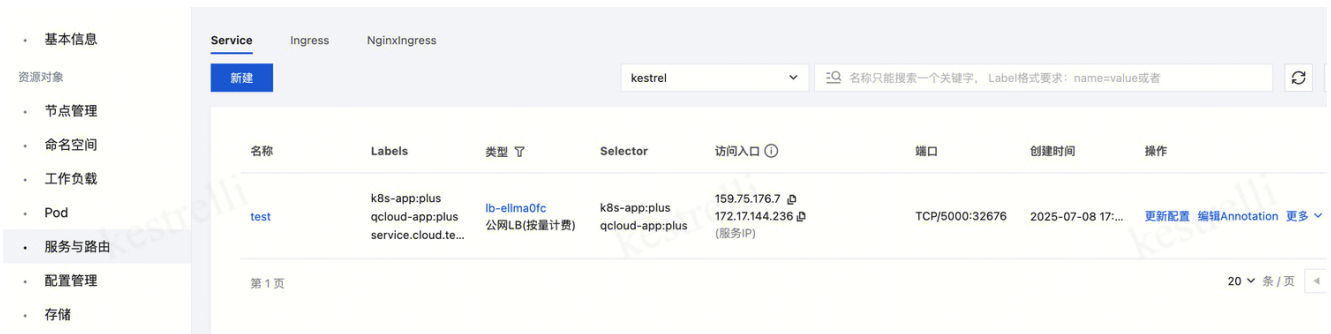


三、创建直连Pod模式的Service

步骤1：选择服务类型为“公网LB访问”或“内网LB访问”



步骤2：绑定前面创建的工作负载



四、验证源IP

步骤1：获取Service的公网IP。

访问入口 ⓘ

159.75.176.7 
172.17.144.236 
(服务IP)

步骤2：访问该IP（curl或http访问）

```
Last login: Tue Jul  8 19:14:14 on ttys000
[kestrelli@KESTRELLI-MB0 ~ % curl 159.75.176.7:5000
{"headers":{"Accept":"*/*", "Host":"159.75.176.7:5000", "User-Agent":"curl/8.7.1"}
, "message":"Here are your request headers", "method":"GET", "remote_addr":"111.206
.94.146"}
[kestrelli@KESTRELLI-MB0 ~ %
```

