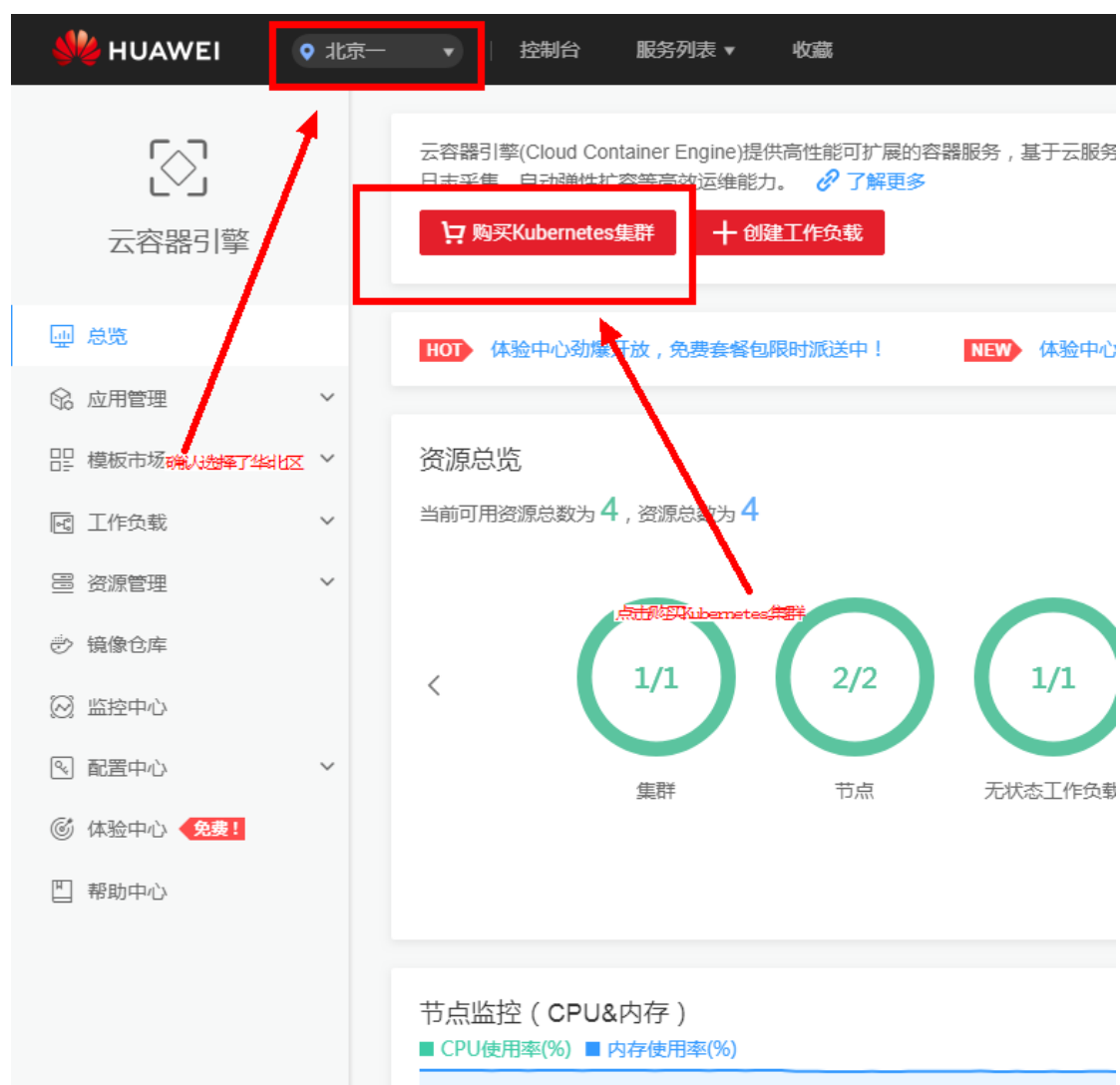


创建Istio集群操作指导

步骤1： 为防止之前作业对Istio课程有潜在影响，请登陆CCE界面，购买**全新**Kubernetes集群。

步骤2: 点击[CCE界面](#)，确认选择了北京一（华北），点击购买Kubernetes集群。



步骤3：

由于是演示目的，所以不需要高可用集群，确认计费模式为按需计费，选择好自己的虚拟私有云与所在子网即可点击下一步，其它选项不用选择。请记录**私有云**与**子网**，创建ELb时需要确认选择。创建时选择**低可用**会加快创建速度。

* 计费模式 ☒ 按需计费 ☐ 包年/包月

* 区域

不同区域的云服务产品之间内网互不相通，请就近选择靠近您业务的区域，可减少网络时延，提高访问速度。

* 集群名称

以小写字母开头，由小写字母、数字、中划线(-)组成，不能超过24位，且不能以中划线(-)结尾。

* 版本 ☒ v1.9.10 ☐ v1.11.3 Kubernetes社区基线版本，建议选择最新版本。

* 集群管理规模 ☒ 50节点 ☐ 200节点 ☐ 1,000节点

* 高可用 ☐ 是 ☒ 否 集群创建完成后，高可用模式及普通模式之间不可变更，请按实际使用场景选择。

* 虚拟私有云 [创建虚拟私有云](#) 完成创建后点击刷新按钮。

[了解虚拟私有云、子网和集群的关系](#)

* 所在子网 [创建子网](#) 完成创建后点击刷新按钮。

* 网络模型 ☒ 容器隧道网络 ☐ VPC网络

温馨提示：容器隧道网络模型当前支持纳管EulerOS 2.2、CentOS 7.4操作系统。可支持500+节点规模

步骤4：

第二页集群详情设置，本页只需要设定密码，节点数量使用默认的**1个节点**。



★ 登录方式 ☒ 密码 ☐ 密钥对

★ 用户名 root

★ 密码 请输入密码
请妥善保管密码，系统无法获取您设置的密码内容

★ 确认密码 请确认密码

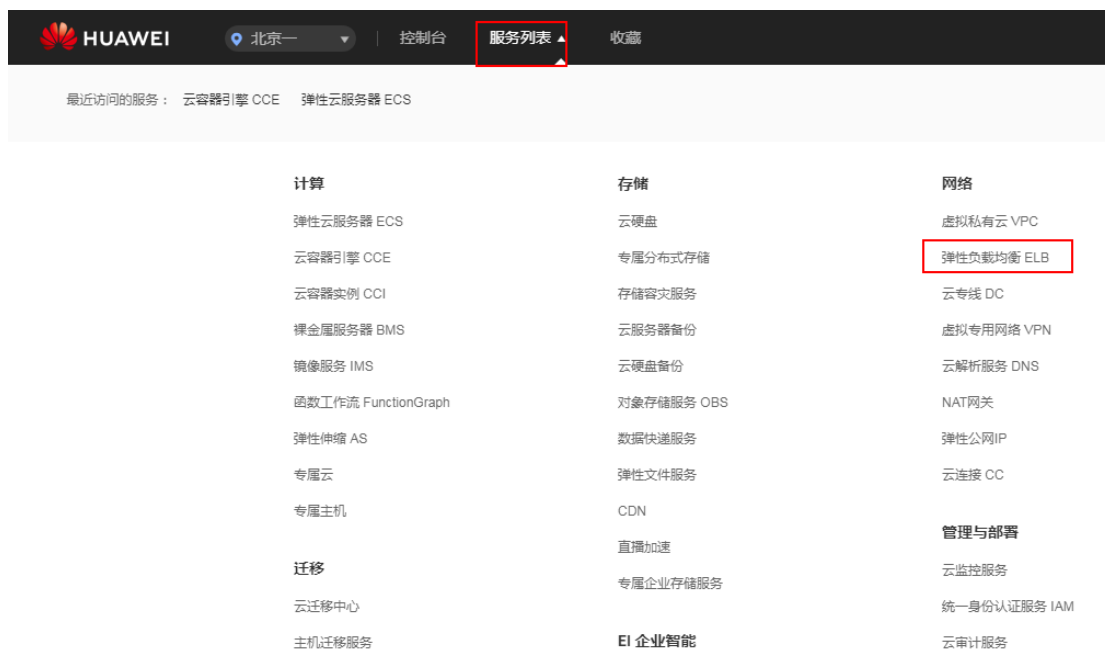
高级配置 ☒ 暂不配置 ☐ 现在配置

★ 节点购买数量 你的集群管理规模是50个节点，您还可以添加 49 个节点。
配额提示：节点剩余配额为 200 个。申请更多配额，请单击[申请扩大配额](#)

步骤5：系统资源插件：只需要按装必装插件即可其余高级功能插件不需要安装。点击立即购买->提交等待集群创建成功（3-10分钟）由于版本匹配问题，暂时不支持集群**未创建**成功启动Istio！**请勿于创建集群最后一步点击启用istio，如点击请删除集群重新创建**



步骤6：在等待集群创建的过程中，请点击服务列表，弹性负载均衡ELB



进入页面后，点击购买[经典型负载均衡](#)，也可以点击购买[增强型负载均衡](#)，注意千万要选择正确的**VPC与子网**，即集群所在的**VPC与子网**。如果忘记自己的集群所在**vpc与子网**，点击云容器引擎->资源管理->集群名字进入详情界面可以看到相关信息。

集群管理 > 集群详情 (istio-21days-test)

集群名称	istio-21days-test
集群版本	v1.9.10-r1.sp4
集群ID	b6b5eb44-ff41-11e8-996e-0255ac101f20
网络模型	容器隧道网络
集群规格	cce.s1.small 50节点 通用
所在VPC	vpc-c029
所在子网	subnet-1

描述



Elb注意以下几点，带宽选择1M即可，类型选为**公网**，弹性**公网Ip**
可以选择新创建，两种计费方式均可！点击立即购买->提交即可

区域

华北-北京一

不同区域的资源之间内网不互通。请选择靠近您客户的区域，可以降低网络时延。提高访问速度。

* 名称

elb-smtd

* 类型

公网

私网

?

* 所属VPC

vpc-c029

查看虚拟私有云

* 子网

subnet-1(192.168.0.0/...

查看子网

* 虚拟IP地址

自动分配

手动分配

* 弹性公网IP ?

新创建

使用已有

* 弹性公网IP类型

全动态BGP

静态BGP

?

* 计费方式

按带宽计费

按流量计费

带宽

1 Mbit/s

1

100

200

300

Anti-DDoS流量清洗服务可以为华为云内资源提供网络层和应用层的DDoS攻击防护和攻击实时告警通知

步骤7：点击集群管理中的集群卡片上的启用istio

云容器引擎

总览

应用管理

模板市场

工作负载

资源管理

集群管理

节点管理

存储管理

网络管理

插件管理

命名空间

虚拟机集群 ②

高可用 Istio 服务网格 插件管理

购买

裸金属集群 ②

全国首发 高性能物理机 高可用

购买

您还可以购买 4 个集群。 [申请更多集群配额。](#)

istio-21days-test

集群状态 正常

集群版本 v1.9.10-r1.sp4

插件管理 1/1

计费模式 按需计费

Docker 版本 17.06.0.10.h1

集群监控

1 / 1 台 可用节点 / 总数

2 cores CPU 总量

4 GB 内存总量

按需节点和集群转包更优惠

转包周期

启用Istio

新增节点

kubectl

更多

部署模式

独享模式 共享模式

独享模式将为您纳管专属节点，用于部署Istio控制面组件，非Istio控制面负载将无法

计费模式

按需计费 包年/包月

高可用

是 否

Istio启用后，高可用模式与普通模式不可切换，请根据实

当前区域

华北-北京一

当前区域指的是节点实例所在的物理位置。

可用区

cn-north-1a cn-north-1b cn-north-1c

在同一区域下，电力、网络隔离的物理区域，可用区之间内网互通，不同可用区之

区。

负载均衡实例

elb-f8bd(49.4.15.27)

为什么我的弹性负载均衡不显示? 创建

请选择负载均衡实例，支持应用外部访问和服务网格监控。

节点规格

通用型 | s3.large.2 | 2核 | 4GB

为确保Istio控制面运行稳定，请

配额提示：CPU剩余配额为 798 核；内存剩余配额为 1596 GB。申请更多配额，

配置相关信息，部署模式选为**独享模式**，计费模式选为**按需计费**，选中先前创建的负载均衡，如果不显示请自行检查 子网 VPC 以及是否占用了443,80端口监听。点击立即购买->提交，等待Istio自动安装。

截图作业:



到这步基本上就成功的开始安装istio了 截图该界面既可以。