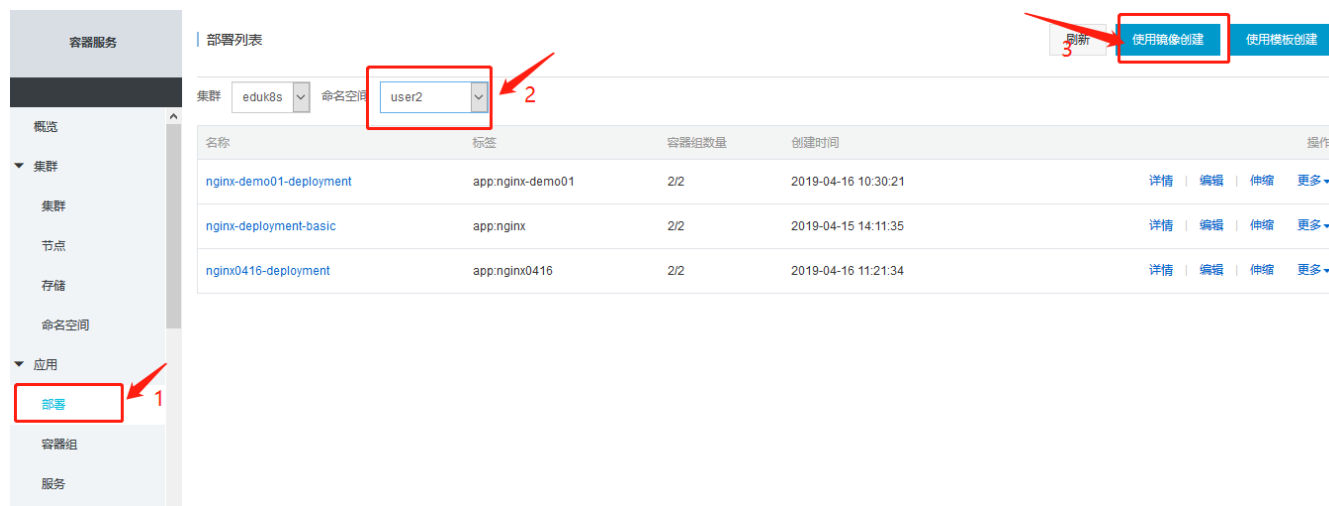


实验6 使用镜像创建无状态Deployment应用

1、在k8s下，在左侧导航栏中选择“应用--部署--使用镜像创建”



2、设置应用名称、部署集群、命名空间、副本数量等信息

如果不设置命名空间，系统将默认使用default命名空间。需要注意本账号下是否具备default命名空间的操作权限。

创建应用

应用基本信息	应用配置	访问设置	创建完成
<p>应用名称: <input type="text" value="nginx-demo02"/></p> <p>名称为1-64个字符，可包含数字、小写英文字符，或“-”，且不能以“-”开头</p> <p>部署集群: <input type="text" value="educ8s"/></p> <p>命名空间: <input type="text" value="user2"/></p> <p>副本数量: <input type="text" value="2"/></p> <p>返回 下一步</p>			

3、设置容器配置

--**镜像名称**：可以单击选择镜像，在弹出的对话框中选择所需的镜像并单击确定，本例中为nginx。

--**镜像版本**：单击选择镜像版本 选择镜像的版本。若不指定，默认为 latest。

--**总是拉取镜像**：为了提高效率，容器服务会对镜像进行缓存。部署时，如果发现镜像 Tag 与本地缓存的一致，则会直接复用而不重新拉取。所以，如果您基于上层业务便利性等因素考虑，在做代码和镜像变更时没有同步修改 Tag，就会导致部署时还是使用本地缓存内旧版本镜像。而勾选该选项后，会忽略缓存，每次部署时重新拉取镜像，确保使用的始终是最新的镜像和代码。

--**资源限制**：可指定该应用所能使用的资源上限，包括 CPU 和 内存两种资源，防止占用过多资源。其中，CPU 资源的单位为 millicores，即一个核的千分之一；内存的单位为 Bytes，可以为 Gi、Mi 或 Ki。

--**所需资源**：即为该应用预留资源额度，包括 CPU 和 内存两种资源，即容器独占该资源，防止因资源不足被其他服务或进程争抢资源，导致应用不可用

4、完成配置，点击“下一步”，进行访问设置。

应用基本信息

应用配置

访问设置

创建完成

容器1

添加容器

基本配置

镜像名称：

nginx

镜像版本：☒总是拉取镜像

资源限制：

CPU 如：500m

内存 如：128Mi

所需资源：

CPU 如：500m

内存 如：128Mi

Init Container ☐

配置概述

基本配置

数据卷

环境变量

生命周期

健康检查

上一步

下一步

5、创建服务

创建应用

应用基本信息

应用配置

访问设置

创建完成

访问设置

服务(Service)

创建

路由(Ingress)

创建

伸缩配置

容器组水平伸缩 ☐ 开启

调度设置

节点亲和性

添加

应用亲和性

添加

应用非亲和性

添加

上一步

创建

创建服务

名称:

nginx-demo02-svc

默认在服务名称

类型:

节点端口

端口映射:

+

添加

服务端口	容器端口	节点端口	协议
80	80	30304	TCP

注解:

+

添加

标签:

+

添加

创建

取消

创建服务参数说明:

--名称: 您可以主设置, 默认为applicationname-svc。类型: 您可以从下面3 种服务类型中进行选择。--虚拟集群 IP: 即 ClusterIP, 指通过集群的内部 IP 暴露服务, 选择该项, 服务只能够在集群内部可以访问。--节点端口: 即 NodePort, 通过每个 Node 上的 IP 和静态端口 (NodePort) 暴露服务。NodePort 服务会路由到 ClusterIP 服务, 这个 ClusterIP 服务会自动创建。通过请求, 可以从集群的外部访问以个 NodePort 服务。--负载均衡: 即 LoadBalancer, 是阿?云提供的负载均衡服务, 可选择公网访问或内网访问。负载均衡可以路由到 NodePort 服务和 ClusterIP 服务。--端口映射: 您需要添加服务端?和容器端?, 若类型选择为节点端口, 还需要自己设置节点端口, 防止端口出现冲突。支持 TCP/UDP 协议。--注解: 为该服务添加?个注解 (annotation), ?持负载均衡配置参数, 参?通过负载均衡 (Server Load Balancer) 访问服务。--标签: 您可为该服务添加一个标签, 标识该服务。

6、创建完成, 可以查看应用详情等。

应用基本信息

应用配置

访问设置

创建完成

创建应用任务提交成功

创建部署	nginx-demo02-deployment	成功
创建Service	nginx-demo02-svc	成功

查看应用详情

继续创建

7、通过节点的公网ip和刚刚设置的节点端口访问nginx页面:

Welcome to nginx!

If you see this page, the nginx web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

For online documentation and support please refer to nginx.org.
Commercial support is available at nginx.com.

Thank you for using nginx.