NAT网关支持SNAT和DNAT功能，功能说明如下：

| **功能** | **说明** | **相关文档** |
| --- | --- | --- |
| SNAT功能 | 为专有网络（VPC）内无公网IP的ECS实例提供访问公网的代理服务。 | [使用SNAT功能实现ECS实例访问互联网](https://help.aliyun.com/document_detail/181972.html#task-1944285) |
| DNAT功能 | 将NAT网关上绑定的EIP映射给VPC内的ECS实例使用，使ECS实例可以面向公网提供服务。 | [使用DNAT功能实现ECS实例面向互联网提供服务](https://help.aliyun.com/document_detail/181973.html#task-1944286) |

DNAT：本教程以下图场景为例。某公司在阿里云创建了ECS实例，ECS实例部署了应用服务，但ECS实例未分配固定公网IP，也未绑定弹性公网IP（EIP）。因公司业务发展，需要互联网可以访问ECS实例中部署的应用服务。

您可以通过DNAT功能，将NAT网关上的公网IP映射给ECS实例使用，使ECS实例可以面向互联网提供服务

SNAT：本教程以下图场景为例。某公司在阿里云创建了VPC和交换机，交换机中创建了多个ECS实例。ECS实例均未分配固定公网IP，也未绑定弹性公网IP。因公司业务发展，需要每台ECS实例都需要访问互联网。

您可以通过NAT网关的SNAT功能，为VPC内无公网IP的ECS实例提供访问互联网的代理服务。

很简单，SNAT是让ECS可以访问互联网，DNAT是让互联网可以访问ECS。