|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能点** | **经典网络** | **专有网络** |
| 二层逻辑隔离 | 不支持 | 支持 |
| 自定义私网网段 | 不支持用户自定义 | 用户自定义 |
| 私网 IP 规划 | 经典网络内唯一 | 专有网络内唯一，专有网络间可重复 |
| 自建 VPN | 不支持 | 支持 |
| 私网互通 | 账号内相同地域内互通 | 专有网络内互通，专有网络间隔离 |
| 自建 NAT 网关 | 不支持 | 支持 |

**线路说明：**

* 经典网络和专有网络只是云服务器 ECS 在产品功能上，在阿里云机房内部，根据网络底层网络类型的不同而做的划分。
* 无论何种网络类型，在阿里云机房外部的运营商接入均为 BGP 线路。

网络类型说明与使用场景：

* 经典网络：IP 地址由阿里云统一分配，配置简便，使用方便，适合对操作易用性要求比较高、需要快速使用 ECS 的用户。
* 专有网络：逻辑隔离的私有网络，用户可以自定义网络拓扑和 IP 地址，支持通过专线连接。适合对网络管理熟悉了解的用户。

补充说明：

1. 当前，不同区域支持的网络类型可能存在不同，具体情况请以您在控制台所见为准。
2. 建议根据业务情况进行就近部署以降低延迟。更多关于地域的说明，可以参阅文档 [地域](https://help.aliyun.com/knowledge_detail/40654.html?spm=5176.7738744.2.2.PDJLkz)。

**安全隔离**

* 使用隧道技术，达到与传统 VLAN 方式相同的隔离效果
* 广播域隔离在网卡级别

**访问控制**

* 灵活的访问控制规则
* 满足政务，金融的安全隔离规范

**软件定义网络**

* 按需配置网络设置，软件定义网络
* 管理操作实时生效

**丰富的网络连接方式**

* 支持软件 VPN
* 支持专线连接

负载均衡和后端ECS之间是通过内网进行通信的，所以ECS无需配置外网带宽。如果您的业务存在同时通过负载均衡和ECS对外提供服务的需要，但那么相应的ECS需要具备足够支撑业务的外网带宽或采用按使用流量付费的ECS。

负载均衡的服务能力与后端ECS的公网带宽规格无关。