



## 环回接口

---

本部分介绍如何配置环回接口。

- [关于环回接口，第 1 页](#)
- [环回接口准则，第 2 页](#)
- [配置环回接口，第 2 页](#)
- [监控环回接口，第 2 页](#)
- [换回接口历史，第 3 页](#)

## 关于环回接口

环回接口是一种会模拟物理接口的纯软件接口。此接口可通过多个物理接口在 IPv4 和 IPv6 上访问。环回接口有助于克服路径故障；它可以从任何物理接口访问，因此，如果其中一个接口发生故障，您可以从另一个接口访问环回接口。

环回接口可用于：

- AAA
- BGP
- SNMP
- SSH
- 系统日志
- Telnet

ASA 可以使用动态路由协议分发环回地址，也可以在对等设备上配置静态路由，以通过 ASA 的物理接口之一到达环回 IP 地址。不能在指定环回接口的 ASA 上配置静态路由。

## 环回接口准则

### 故障切换和集群

- 无集群支持。

### 情景模式

- VTI 仅支持单情景模式。在多情景模式下支持其他环回用途。

### 其他准则和限制

- 对于从物理接口到环回接口的流量，TCP 序列随机化始终处于禁用状态。

## 配置环回接口

添加环回接口。

### 过程

---

创建环回接口：

**interface loopback** 编号

数字可以介于 0 和 10413 之间。

示例：

```
ciscoasa(config)# interface loopback 10
```

---

## 监控环回接口

请参阅以下命令：

- **show interface**

显示接口统计信息。

- **show interface ip brief**

显示接口的 IP 地址和状态。

# 换回接口历史

表 1: 换回接口历史

功能名称	版本	功能信息
支持环回接口	9182	<p>您现在可以添加环回接口并用于：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• BGP</li><li>• AAA</li><li>• SNMP</li><li>• 系统日志</li><li>• SSH</li><li>• Telnet</li></ul> <p>新增/修改的命令：<b>interface loopback</b>、<b>logging host</b>、<b>neighbor update-source</b>、<b>snmp-server host</b>、<b>ssh</b>、<b>telnet</b></p>



## 当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。