

思科PIX防火墙设置命令详解 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/260/2021\\_2022\\_\\_E6\\_80\\_9D\\_E7\\_A7\\_91PIX\\_E9\\_c101\\_260717.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/260/2021_2022__E6_80_9D_E7_A7_91PIX_E9_c101_260717.htm) 思科PIX防火墙的基础 思

科PIX防火墙可以保护各种网络。有用于小型家庭网络的PIX防火墙，也有用于大型园区或者企业网络的PIX防火墙。在本文的例子中，我们将设置一种PIX 501型防火墙。PIX 501是用于小型家庭网络或者小企业的防火墙。PIX防火墙有内部和外部接口的概念。内部接口是内部的，通常是专用的网络。外部接口是外部的，通常是公共的网络。你要设法保护内部网络不受外部网络的影响。PIX防火墙还使用自适应性安全算法（ASA）。这种算法为接口分配安全等级，并且声称如果没有规则许可，任何通信都不得从低等级接口（如外部接口）流向高等级接口（如内部接口）。这个外部接口的安全等级是“0”，这个内部接口的安全等级是“100”。下面是显示“nameif”命令的输出情况：

```
pixfirewall# show nameif
nameif ethernet0 outside security0 nameif ethernet1 inside
security100 pixfirewall#
```

请注意，ethernet0（以太网0）接口是外部接口（它的默认名字），安全等级是0.另一方面，ethernet1（以太网1）接口是内部接口的名字（默认的），安全等级是100. 指南 在开始设置之前，你的老板已经给了你一些需要遵守的指南。这些指南是：所有的口令应该设置为“思科”（实际上，除了思科之外，你可设置为任意的口令）。内部网络是10.0.0.0，拥有一个255.0.0.0的子网掩码。这个PIX防火墙的内部IP地址应该是10.1.1.1. 外部网络是1.1.1.0，拥有一个255.0.0.0的子网掩码。这个PIX防火墙的外部IP地址应该

是1.1.1.1. 你要创建一个规则允许所有在10.0.0.0网络上的客户做端口地址解析并且连接到外部网络。他们将全部共享全球IP地址1.1.1.2. 然而，客户只能访问端口80（网络浏览）。用于外部（互联网）网络的默认路由是1.1.1.254. 设置 当你第一次启动PIX防火墙的时候，你应该看到一个这样的屏幕显示：你将根据提示回答“是”或者“否”来决定是否根据这个互动提示来设置PIX防火墙。对这个问题回答“否”，因为你要学习如何真正地设置防火墙，而不仅仅是回答一系列问题。然后，你将看到这样一个提示符：pixfirewall> 在提示符的后面有一个大于号“>”，你处在PIX用户模式。使用en或者enable命令修改权限模式。在口令提示符下按下“enter”键。下面是一个例子：pixfirewall> en Password: pixfirewall# 你现在拥有管理员模式，可以显示内容，但是，你必须进入通用设置模式来设置这个PIX防火墙。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)