

如何配置一个以太网接口 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/290/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A6\\_82\\_E4\\_BD\\_95\\_E9\\_85\\_8D\\_E7\\_c101\\_290348.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/290/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E9_85_8D_E7_c101_290348.htm)

在配置以太网接口时，我们需要为以太网接口配置IP地址及子网掩码来进行IP数据包的处理。默认情况下，以太网接口是管理性关闭的，所以在配置完成IP地址后，我们还需要激活接口。配置实例

：在这个实例中，我们需要为以太网接口配置192.168.0.1的IP地址并且激活接口。

- 1、在特权模式下进入全局配置模式。  
router#configure terminal
- 2、进入第一个以太网接口。  
router (config)#interface e 0
- 3、这时，命令提示符变为router (config-if)#，在提示符后输入以下命令为接口配置私有IP地址192.168.0.1，使用默认子网掩码255.255.255.0。  
router (config-if)#ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
- 4、在默认情况下，cisco路由器的接口是在关闭状态下的，我们需要键入“no shutdown”命令来激活接口。  
router (config-if)#no shutdown

如何为cisco路由器分配多个地址 我们可以通过在一个接口上配置多个IP地址来解决地址分配不足和连接更多子网的问题，例如：在用户的网络中需要280个IP地址，我们就可以为路由器的一个接口上分配多个IP地址来增加可供分配的地址范围。在以太网接口配置模式下输入“ip address 192.168.1.1 255.255.255.0”的命令就可以增加IP地址范围到506.这样我们就可以解决IP地址分配不足的问题了 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)