

# 前言

H3C CE3000-32F-EI 以太网交换机配置指导共分为十一本手册，介绍了 CE3000-32F-EI 以太网交换机各软件特性的原理及其配置方法，包含原理简介、配置任务描述和配置举例。《MPLS 配置指导》主要介绍 MPLS 协议及其扩展功能的原理和配置，包括 MPLS 基本配置、建立 MPLS TE 隧道，以及利用 MPLS 标签实现二层 VPN 和三层 VPN 的配置。

前言部分包含如下内容：

- [读者对象](#)
- [新增及修改特性说明](#)
- [本书约定](#)
- [产品配套资料](#)
- [资料获取方式](#)
- [技术支持](#)
- [资料意见反馈](#)

## 读者对象

本手册主要适用于如下工程师：

- 网络规划人员
- 现场技术支持与维护人员
- 负责网络配置和维护的网络管理员

## 新增及修改特性说明

本手册对应CE3000-32F-EI以太网交换机的Release18xx系列软件版本，Release18xx系列软件版本中的Release1808P12与Release1211版本相比，新增、修改了部分特性，具体请参见[表1](#)。

表1 Release1808P12与Release1211版本间特性差异

配置指导	新增及修改特性
MCE	新增特性： <ul style="list-style-type: none"><li>• 新增 IPv4 VPN 视图，在该视图下可以为 IPv4 VPN 实例配置专用属性</li><li>• VPN 实例与管理以太网口关联</li></ul>
MPLS基础	新增特性： <ul style="list-style-type: none"><li>• 配置发送的 LDP 报文的 DSCP 优先级</li><li>• 配置 LDP NSR</li></ul>
MPLS TE	新增特性： <ul style="list-style-type: none"><li>• 配置发送的 RSVP 报文的 DSCP 优先级</li><li>• 配置 MPLS TE 双向隧道</li><li>• 配置保护倒换功能</li></ul>

配置指导	新增及修改特性
	<ul style="list-style-type: none"> <li>DM 功能</li> </ul>
VPLS	新增特性： <ul style="list-style-type: none"> <li>配置静态方式的VPLS</li> <li>配置VPLS的流量监管功能</li> <li>配置VPLS统计功能</li> <li>VPLS的Hub-Spoke实现方式</li> <li>设置指定VPLS实例的MTU值</li> </ul>
MPLS L2VPN	新增特性： <ul style="list-style-type: none"> <li>在三层接口上配置SVC方式的MPLS L2VPN时新增配置方式二</li> <li>在服务实例上配置SVC方式的MPLS L2VPN</li> <li>配置对AC上的流量进行监管</li> <li>配置对AC上的流量进行统计</li> </ul>
MPLS L3VPN	修改特性：新增IPv4 VPN视图，在该视图下可以为IPv4 VPN实例配置专用属性。

## 本书约定

### 1. 命令行格式约定






格 式	意 义
<b>粗体</b>	命令行关键字（命令中保持不变、必须照输的部分）采用 <b>加粗</b> 字体表示。
<i>斜体</i>	命令行参数（命令中必须由实际值进行替代的部分）采用 <i>斜体</i> 表示。
[ ]	表示用“[ ]”括起来的部分在命令配置时是可选的。
{ x   y   ... }	表示从多个选项中仅选取一个。
[ x   y   ... ]	表示从多个选项中选择一个或者不选。
{ x   y   ... } *	表示从多个选项中至少选取一个。
[ x   y   ... ] *	表示从多个选项中选择一个、多个或者不选。
&<1-n>	表示符号&前面的参数可以重复输入1~n次。
#	由“#”号开始的行表示为注释行。

### 2. 图形界面格式约定

格 式	意 义
<>	带尖括号“<>”表示按钮名，如“单击<确定>按钮”。
[ ]	带方括号“[ ]”表示窗口名、菜单名和数据表，如“弹出[新建用户]窗口”。
/	多级菜单用“/”隔开。如[文件/新建/文件夹]多级菜单表示[文件]菜单下的[新建]子菜单下的[文件夹]菜单项。




### 3. 各类标志

本书还采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的意义如下：

 警告	该标志后的注释需给予格外关注，不当的操作可能会对人身造成伤害。
 注意	提醒操作中应注意的事项，不当的操作可能会导致数据丢失或者设备损坏。
 提示	为确保设备配置成功或者正常工作而需要特别关注的操作或信息。
 说明	对操作内容的描述进行必要的补充和说明。
 窍门	配置、操作、或使用设备的技巧、小窍门。

### 4. 图标约定

本书使用的图标及其含义如下：

	该图标及其相关描述文字代表一般网络设备，如路由器、交换机、防火墙等。
	该图标及其相关描述文字代表一般意义下的路由器，以及其他运行了路由协议的设备。
	该图标及其相关描述文字代表二、三层以太网交换机，以及运行了二层协议的设备。

### 5. 端口编号示例约定

本手册中出现的端口编号仅作示例，并不代表设备上实际具有此编号的端口，实际使用中请以设备上存在的端口编号为准。

## 产品配套资料

H3C CE3000-32F-EI 系列以太网交换机的配套资料包括如下部分：

大类	资料名称	内容介绍
可插拔部件介绍	PSR150-A[PSR150-D]系列电源手册	帮助您了解产品支持的150W可插拔电源模块的外观、功能、规格、安装及拆卸方法
	RPS电源用户手册	帮助您了解产品支持的RPS电源的外观、功能、规格
	H3C低端系列以太网交换机 RPS电源选购指南	帮助您了解各种RPS电源适用的交换机产品型号及RPS电源配套电缆的相关规格
	LSW1FAN & LSW1BFAN风扇安装手册	帮助您了解产品支持的可插拔风扇的外观、规格、安装及拆卸方法
	接口模块扩展卡用户手册	帮助您了解产品支持的接口模块扩展卡的类型、硬件属性、安装及拆卸方法

大类	资料名称	内容介绍
	H3C低端系列以太网交换机可插拔模块手册	帮助您了解产品支持的可插拔模块类型、外观和规格
设备安装	CE3000-32F-EI以太网交换机安全手册	并产品的安全细节进行说明
	H3C 设备防雷安装指导手册	帮助您了解防雷接地设计和工程安装方法,以保证交换机具有良好的抗雷击性能
	CE3000-32F-EI以太网交换机快速安装指南	指导您对设备进行初始安装、配置,通常针对最常用的情况,减少您的检索时间
	CE3000-32F-EI以太网交换机安装手册	帮助您详细了解设备硬件规格和安装方法,指导您对设备进行安装
	H3C可插拔SFP[SFP+][XFP]模块安装指南	帮助您掌握SFP/SFP+/XFP模块的正确安装方法,避免因操作不当而造成器件损坏
业务配置	配置指导	帮助您掌握设备软件功能的配置方法及配置步骤
	命令参考	详细介绍设备的命令,相当于命令字典,方便您查阅各个命令的功能
运行维护	H3C系列以太网交换机登录密码恢复手册	指导您在设备登录密码丢失的情况下,找回密码、或重新配置登录密码
	版本说明书	帮助您了解产品版本的相关信息(包括:版本配套说明、兼容性说明、特性变更说明、技术支持信息)及软件升级方法

## 资料获取方式

您可以通过H3C网站 ([www.h3c.com.cn](http://www.h3c.com.cn)) 获取最新的产品资料:

H3C 网站与产品资料相关的主要栏目介绍如下:

- [\[服务支持/文档中心\]](#): 可以获取硬件安装类、软件升级类、配置类或维护类等产品资料。
- [\[产品技术\]](#): 可以获取产品介绍和技术介绍的文档,包括产品相关介绍、技术介绍、技术白皮书等。
- [\[解决方案\]](#): 可以获取解决方案类资料。
- [\[服务支持/软件下载\]](#): 可以获取与软件版本配套的资料。

## 技术支持

用户支持邮箱: [service@h3c.com](mailto:service@h3c.com)

技术支持热线电话: 400-810-0504 (手机、固话均可拨打)

网址: <http://www.h3c.com.cn>

## 资料意见反馈

如果您在使用过程中发现产品资料的任何问题,可以通过以下方式反馈:

E-mail: [info@h3c.com](mailto:info@h3c.com)

感谢您的反馈，让我们做得更好！