

对200/300系列被管理的交换机的思科设备发现协议(CDP)统计数据

目标

思科设备发现协议(CDP)是不管IP连通性，允许Cisco设备沟通的Link-Layer Cisco所有权协议。它主要用于得传达协议地址和设备功能。CDP发送包含类型长度值(TLVs)的帧，是包含端口和连接的不同的属性的字段。

条款说明关于200/300系列被管理的交换机的CDP统计数据页的信息。

可适用的设备


- SF/SG 200和SF/SG 300系列被管理的交换机

软件版本

- v1.2.7.76

CDP统计数据

步骤1. 登录到Web配置工具并且选择Administration >发现- CDP > CDP统计数据。CDP统计数据页打开：



CDP Statistics

Refresh Rate: No Refresh
 15 sec.
 30 sec.
 60 sec.

Packets Received		Packets Transmitted	
Version 1:	0	Version 1:	0
Version 2:	1	Version 2:	4
Total:	1	Total:	4

CDP Error Statistics

Illegal Checksum: 0
Other Errors: 0
Neighbors Over Maximum: 0

步骤2. 在刷新率字段的期望时间间隔旁边点击单选按钮设置多频繁刷新下面的信息。

CDP统计信息在以下字段显示：

- 接受—显示CDP信息包的数量的统计数据收到的。

- 版本1 —版本1交换机收到了的CDP信息包的数量。

- 版本2 —版本2交换机收到了的CDP信息包的数量。版本2信息包比版本1信息包包含关于相邻的更多信息，例如提供在连接的更加快速的错误查找与邻接设备邻接的连接(一半或全双工)，功率消耗量和错误检测机制的双工状态。

- 总数—的CDP信息包总数交换机收到了。

- 传输—显示CDP信息包的数量的统计数据传输的。

- 版本1 —版本1交换机传输了的CDP信息包的数量。

- 版本2 —版本2交换机传输了的CDP信息包的数量。

- 总数—的CDP信息包总数交换机传输了。

- CDP错误统计数据—由类型显示CDP错误的数量。

- 非法校验和— CDP信息包的数量与错误校验和的。这意味着信息包毁损了。

- 其他错误—的CDP信息包的数量除非法校验和之外，有错误。这通常归结于在传输的TLV类型的不匹配。

- 在最大数量的相邻—的CDP信息包的数量下降的归结于内存不足。

第3步(可选)清除CDP接受了并且传输了计数器，点击**Clear counters**。