
以太网封装方法

在以太网您有四种封装格式：

- 以太网版本II
- 特定Novell帧
- 不支持 SNAP 的以太网 802.3/802.2
- 支持 SNAP 的以太网 802.3/802.2

以太网版本 II

- 思科：ipx encapsulation arpa
- Novell：Ethernet_II

特定 Novell 帧结构 (原始 802.3)

- 思科：ipx encapsulation novell-ether
- Novell：Ethernet_802.3 (老式默认Novell封装，版本2.x到3.11)

不支持 SNAP 的以太网 802.3/802.2

- 思科：ipx encapsulation sap (在Cisco IOS Ver之前。10.0：Novell封装iso1)
- Novell：Ethernet_802.2 (新式的默认Novell封装，版本> 3.11)

支持 SNAP 的以太网 802.3/802.2

- 思科：ipx encapsulation snap
- Novell：Ethernet_snap

以太网使用Type字段确定信息包协议。802.3/802.2使用DSAP和SSAP字段。

由于只有256个可能的SAP值，他们是相当难获得。**AA**特殊SAP编号分配表明有进一步报头在必须解析确定网络级别协议的802.2报头以后。这是使用同一个类型字段使用由V2以太网的SNAP信头。

[示例](#)

在以太网的IP可以由以太网V2类型 **0x0800**表示，802.2 SAP代码 **0x06**;或者 **0x0800** SNAP类型代码跟随的 **0xAA** SAP代码。

AppleTalk可以由以太网V2类型**0x809B** (相位I)或者**0x809B** (相位II) SNAP类型代码跟随的**0xAA** SAP代码表示。AppleTalk从未当前发送作为有一个唯一SAP代码的—802.3/802.2数据包。

Novell可以被找到作为以太网类型**0x8137**或者—原始802.3数据包。它没有发送作为有一个唯一SAP代码的—802.3/802.2数据包。

仅有—些个SAP值您可能运作。它们是：

- 04 - IBM SNA
- 06 - IP

- 80 - 3Com
- AA - SNAP
- BC -Banyan
- E0 - Novell (TR)
- F4 - LAN管理器FE - CLNS

FDDI 封装方法

在FDDI您只有三种封装格式：

- fddi-raw
- 带LLC 的 FDDI
- 带 LLC 和 SNAP 的 FDDI

fddi-raw

- 思科：fddi-raw的IPX封装(IOS 11.1.x和向上)
- Novell：FDDI_raw (仅使用从第三方供应商，不从Novell)

带LLC 的 FDDI

- 思科：ipx encapsulation sap (前期IOS 10.0：Novell封装iso1)
- Novell：FDDI_802.2

带 LLC 和 SNAP 的 FDDI

- 思科：ipx encapsulation snap (默认在FDDI的IPX封装从思科)
 - Novell：FDDI_snap (在FDDI Novell服务器的默认封装)
-

[相关信息](#)

- [交换机产品支持](#)
 - [LAN 交换技术支持](#)
 - [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)
-