

远程登录会话设置- Cisco ONS 15454 ML-Series卡

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[背景信息](#)

[最初的ML-series卡配置](#)

[通过控制台端口创建初始的ML-Series卡配置](#)

[通过CTC创建初始的ML-Series卡配置](#)

[远程登录会话](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述如何建立对多层(ML)系列卡的Telnet连接在Cisco ONS 15454。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco ONS 15454
- Cisco ONS 15454 ML-Series以太网卡
- Cisco IOS®软件

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 运行Cisco ONS版本4.6.0的Cisco ONS 15454
- ML (被捆绑作为ONS 4.6.0版本一部分)该运行Cisco IOS软件版本12.1(19)EO1。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

背景信息

图1显示ONS15454 View节点与安装的ML-series卡的。在此节点，有安装四个ML-series卡，两是ML1000卡，并且两是ML100T卡。

图1 – ONS15454 View节点与安装的ML卡的

最初的ML-series卡配置

在您建立一远程登录会话到ML-series卡前，您必须设置ML-series卡的最低配置。有达到此的两个方法。

- 方法1 —通过控制台端口
- 方法2 —通过Cisco传输控制器

通过控制台端口创建初始的ML-Series卡配置

完成这些步骤为了通过控制台端口配置ML-series卡：

1. 得到控制台电缆。
2. 连接电缆的RJ-11末端到ML-series卡的控制台端口。
3. 连接电缆(DB-9)的另一端到PC的一个串行端口。
4. 配置一部终端仿真器，例如超级终端，为了通过COM端口工作。
5. 配置终端仿真器的日期速率和字符格式匹配这些设置：9600 波特8 个数据位1 个停止位无奇偶校验
6. 请按回车在PC几次，直到默认路由器提示符在用户模式出现。
7. 键入enable (event)为了输入可用模式。
8. 键入configure terminal为了输入全局配置模式。
9. 创建在全局配置模式的一个主机名。hostname <host name>
10. 当您仍然是在全局配置模式时，请创建enable secret password。enable secret <password>
11. 输入线路配置模式，并且创建虚拟终端密码。此密码是为Telnet。line vty 0 4
password <password>

通过CTC创建初始的ML-Series卡配置

完成这些步骤为了创建ML卡的初始配置与Cisco传输控制器的：

1. 装载初始配置文件到计时通信和控制2卡德(TCC2)。完成这些步骤：创建名为ML卡的config-1的最低配置文件。hostname <host name>
enable secret <password>
line vty 0 4
password <password>
end用鼠标右键单击在插槽4的ML卡，并且从快捷菜单选择IOS启动配置。看箭头A在表2。图2 –选择IOS启动配置选项当您选择IOS启动配置选项时，窗口出现。请参阅图 3。选择本地> TCC。图3 –选择本地> TCCOpen对话框出现。导航到该初始配置的文件您创建在step1。请参阅图 4。图4 –初始配置文件单击 Open (打开)。消息提示您确认您是肯定操作。请参阅图 5。图5 –确认的提示符您要上传配置文件单击 Yes。转移成功的方框出现。请参阅图 6。图6

–转移是成功的

2. 重置在插槽4的ML卡为了下载从TCC的初始配置到ML卡。

远程登录会话

您在这些不同的方式能建立Telnet连接：

- 远程登录到IP地址，2000年+插槽编号。
- 对一个预先配置的管理端口的Telnet。
- 开始CTC的一会话。

请完成这些步骤，如果ONS15454的IP地址是10.89.238.191，并且ML卡在slot 5：

1. 选择**Start > Run**。会出现“Run”对话框。
2. 键入在Run对话框的Open字段的cmd，并且按回车。DOS窗口出现。
3. 发出telnet 10.89.238.191 2005命令。请参阅[Figure7](#)。Figure7 –发出Telnet命令密码提示出现。
。请参阅图 8。图8 –密码提示
4. 键入密码分配到虚拟终端在初始配置时。

当您通过管理接口时访问ML-series卡，您必须或者有直接连接，或者您必须是在同一网络。如果配置管理接口的IP地址ML-series卡的作为10.10.10.1，请发出telnet 10.10.10.1命令为了设置远程登录会话。

为了通过CTC访问ML-series卡，用鼠标右键单击从15454 View节点的ML-series卡和从快捷菜单选择**开放IOS连接**。请参阅[图 2](#)中的箭头 B。

或者，您能在工具栏使用开放IOS连接图标。在这种情况下，请完成以下步骤：

1. 点击**开放IOS连接图标**。请参阅箭头在[表9](#)。图9 – CTC工具栏图标Select节点和Slot窗口出现。
。请参阅图 10。图10 –选择节点和Slot
2. 从Select节点选择需要的节点IOS会话列表的。从挑选插槽列表选择需要的slot。
3. 单击 **Ok**。用户访问验证窗口出现。请参阅图 11。图11 – ML-series卡德IOS连接
4. 键入密码，并且按回车。

作为安全措施，最初，远程登录用途的VTY线路不充分地配置。为了获得Telnet访问，您必须通过配置VTY线路的串行控制台连接配置VTY线路或装载启动配置文件。如果不能如此执行，远程登录会话显示错误消息。请参阅图 12。

图12 –出现的错误消息，当VTY线路没有配置

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)