

Moxa设备管理器



如今, 解决方案提供商面临的最大的挑战就是如何将分布在远端的设备整合到同一个系统当中。尤其是在工业现场, 通常有许多非智能型嵌入式计算机安装在不同的地方。尽管这类

计算机可以从网络进行访问登陆, 但对大量的嵌入式计算机的管理而言, 现有的远程管理功能显得较为乏力。

：Telnet/SSH解决方案

众所周知, 对嵌入式计算机实现远程管理的一种常用方式是通过网络采用Telnet/SSH。然而, 其缺点是每次只能访问一台设备。况且管理员必须输入设备的IP地址, 从而建立

Telnet/SSH连接。因此, 管理员必须仔细确认每一台设备相对应的IP地址, 这是一件相当麻烦的事情。

：采用命令行解决方案

另一种方式就是采用命令行的方式。尽管设备管理可以通过网络来实现, 但许多管理员发现要记住诸多命令来调用文件和执行程序几乎是一件很困难的事情。虽然脚本文件可以在

命令窗口中成批执行程序, 但在管理大量设备时耗费的工作量也相当大。

：使用MDM (MOXA设备管理器) 管理嵌入式计算机

针对嵌入式系统而言, 关键在于有一套功能完善, 使用简便的管理工具。MOXA最新推出一种管理工具, 可以帮助系统管理员解决许多设备管理上的难题。

MOXA设备管理器 (MDM) 是一种高效的在线设备管理工具, 适用于任何MOXA嵌入式计算机。该工具的主要优点在于可以采用视窗界面管理系统任务, 如配置网络或串口参数、管理或传输文本文件和二进制文件以及实现对系统进程的监控。此外, 在中控计算机上安装MDM之后, 可以对嵌入式计算机的不同模块、不同操作系统的嵌入式计算机实现集

中监控。每台嵌入式计算机上预装MDM代理软件之后, 在安装有MDM软件的PC就可以对这些设备进行识别并管理。这样一来, 系统集成商便可以使用MDM对所有嵌入式计算机进行有效、集中的远程监控。

为了控制各种各样的计算机系统, MDM工具与任何一台安装了MDM代理软件的嵌入式计算机之间的通信均实现了加密。如此以来便有效保证了系统数据的安全传输。用户可以放心实现对设备进行远程管理, 而无需担心系统数据在网络上传输的安全性。

： MDM的优势

远程控制与管理

- 支持Moxa所有的嵌入式计算机, 支持所有的Linux、WinCE和WinXPe嵌入式操作系统
- 通过Internet控制和监督嵌入式设备单元
- 在同一局域网 (LAN) 上对所有Moxa嵌入式计算机进行广播搜索
- 获得即时设备状态
- 主页上列出所有设备的基本信息 (包括IP地址、型号、防火墙版本、操作系统OS、主机名、CPU、产品图片、内存信息和存储信息)

无需命令行的配置与维护

- 系统启动时自动开始程序
- 一对多的文件传输方式
- 执行远程文件系统管理
- 配置网络接口
- 监视和关闭进程
- 查看详细系统信息
- 重启计算机设备
- 一次性更新多个设备的防火墙
- 更新系统时间

简单易用的用户界面

- 用户友好的点击和远程管理操作界面
- 每项配置都采用了基于Windows风格的应用界面

便于安装和启用

- 在启动系统时, 每台嵌入式计算机设备的MDM代理程序将自动开始运行
- MDM工具和网关可以安装在任何装有Windows XP操作系统的PC机上



： 如何获得MDM

Moxa设备管理器工具套件包括MDM代理、MDM工具和MDM网关。用户可以从Moxa网站的“支持-软件”页面下载

Moxa设备管理器工具包。