

Windows 版本远程文件管理工具 wtdrf 简介

英创信息技术有限公司

2007 年 7 月

由于英创 X86 系列嵌入式网络模块采用 BC3.1 作为标准的编程和调试工具，所以其 DOS 版本远程调试工具 tdrf 已经为广大英创嵌入式网络模块的客户所熟知。tdrf 以其使用的便利性和命令的简洁多样性受到了广大客户的喜爱。

但是 tdrf 有其固有的缺点：tdrf 是一个实模式环境的程序，它是通过直接硬件访问的方式去操作串口的，这就导致了 tdrf 只能工作在 DOS 或 WIN95/WIN98 的环境中，而目前主流 PC 操作系统是 WIN2000/WINXP，在这些操作系统下，tdrf 就会出现这样那样的问题，即使客户使用 VMWARE 这样的仿真操作系统工具，客户也会有操作不便的问题（如 VMWARE 对系统配置要求过高）；另外，tdrf 只能访问标准串口（地址 2F8/3F8：中断 3 或 4），如果用户的 PC 不具有标准串口（当前绝大多数笔记本就没有串口），或者只有如 USB 转出的非标准串口，tdrf 就不能正常操作和使用。

应广大客户的要求，英创公司推出了可在 WIN2000/WINXP 下使用的远程文件管理工具 wtdrf。wtdrf 不仅解决了操作系统的问题，而且使不具有标准串口的客户可以使用如 USB 转出的非标准串口。这样就能为广大客户在程序下载、调试和设备维护的时候带来更大的方便。

wtdrf 是一个 Windows 控制台程序，在 Windows 的 command 命令行状态下使用，使用格式和 tdrf 类似，其支持的命令列表如下：

命令	功能	说明以及与 tdrf 的异同
tdrf -rp# d	显示嵌入式模块当前路径下的文件和目录	可以指定路径，或是对当前路径进行列表；只能使用参数 d，不能使用参数 dir
tdrf -rp# e 目标文件名	删除嵌入式模块当前路径下的目标文件	可以指定路径；可以使用*.*通配符；只能使用参数 e，不能使用参数 del 或 erase

tldr -rp# t 源文件名	把 HOST 的源文件下载到嵌入式模块的当前路径下	不能使用绝对路径；不能使用*.*通配符来下载当前 HOST 目录全部文件，只能单个复制；只能使用参数 t ，不能使用参数 copy
tldr -rp# cd 目标目录	改变嵌入式模块的当前目录/路径	
tldr -rp# md 目标目录	在嵌入式模块的当前路径下创建一个新目录	
tldr -rp# rd 目标目录	在嵌入式模块的当前路径下删除目录	
注意： -rp# 是必须要带的参数（不是可选参数），表示使用 PC HOST 主机的#号串口进行远程文件管理（如使用串口 1 ，就使用 -rp1 ；使用串口 4 ，就使用 -rp4 ）		