

UT-6801A 串口服务器说明书

目录

第一章	UT-6801A 串口服务器概述	2
a)	产品介绍	
b)	主要特性	
c)	产品应用模式	
第二章	UT-6801A 串口服务器安装说明	5
a)	软件安装说明	
b)	LED 指示灯说明	
c)	串口管脚定义说明	
第三章	UT-6801A 串口服务器技术参数	7
a)	产品技术参数	
b)	产品配置表	
第四章	UT-6801A 串口服务器 WEB 操作说明	8
a)	系统登录	
b)	系统设置	
c)	串口参数设置	
d)	工作模式设置	
e)	系统状态查询	
f)	系统管理	
g)	用户管理	
h)	保存设置并生效	
第五章	UT-6801A 串口服务器故障排除说明	16
a)	运行 serial_ethernet_connector_CH.exe 搜索不到串口服务器的 IP 地址	
b)	串口程序不能打开串口	
c)	不能收发数据	
d)	忘记之前设置的密码	
e)	收发数据是乱码	
f)	作为 TCP server 时，不能被连接	
第六章	VCOM 软件操作说明	17
a)	远程设备管理	
b)	通信端口映射	
c)	选项	
d)	关于	
e)	结束	
f)	中英文切换	

第一章：UT-6801A 串口服务器概述

a) 产品介绍

UT-6801A 串口通讯服务器，也叫终端服务器或串行服务器，是异步串行口 RS232/422/485 和以太网之间的一个转换器。是一个带有 CPU 和嵌入式 OS 及完整 TCP/IP 协议栈的独立智能设备。完成 RS232/422/485 和以太网之间的数据双向透明传输，可以让 RS232/422/485 串口设备立即联接网络。

产品特点：支持动态 IP（DHCP）和静态 IP，支持网管和代理服务器，可以通过 Internet 传输数据。提供数据双向透明传输，实现串口转 TCP/IP 功能，用户不需要对原有系统做任何修改。内部集成 ARP，IP，TCP，HTTP，ICMP，SOCKET，UDP，MODBUS 等协议。为自定义协议接入提供接口。所有程序，有设置向导，只要会使用电脑即可使用。



UT-6801A 串口服务器

b) 主要特性

硬件特性

- ☆ 提供 Windows 下虚拟 COM 驱动软件；
- ☆ 具有串行端口，可以连接终端、Modem、条码机、收款机、ISDN、终端适配器、串行打印机以及 PC 机等各种串行设备，可以实现远程控制功能；
- ☆ 具有 Reset 键，用于恢复默认出厂状态。
- ☆ 具有 10/100M 自适应以太网端口；
- ☆ 每个串口都提供了 5 个信号，包括 RXD, TXD, RTS, CTS, GND；
- ☆ 32 位嵌入式 120MHz 的 CPU，整体性能强大；

软件特性

- ★ 支持 ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、MODBUS 协议。
- ★ 支持 Windows 扩展串口模式

齐全的基于 Windows 平台下的扩展串口（com）驱动，并提供简洁易用的 Windows 平台下的管理程序，在 Windows 下可驱动最多达 1024 个串口。在这种模式下，串口服务器的各串口可以映射成 Windows 主机的本地 COM 口。这意味着使用这些串口就如同使用主机上的本地 COM 口，同时也代表所有应用在原有串口设备上的现有软件或通信模块皆无需修改就可以直接使用。
- ★ 终端服务器参数配置

可以通过 web 连接到终端服务器上配置，使您能够极为方便的将串口服务器应用到工作当中。
- ★ 支持软件升级

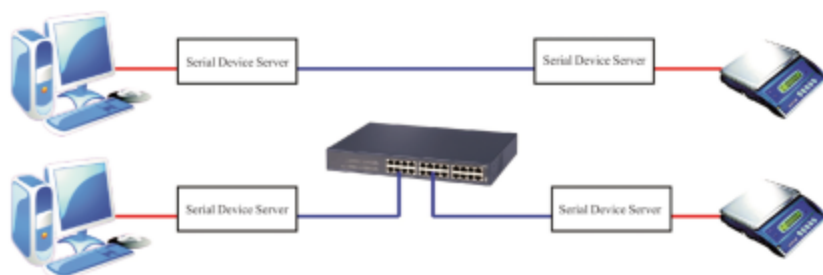
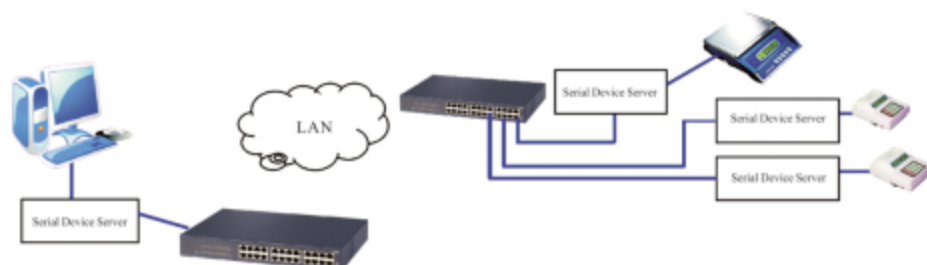
支持软件升级，保护了用户的投资。
- ★ 支持状态监测

在设备上，不仅提供了指示灯来分析服务器的工作状态，还对网口和各端口的输入/输出数据进行统计，可供系统管理员进行分析。

安全特性

UT-6801A 串口服务器采用了下列几种安全机制，以保证用户能够足够安全的使用本产品。

- ☆ 可设置服务器管理口令，杜绝未授权者对串口服务器的肆意修改，以保证串口服务器配置的安全性；
 - ☆ 可限定端口要登录的主机名，通过限定端口没有备份过的主机用户将无法访问服务器，以保证服务器的安全访问；
 - ☆ 可以限制允许访问服务器的主机或网段，不在主机列表和网段列表中备份的未授权使用者将无法通过网络访问器；
- 串口服务器 出厂 IP 地址 192.168.1.125 子网掩码 255.255.255.0

c) 产品应用模式**1、虚拟串口模式****2、点对点模式****3、点对多点模式****4、多台主机模式（最多六台主机）**