

CRADLE
DT-986

用 户 手 册

SUR200801

目录

产品简介.....	1
打开包装.....	2
外观与界面.....	3
性能指标.....	6
使用方法.....	8
问题及对策.....	12
注意事项.....	13

产品简介

DT986 是条码手持终端的配套专用产品，辅助手持终端与计算机的通讯。

DT986 具有标准的 USB 和 RS-232 接口与计算机连接能够实现手持终端应用程序装载与数据传输。通讯速率可通过拨码开关设置。

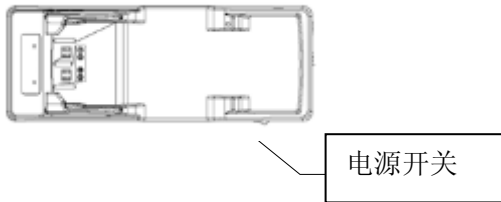
本用户手册详细介绍了DT986 的功能、用途及具体使用规程，请用户妥善保管此手册，以备日后查阅、参考。

打开包装

您的包装盒内应具有以下物品：

名称	数量	说明
DT986	1	通讯座主机
电源线缆	1	配套USB供电电源线
USB 通讯电缆	1	配套通讯线
RS-232 通讯电缆	1	配套通讯线
用户手册	1	参考说明
驱动光盘	1	USB 端口驱动程序

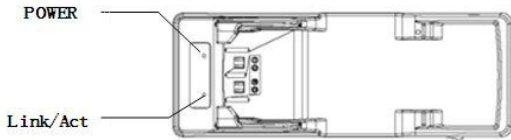
外观与界面



电源开关在通讯座侧面。标识“1”端按下表示电源接通；标识“0”按下表示电源关闭。

状态指示灯：

标识	说明	状态
POWER	USB或RS232电源	常亮
Link/Act	工作状态	快速闪烁
Link/Act	传送数据	慢速闪烁



外部端口：

标识	说明
USB	通过配套 USB 通讯线连接计算机 USB 端口
RS-232	通过配套 RS-232 通讯线连接计算机 RS-232 端口
电源	外部电源（使用 USB 接口时不需要）



性能指标

通讯	
红外线	IrDA1.1/1.2
RS-232	异步 半双工 9600~115200bps
USB	虚拟串口通讯9600~115200bps
电源	
方式	外部电源适配线缆
输出	直流 DC-5V±10% 0.5A
功耗	0.15W
* 采用 USB 通讯时无需外部电源	

物理参数	
工作温度	-5℃~60℃
体积	221mm*86mm*75mm(长*宽*高)
重量	300g
USB 支持的操作系统	
WINDOWS	WINDOWS 98/ME/2000/XP/VISTA
USB 虚拟串口支持数据格式	
Data bits	8
Stop bits	1
Parity	Odd/Even/No Parity

使用方法

步骤 1

通讯座 DT986 的波特率可通过产品底部的拨码开关设置，拨码开关状态与波特率的对应关系如表一所示使用前请将通讯座设置为所需波特率。

需要注意：

在使用 Multidrop 软件通讯时，DT-986用RS-232通讯接口时支持波特率9600~115200bps使用USB接口时上传数据(手持终端到计算机)支持波特率9600~115200bps,接收数据(计算机到手持终端)只支持9600~19200

详细请参考表二。

重要提示：必须保证通讯软件、手持终端、红外通讯座的波特率设置一致。

表一

波特率	1	2	3	4
115200 bps	x	on	on	off
57600 bps	x	off	off	on
38400 bps	x	on	off	on
19200 bps	x	of	on	on
9600 bps	x	off	off	off
*	“x” 表示可以为任意状态			

表二

波特率	Multidrop		用户应用程序	
	USB	RS-232	USB	RS-232
115200 bps	YES	YES	YES	YES
57600 bps	YES	YES	YES	YES
38400 bps	YES	YES	YES	YES
19200 bps	YES	YES	YES	YES
9600 bps	YES	YES	YES	YES

注意:在使用USB接口时上传数据(手持终端到计算机)支持波特率9600~115200bps,接收数据(计算机到手持终端)只支持9600~19200

步骤 2

1、将红外通讯座与计算机用配套通讯电缆相连。

USB 连接方式（可选）

RS-232 连接方式（可选）

* 以上两种连接方式同时使用，只有USB能正常通讯。

2、使用USB时，需安装USB驱动程序，驱动程序在随机提供的光盘上，

安装完成后在 WINDOWS 的设备管理器中看到虚拟的串口。

3、使用RS232时，接通USB电源线，电源采用USB接口供电方式，提供一条特殊的线缆，您的其它USB设备可插入线缆较短的扩展端口，不妨碍其它设备的正常使用。

* 使用 USB 连接方式时，跳过此步。

4、打开电源开关，进入开机状态。

步骤 3

将手持终端放置在红外通讯座上，运行相应通讯软件即可进行通讯。

问题及对策

1.Q：使用 USB 连接方式时，开机POWER灯不亮？ A：可能 USB 通讯电缆未接好，或者与之连接的计算机没有开机。

2.Q：使用 RS-232 连接方式时，开机 POWER不亮？ A：请检查外部电源线是否可靠连接，并且确认开关已打开。

3.Q：使用 USB 连接方式时、开机后指示灯正常，但通讯失败？ A：请检查通讯软件、手持终端、红外通讯座的波特率设置是否一致，若连接和设置全部正确，仍然不能传输，请拔掉通讯线缆再插上重新启动一次软件。

4.Q：使用 USB 连接方式时，虚拟的串口端口号码在通讯软件 Multidrop 中找不到怎么办？

A：使用 WINDOWS 的设备管理器对虚拟串口的端口号码重新设置成 COM1 或者 COM2 即可被 Multidrop 识别。

注 意 事 项

- * 请勿私自拆卸，以免损坏红外通讯座。
- * 请使用配套电源适配器或专用线缆。否则会损坏红外通讯座。
- * 通讯电缆为红外通讯座配套线缆，请勿换用其它线缆。
- * 请勿用潮湿的手或除手持终端之外的物体接触红外通讯座的触片，以免损坏红外通讯座。

保修证明

用户姓名：_____ 联

系电话：_____

地 址：_____ 产品型号：_____

... 生产序号：_____ 购买日期：_____

... 发票编号：_____ 维修日期：_____

... 维修人员：_____ 维修记录：_____

保修条例

- 一、消费者在购买日期 12 月内，正常使用下，整机若发生任何因制造工艺或元器件造成本产品故障，请凭发票正本、经销商盖章并填妥的保修证到本公司指定维修站接受免费服务。
- 二、因使用、维护、保管不当造成的损坏，或因不可抗力造成的损坏，自行拆动造成的损害，均不属保修服务范围。
- 三、此保修服务不包括外壳，说明书，包装。
- 四、保修期满后，由维修站提供维修服务。
- 五、维修记录须维修站盖章或签字有效，此证若涂改即失效。