

# IND256x

## 数据导入导出工具



# METTLER TOLEDO Service

感谢您选择梅特勒托利多的产品与服务。请遵守本手册中的说明与规范，正确使用您的产品。为确保产品性能的可靠性与准确度，建议定期对产品进行校准与维护（必须由专业服务人员完成）。如需订购其它服务项目，请及时与我们联系。了解更多信息，请登录：▶ [www.mt.com/service](http://www.mt.com/service)

通过以下多种方式，可以确保您的投资得到最大的回报：

- 1 **注册您的产品：**我们诚挚地邀请您通过[www.mt.com/productregistration](http://www.mt.com/productregistration)注册您的产品，以及时获得关于产品改进、升级等方面的重要信息。
- 2 **联系梅特勒托利多的服务人员：**测量价值的关键在于准确度——不合格的秤台可能会降低质量、减少利润、增加风险。梅特勒托利多提供及时有效的服务，确保您产品的测量准确度、优化运行时间与设备寿命。
  - ▶ **安装、配置、集成与培训：**我们的服务代表是经过工厂培训的称重设备专家。我们确保您的称重设备可以随时经济高效地投入。我们的服务人员训练有素，是您成功的坚实后盾。
  - ▶ **初始校准文件：**每台工业秤都有特殊的安装环境与应用要求，因此，性能测试与认证必不可少。我们的校秤服务与证书均会记录秤台的准确度，以确保生产质量，并提供产品性能的质量体系记录。
  - ▶ **定期校准维护：**校准服务协议可令您对称重过程时刻充满信心，并提供符合要求的文档记录。针对您的需求与预算，我们提供各类定制化的服务计划。

## 合规文档下载

国家审批文档，例如FCC供应商一致性声明，可在线获取和/或包含在包装中。

▶ [www.mt.com/ComplianceSearch](http://www.mt.com/ComplianceSearch)

## 说明书下载

客户可点击链接▶ [www.mt.com/IND256x](http://www.mt.com/IND256x)或扫描下方二维码以下载IND256x更多手册。



## 第一章 工具安装与启动

IND256x使用 Hyper Terminal（超级终端）作为数据导入导出工具。

### 1.1 工具安装

请联系销售人员在MO Site上获取该工具安装包，通过启动hypertrm.exe打开该应用。

### 1.2 初次启动

Step1: 初次启动的过程中，需要通过以下窗口建立一个新的连接。

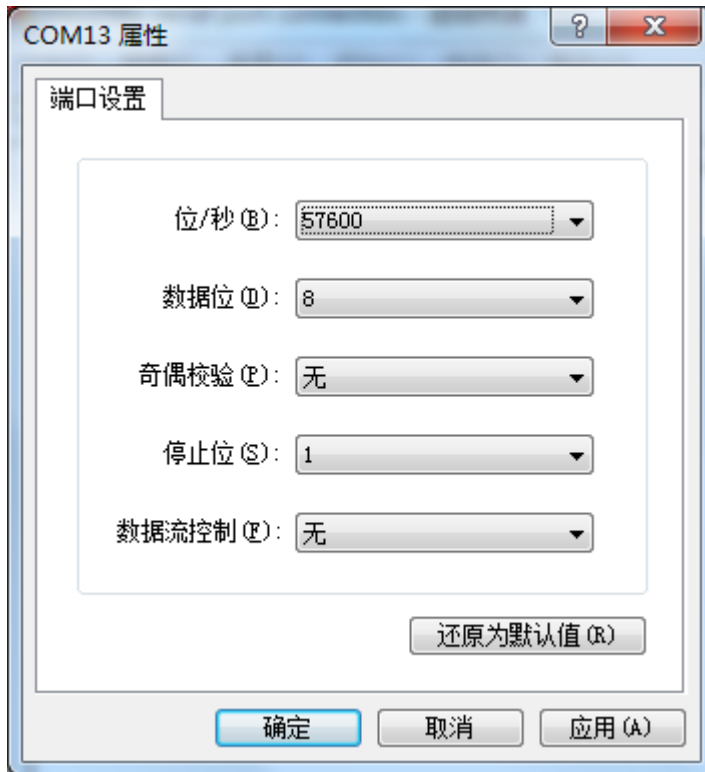


Step2 在接下来弹出的窗口中选择正确的端口号（PC本地端口）。



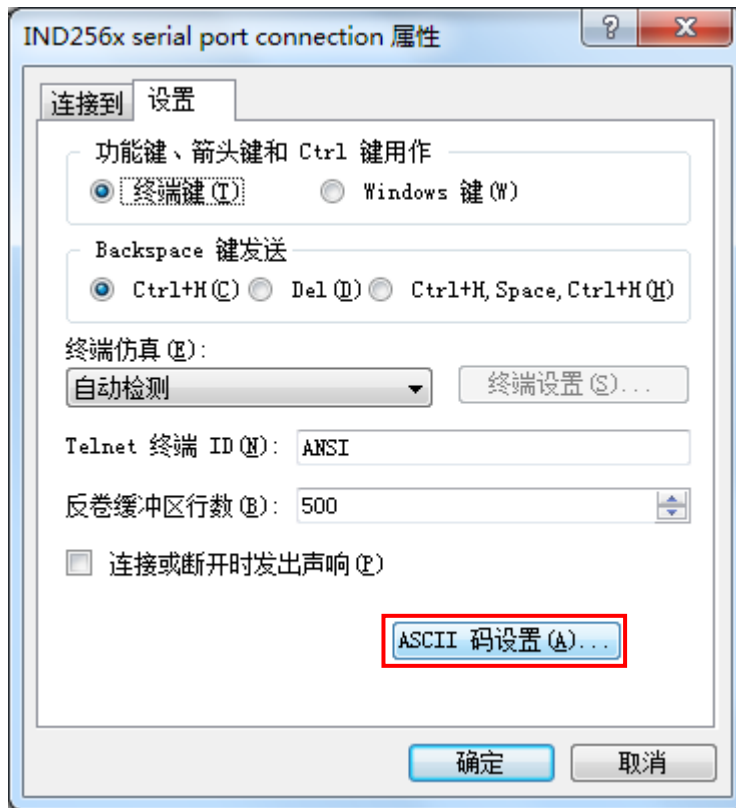
Step3: 按照以下要求进行串口通讯设置:

位/秒: 57600  
数据位: 8  
奇偶校验: 无  
停止位: 1  
数据流控制: 无

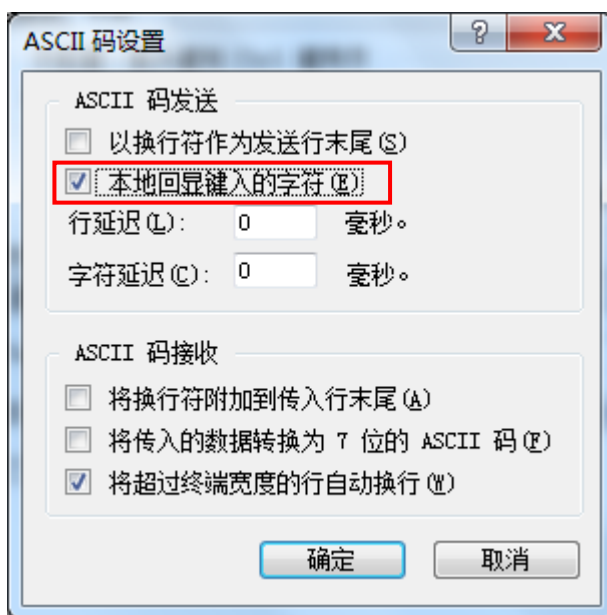


### 1.3 工具设置

Step1: 通过菜单栏的“文件/属性”进入连接属性设置窗口。



Step2: 在“设置”tab页通过“ASCII 码设置”按钮打开 ASCII 输入设置页面，并勾选“本地回显键入的字符”打开输入输出命令的显示。



## 第二章 数据导入导出的操作方法

### 1.4 支持导入导出的数据文件

文件名	说明	支持的数据导入导出类型
-----	----	-------------

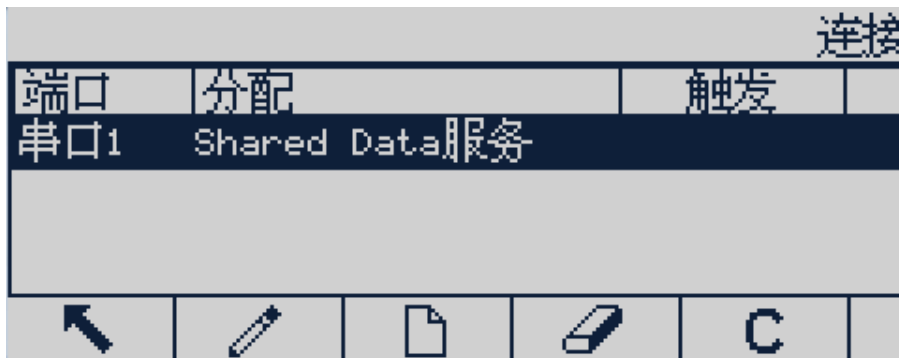
alibi.csv	Alibi日志文件	导出*1
ckWgTran.csv	交易记录文件	导出*2
tare.csv	皮重表	导出*2
target.csv	目标值表	导出*2
ctemp1.prn	标签模板文件1	导入 & 导出
ctemp2.prn	标签模板文件2	导入 & 导出
ctemp3.prn	标签模板文件3	导入 & 导出
ctemp4.prn	标签模板文件4	导入 & 导出
ctemp5.prn	标签模板文件5	导入 & 导出
ID1.csv	ID表1	导入 & 导出
ID2.csv	ID表2	导入 & 导出
ID3.csv	ID表3	导入 & 导出

\*1: ALIBI 日志需要通过操作仪表生成 alibi.csv (储存于 SD 卡中) 后, 才能被导出。生成 alibi.csv 文件方法: 进入“设置/应用/存储器/ALIBI”后, 在 ALIBI 记录查看页面, 点击“makcsv”按钮。

\*2: 该文件需要通过操作仪表生成相应的 SCV 文件 (储存于 SD 卡中) 后, 才能被导出。生成 SCV 文件方法: 进入“设置/维护/备份到 SD 卡”, 按启动键。

## 1.5 数据文件导入 (PC->仪表) 操作步骤

Step1: [仪表端] 在仪表的“设置/通讯/连接”设置菜单里, 将串口 1 的功能分配为“Shared Data 服务”。(注意: Shared Data 服务不能与其他功能同时分配, 否则会提示功能重复)

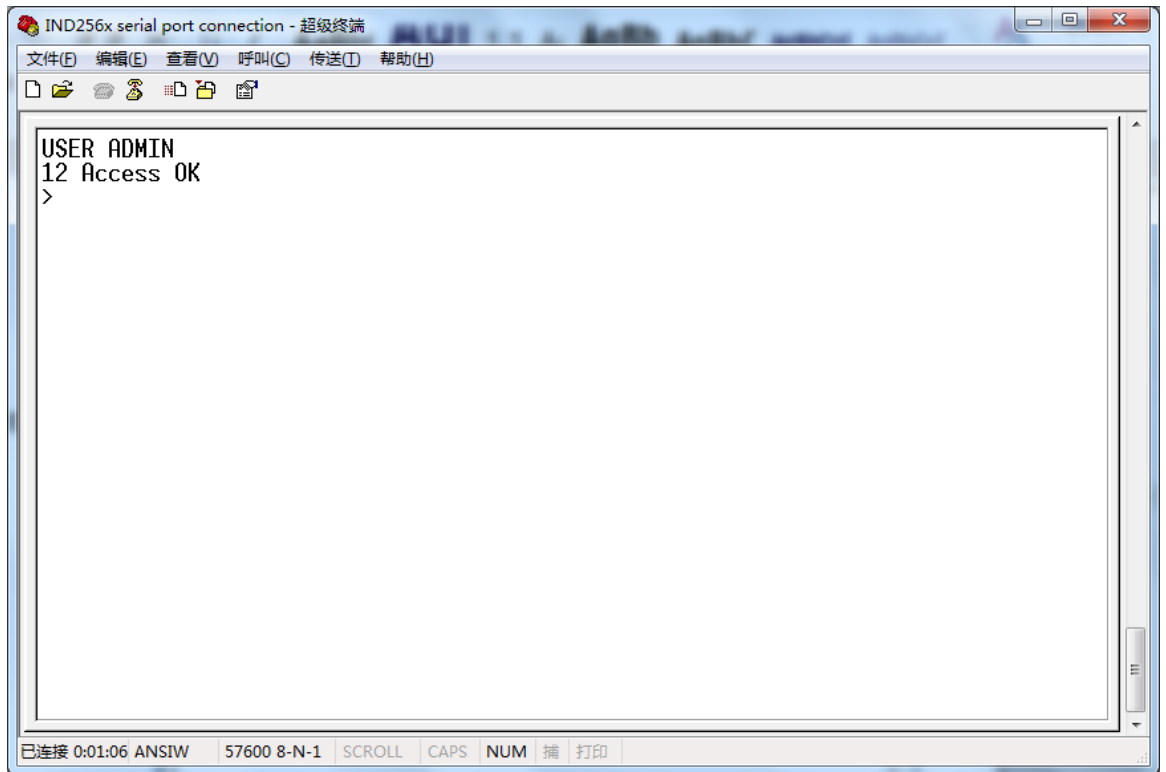


Step2: [仪表端] 回到仪表的“设置/通讯/串口 1”设置菜单, 确认当前的设置如下: (与 PC 端“超级终端”中连接的设置一致)

位/秒: 57600
数据位: 8
奇偶校验: 无

Step3: [PC 端] 在“超级终端”工具中, 在命令窗口使用“USER”命令来连接仪表端的 Shared Data 服务。若连接成功, 仪表端将返回“12 Access OK”的提示信息。命令格式如下:

*USER ADMIN*

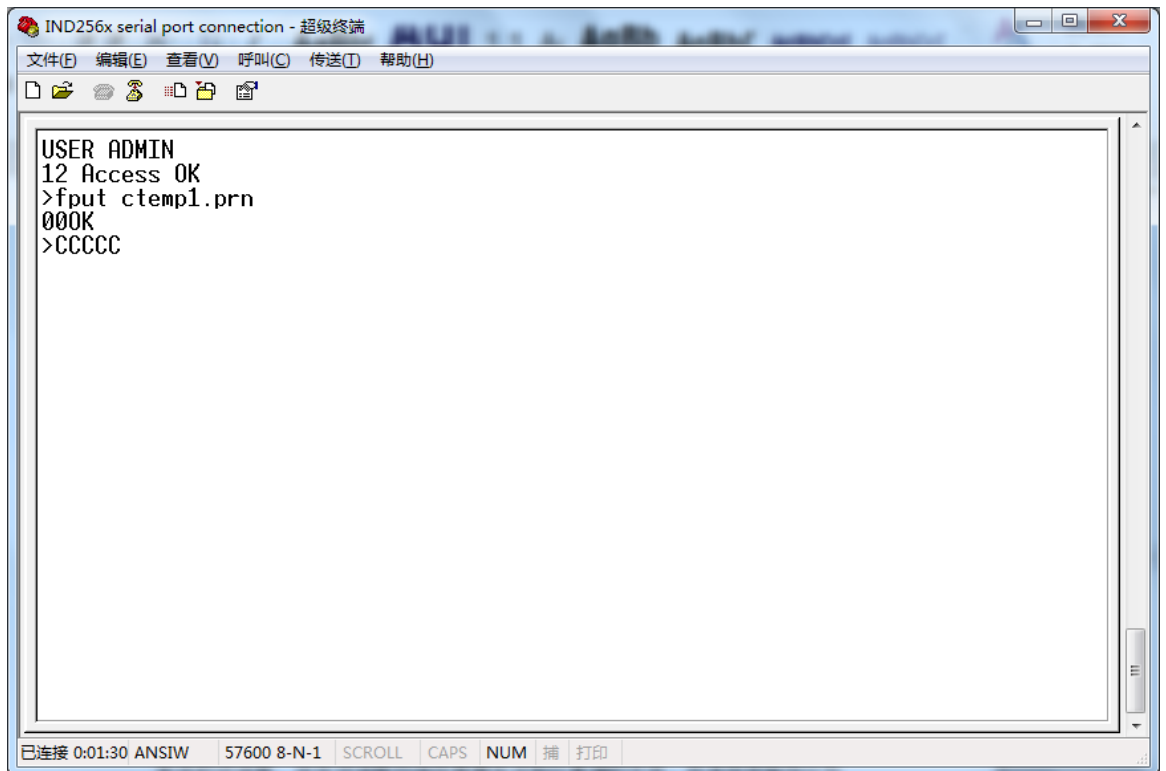


Step4: [PC端] 在“超级终端”工具中，使用“**fput**”命令来发起文件导入的请求，仪表接受到请求之后，不断返回“**C**”以等待来自PC端的文件传入。命令格式如下：

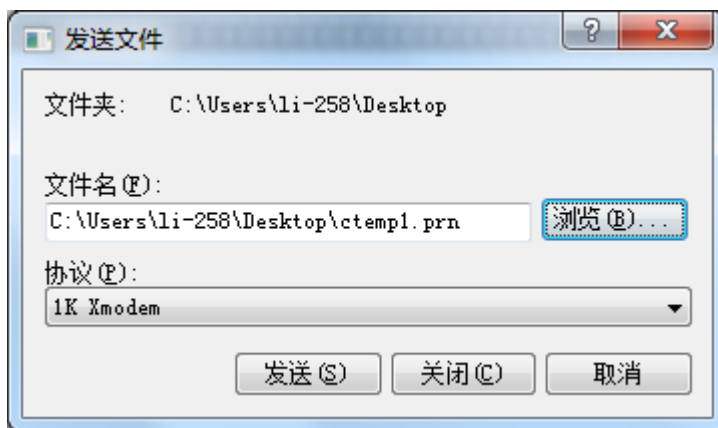
*fput [filename]*

\*[filename]: 支持导入的文件名，可选项包括：

文件名	说明
ctemp1.prn	标签模板文件1
ctemp2.prn	标签模板文件2
ctemp3.prn	标签模板文件3
ctemp4.prn	标签模板文件4
ctemp5.prn	标签模板文件5
ID1.csv	ID表1
ID2.csv	ID表2
ID3.csv	ID表3

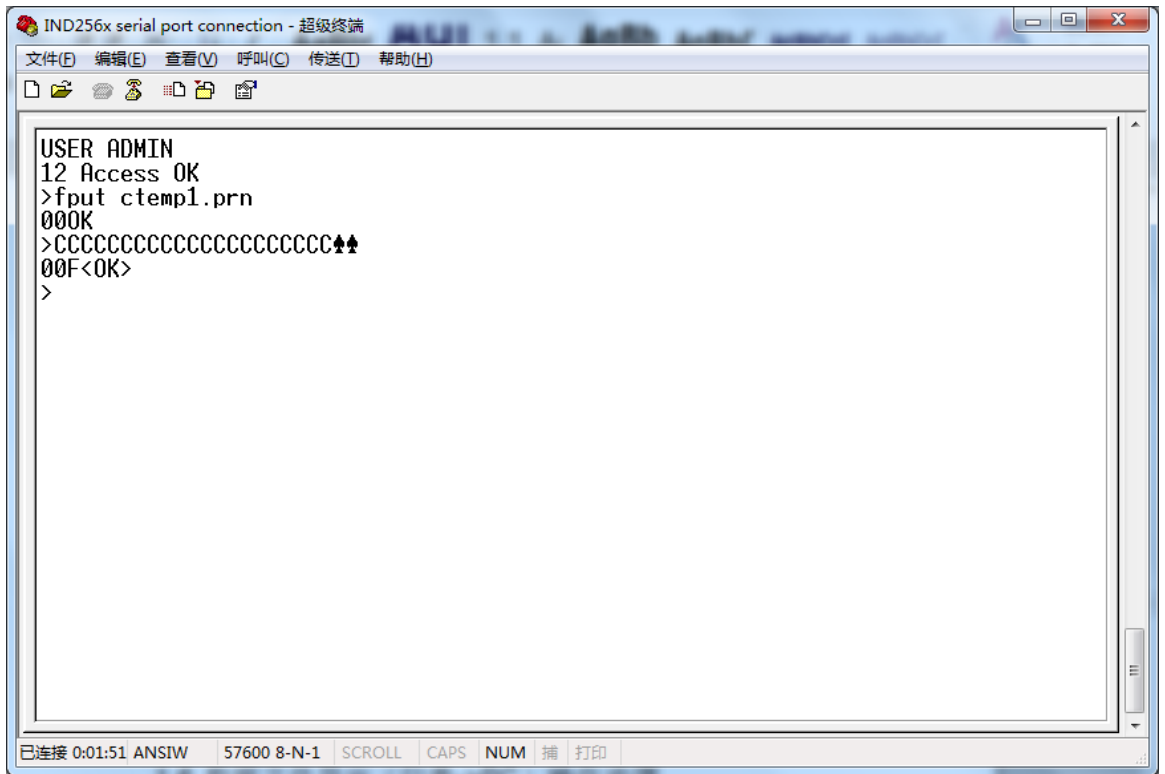


Step5: [PC端] 在“超级终端”工具中，通过菜单栏的“传送/发送文件”打开文件发送的对话框，并在对话框内选择需要发送到仪表端的文件，并选择传输协议为“1K Xmodem”。



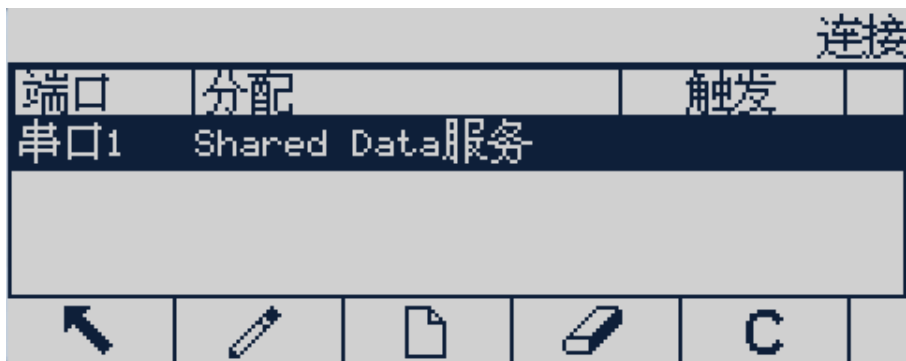
Step5: [PC端] 在点击发送后，文件即被发送，成功后返回“OK”并显示在命令窗口上。至此，文件发送完成。





## 1.6 数据文件导出（仪表->PC）操作步骤

Step1: [仪表端] 在仪表的“设置/通讯/连接”设置菜单里，将串口1的功能分配为“Shared Data服务”。（注意：Shared Data服务不能与其他功能同时分配，否则会提示功能重复）

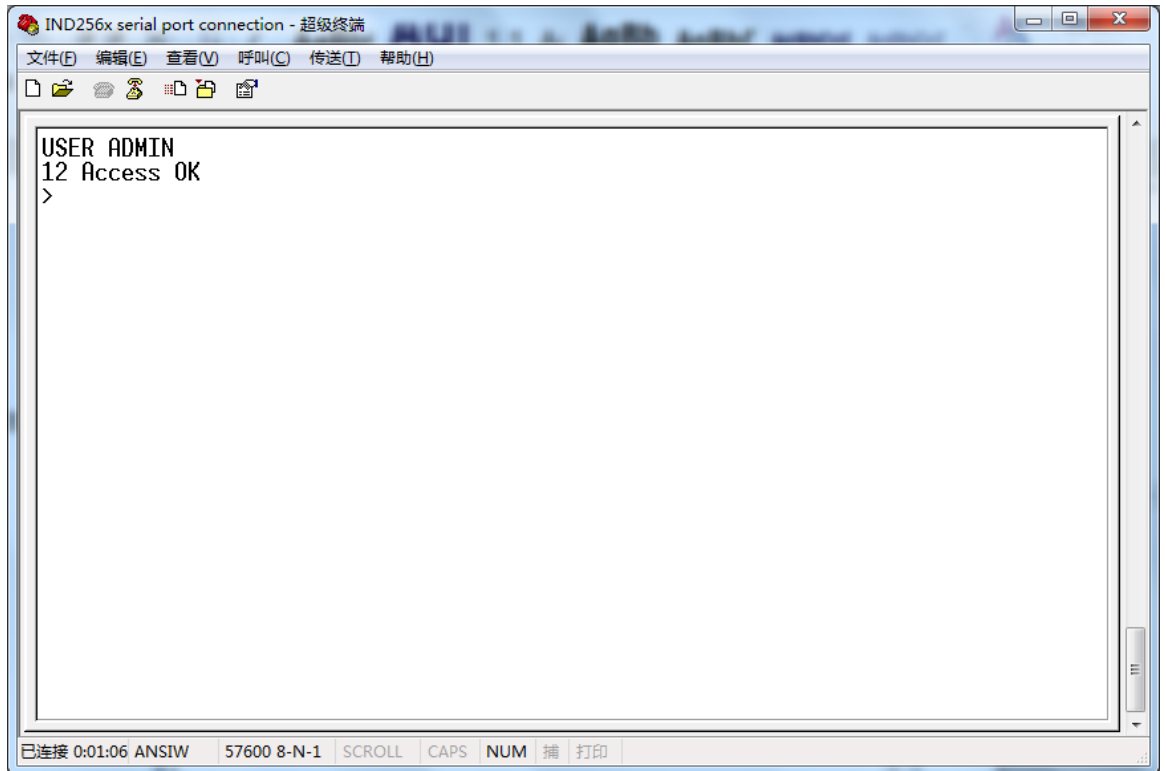


Step2: [仪表端] 回到仪表的“设置/通讯/串口1”设置菜单，确认当前的设置如下：  
（与PC端“超级终端”中连接的一致）

位/秒: 57600  
 数据位: 8  
 奇偶校验: 无

Step3: [PC端] 在“超级终端”工具中，在命令窗口使用“USER”命令来连接仪表端的Shared Data服务。若连接成功，仪表端将返回“12 Access OK”的提示信息。命令格式如下：

*USER ADMIN*

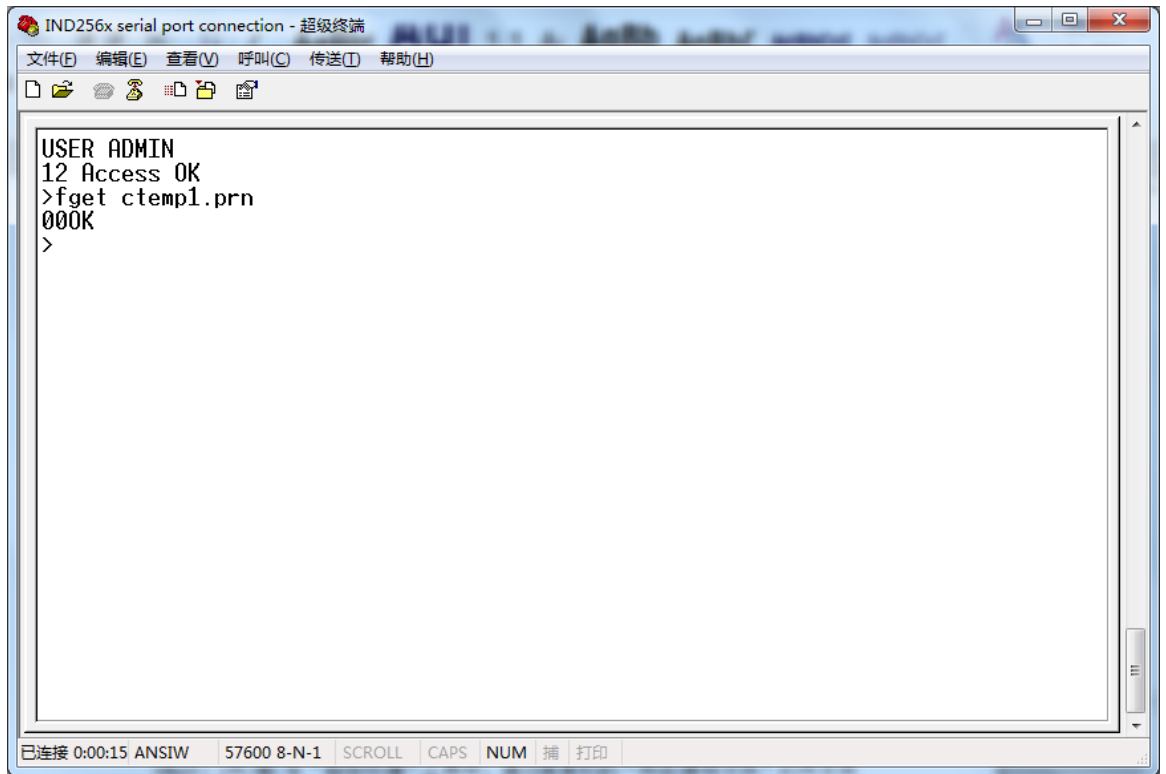


Step4: [PC端] 在“超级终端”工具中，使用“**fget**”命令来发起文件导入的请求，仪表接受到请求之后，返回“**OK**”以等待进一步的导入请求。命令格式如下：

*fget[filename]*

\*[filename]: 支持导入的文件名，可选项包括：

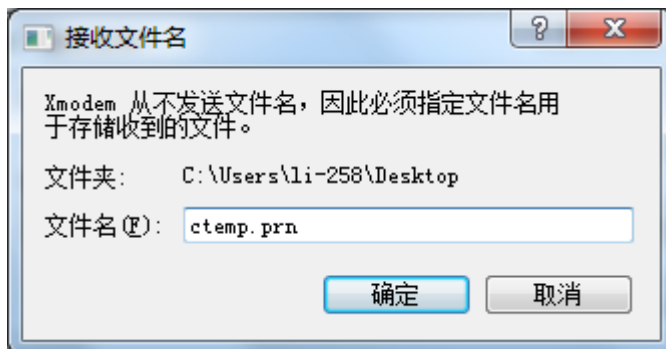
文件名	说明
alibi.csv	Alibi日志文件
ckWgTran.csv	交易记录文件
tare.csv	皮重表
target.csv	目标值表
ctemp1.prn	标签模板文件1
ctemp2.prn	标签模板文件2
ctemp3.prn	标签模板文件3
ctemp4.prn	标签模板文件4
ctemp5.prn	标签模板文件5
ID1.csv	ID表1
ID2.csv	ID表2
ID3.csv	ID表3



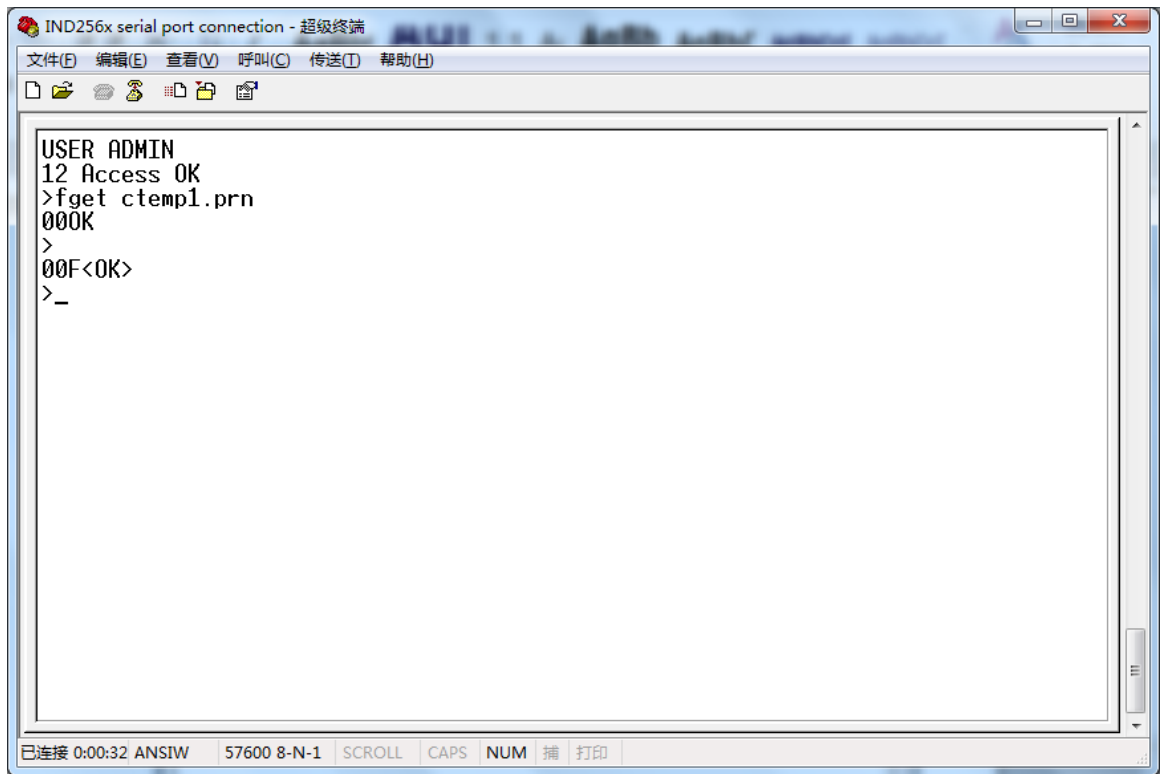
Step5: [PC端] 在“超级终端”工具中，通过菜单栏的“传送/接收文件”打开文件接收的对话框，并在对话框内指定需要接收文件的文件夹，并选择传输协议为“1K Xmodem”。



点击接收后，在弹出的新窗口中输入需要接受的文件名。



在点击确定后，文件即被接收，成功后返回“OK”并显示在命令窗口上。至此，文件发送完成。



## 为您的产品保驾护航：

梅特勒托利多服务部门提供健康检查、维护保养、校准等相关服务，助力您守护本产品的价值。

详情请咨询我们的服务条款。

► [www.mt.com/service](http://www.mt.com/service)

[www.mt.com](http://www.mt.com)

更多信息

梅特勒-托利多（常州）测量技术有限公司

太湖西路111号

213125 江苏省常州市新北区

中国

[www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

保留技术修改权。

© 09/2023 METTLER TOLEDO. 保留所有权利。

30881803A



\* 3 0 8 8 1 8 0 3 \*