



软件说明

目录

- ,	下载安装记录仪管理软件	2
Ξ,	插口连接	2
	账户登录	
四、	设备连接	3
五、	菜单说明	4
	1. 文件	4
	2. 工具	5
	3. 设置	5
	4. 帮助	7
六、	工具箱功能说明	8
	具体操作指南	
八、		
<i>/</i>	市心以件及州林刀人	1)
	1. 通讯问题	19
	2. 打印问题	20
	3. 时间设置问题	20
	4. 屏幕无显示或显示暗淡?	20
	5. 无法搜索到设备 MAC?	21
_	NH크.	21





一、下载安装记录仪管理软件

1.下载:登录泽大官网 www.zjuee.com, 查找导航栏"咨询与服务"第四页, 点击下载安装包如下图所示或直接输入网址下载软件:

Pic

2. 安装软件:双击下载好的应用程序

Pic

随后出现图 1-1 画面,点击"下一步"

在图 1-2 画面中点击"更改"选择安装路径;中点击"安装"

图 1-3 正在安装记录仪软件



按照图 1-4 点击 "完成" 既完成软件的安装。桌面上会生成一个 理系统 标。

二、插口连接

使用随机附带的通讯线将记录仪连接到计算机串行口。(无串行口的电脑通过 USB 转串口将记录仪与计算机连接起来),在计算机上运行记录仪管理系统,





启动记录仪。





三、账户登录

1.所有用户在使用软件前,都需要进行账号登录,双击软件桌面快捷方式系统弹出登录窗口



在图 2-1 画面,输入用户名和密码,点击"登录"

四、设备连接

点击【连接】按钮,将记录仪与计算机连接,连接成功后,可以点击工具栏中【下载】按钮,将记录数据下载到计算机内进行数据处理。







五、菜单说明

登陆后, 进入记录仪管理系统。

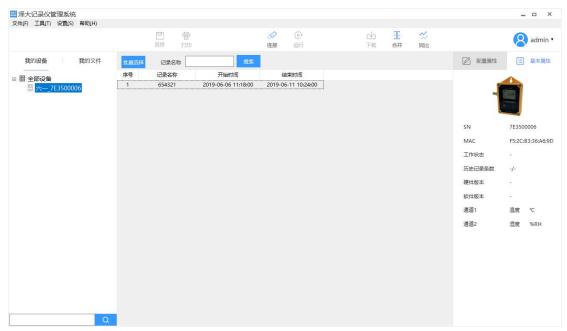


图 5-1

1. 文件

导入:导入记录仪文件

另存为:保存当前数据,可保持成 word、excle、pdf 格式

打印:印文件时的打印机的程序设置并打印文件

生成 PDF 报告:生成 PDF 报告(此功能为专业版功能)





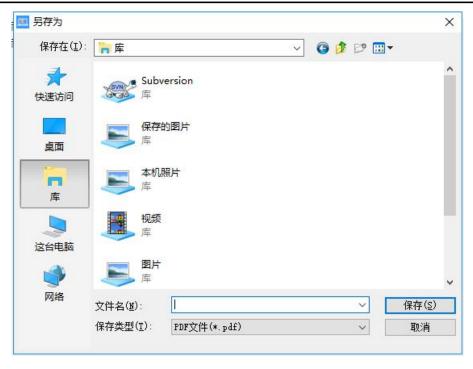


图 5-2 PDF 报告保存弹窗

导入安卓数据库:连接安卓手机导入蓝牙记录仪 APP 数据库



图 5-3 选择要导入的手机

退出:取消登录,退出账号

2. 工具





连接:连接设备

下载历史数据:下载记录历史数据,到数据库中

暂停/运行:连接设备之后对设备发送暂停和运行的指令

账号管理:管理账号(此功能为专业版功能,admin可操作)

审计追踪:用户日志(此功能为专业版功能,admin可操作)

语言:中文/英文切换

3. 设置

自动备份:系统自动备份数据

自动备份	×
设置备份路径 D:\data_backup	
	保存

图 5-4 用户可以设置自动备份的路径

手动备份:用户手动备份数据







图 5-5 用户可以设置手动备份的文件夹

备份导入:为防止数据丢失,可将备份的数据导入到软件的数据库

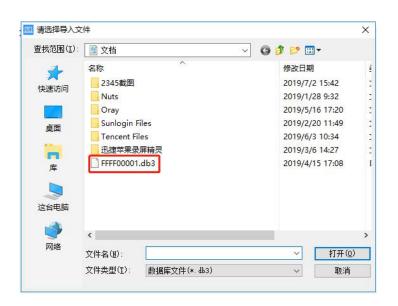


图 5-6 用户选择备份文件

串口设置:让使用者进行通讯端口的选择





图 5-7

用户可现在连接方式,自动连接系统会自动识别串口、波特率和间隔时间

4. 帮助

帮助主题:用户帮助手册

关于:软件的版本信息、公司信息



图 5-8

专业版激活:使用激活码激活软件,



图 5-9

六、工具箱功能说明

另存 另存为:将活动文档以一个新文件名保存



打印:打印文件时的打印机的程序设置并打印文件



连接 连接: 使仪器和记录仪软件通讯上,已经连接的设备显示断开 断开



运行 运行:是暂停记录的设备继续运行,运行的设备显示暂停



下载:把仪器内的历史数据下载到电脑上



合并 合并:对多个记录数据进行合并(最多四个记录,最少两个记录)







同比:对多个记录数据进行同比

注释:合并和同比为专业版功能,需激活开通专业版功能使用

七、具体操作指南

1. 点击桌面图标,登录之后进入软件首页,点击连接之后可以见到以下画面。(如图 6-1)

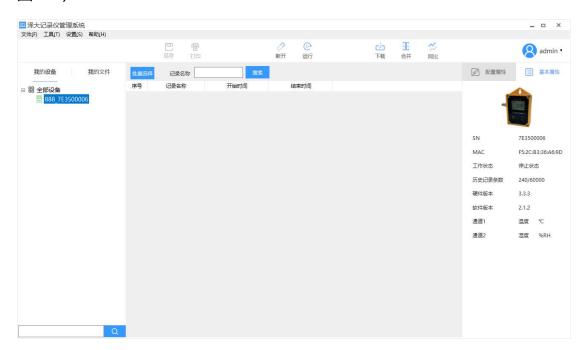


图 7-1







数据展示列表

图 7-2





图 7-3 我的设备 我的文件





灰色图标:表示未连接的设备

文件图标:可右击【全部文件】,新建文件

2. 在设备列表中,选中连接设备,然后点击工具箱中的【下载】按钮,会跳出记录名称设置窗口默认为年月日时分秒,如下图 6-3,点击确认跳出下载进度弹窗,进度条完成之后会跳出下载成功



图 7-4



图 7-5



图 7-6





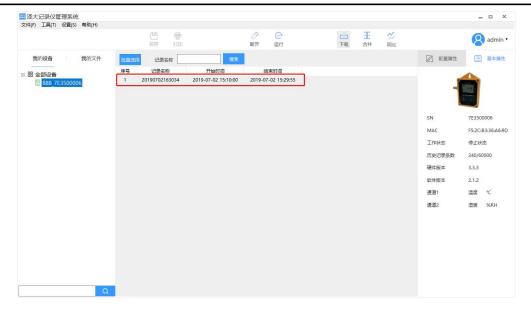


图 7-7

3. 连接成功之后,软件的右边会出现设备属性窗口,如图 6-7



图 7-8 配置属性





配置属性

设备名称:可以填入设备名称

历史记录间隔:设置记录仪记录的时间间隔

功耗模式:正常模式(仪器测量值实时显示)

省电模式(仪器测量显示为上一次记录点测量的数据)推荐使用

启动方式:定时启动、按键启动

启动时间:当启动方式选择定时启动时设置定时启动时间

停止方式:可采用多种方式停止记录仪,包括:存储满停止、按次数停止和定时

停止,用户可同时分别选择。当存在多种停止方式时,最先达到条件的方式将起

作用。

停止时间: 当启动方式选择定时停止时设置定时停止时间

报警开关: 打开和关闭报警

报警上下限设置:量程范围内可设置通道报警的上下限

提交:设置完成后点击提交,会跳出图6-8,如果继续点击确定



图 7-9





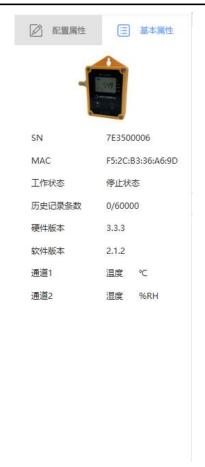


图 7-10 基本属性

基本属性

设备图片:显示设备图片

SN号: 厂家的出厂编号, 末尾五位数为该台仪器的 ID号(SN号用户不可自行修改)

MAC 地址:物理地址

工作状态:设备运行的状态

历史记录条数:设备记录的条数

硬件版本:设备硬件版本号





软件版本:软件版本号

通道信息:设备的通道信息

4. 数据展示

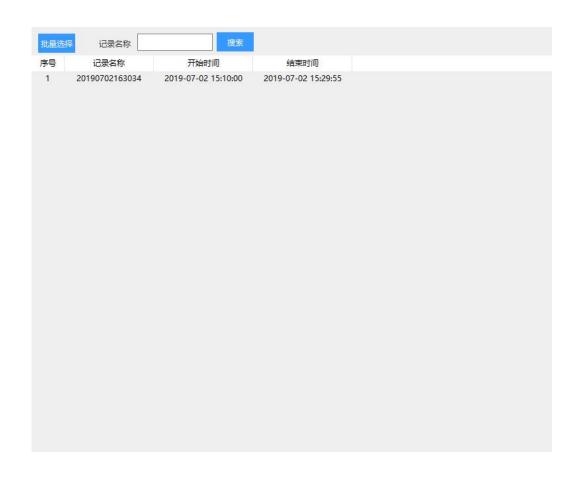


图 7-11 记录列表

批量选择:可进行多选、 删除、添加到文件操作

搜索 : 搜索记录

右击记录:可以对记录名称进行修改、删除记录和添加到文件





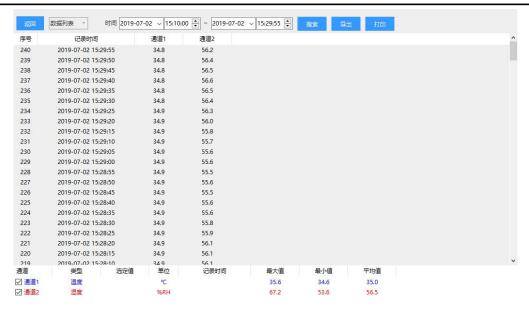


图 7-12 数据列表

返回:返回到记录列表

数据列表:切换数据列表和曲线图

筛选:通过时间段选择筛选出所需要的记录

导出:导出记录文件,可导出doc、csv、pdf三种格式

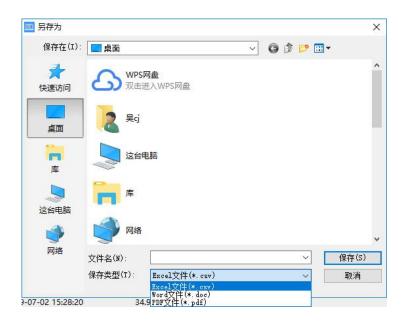


图 7-13 导出弹窗





打印:可选择需打印的项目与字体的选择,按确定进入打印机设置。



图 7-14 打印弹窗



图 7-15 数据曲线

曲线图: 切换数据列表和曲线图



十字线: 隐藏显示十字线, 勾选上表示显示

坐标: 隐藏显示坐标, 勾选上表示显示

报警线: 隐藏显示报警线, 勾选上表示显示

◎: 显示数据 点击之后,鼠标选中出现数据

◆: 拖动 拖动曲线图

[4]. 放大和缩小 放大缩小曲线

2. 精确放大 点击之后跳出弹窗选择时间段,放大所选择的时间段的曲线

2. 保存曲线 点击跳出系统保存弹窗 保存曲线图片

双击曲线图可设置通道曲线颜色



图 7-16 曲线属性







图 7-17 通道信息

取消选择复选框可 隐藏该曲线

5. 合并记录

在记录列表中,点击【批量选择】,勾选所需合并的记录,点击【合并】,如下图 7-17,点击之后进入下图 7-18



图 7-17





图 7-18

记录选择(第一个记录优先级最高,第二个次之,以此类推。如有数据重叠默认使用优先级高得数据)

6. 同比记录

在记录列表中,点击【批量选择】,勾选所需合并的记录,点击【同比】,如下图 7-19,点击之后进入下图 7-20







图 7-19







图 7-20

可通过通道切换,选择不同类型的通道查看同比结果

八、常见故障及排除方法

1. 通讯问题

在计算机与记录仪进行连接通讯时遇到连接失败,即点击连接时提示(如图 8-1)



图 8-1

分析 这是由于计算机与记录仪没有正确连接而产生

解决方法

请按如下顺序检查

- 1)检查您所连接的串口与您在串口设置选项中设置是否一致,如您无法判断串口号,可在串口设置中点击自动
- 2)尝试再连接一次
- 3)检查通讯缆线是否接紧
- 4)检查是否有硬件冲突(端口是否被其他设备占用)





如果仍然存在问题,请按如下顺序继续检查

- 5) 在仪器背面找到复位按钮(详见硬件说明)
- 6)检查数据记录仪中的电池是否有电压不足
- 7)换一个串行口连接或者换一台电脑连接

如您企业电脑外设端口已被 IT 部门屏蔽,请联系企业 IT 部门解决 若问题仍不能解决,请联系供应商或厂家。切不可擅自拆卸记录仪

2. 打印问题

打印出的图形不正确或无法打印

分析 本软件提供打印数据曲线图形与原始数据的功能,如果无法实现打印功能,请检查系统是否安装了打印机,所安装的打印机是否支持图形打印,打印机驱动程序是否正确。打印机是否加电,打印机是否缺纸

解决方法 重新安装打印机的驱动程序,检查电源连接和信号线的连接

3. 时间设置问题

记录仪中读出的时间与实际时间不符

分析 数据记录仪中的时间是根据计算机系统时间而更改的,所以计算机系统时间不准确,那么得到的数据记录仪中数据的时间也将不准确。

解决方法 请将计算机系统时间设置准确

4. 屏幕无显示或显示暗淡?

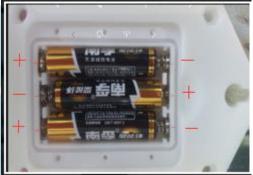
分析 设备电池没电或电压过低,需更换电池

解决方法 使用螺丝刀将电池后盖打开,取出废旧电池,将新电池安装到位,注意电池的正负极,如下图所示:









5. 无法搜索到设备 MAC?

解决方法 将所需要连接设备更换到干净场所,避免其他设备的干扰,造成无法 搜索到设备 MAC

九、附录

附件一:记录仪硬件显示说明





1:LED 指示灯; 2:记录最大值; 3:记录最小值; 4:记录平均值;

5: 电池格度; 6:记录标志; 7:温度通道值; 8:通道号;

9:湿度值; 10:报警标志; 11:报警上限; 12:报警下限;

13: 启/停按键; 14: 查询按键; 15: 设备型号; 16: 量程范围;





17: MAC 地址; 18:设备 SN 号; 19:紧固螺丝; 20:后备电池螺丝;

21: 传感器

按键操作

1. 查询按钮:

当设备正常显示,操作"查询"按钮可依次对设备的当前记录条数、年份、月份日期、通道1记录最大值(Max)、通道1记录最小值(Min)通道1记录平均值(Avg)通道1上限值(H)通道1下限值(L);如有通道2,通道2记录最大值(Max)、通道2记录最小值(Min)通道2记录平均值(Avg)通道2上限值(H)通道2下限值(L);

2. 启/停按键;

- ① 按键启动操作: 当将启动模式配置为按键启动时,可长按启/停按键5S左右, LED 灯闪烁3次,显示屏幕出现"log"图标,开启设备的记录功能;
- ② 按键停止操作:当设备停止模式配置为按键停止模式时,在设备记录模式下 长按启/停按键 5S, LED 闪烁 3次,记录图标"log"消失,设备停止记录;
- ③ 待机模式操作:当设备处在工作条件下,通过长按"启/停"按钮 10S 左右 LED 闪烁 4 次,设备进入待机模式,待机模式下设备显示"-OFF-";
- ④ 退出待机模式操作:当设备处于待机模式下,只能通过长按"启/停"按钮来 开启设备,通过长按"启/停"按钮 10S 左右,LED 指示灯闪烁 4 次,屏幕显示 "-----",设备从待机模式设备为正常模式;

注:待机模式下,设备处于最低功耗状态,无法正常记录数据及发送广播;