

注意事项

- 为保障您的权益，在安装使用机器前请仔细阅读本手册内容。
- 请勿将机器安装在灰尘过多的场所，并避免受到机械振动及冲击。
- 为保证品质，请从正规渠道购买配件
- 在与设备连接前，请检查设备工作状态。电压低，请充电后连接
- 如果长时间不使用机器，请取下电池，断开电源
- 本机属于精密机器，发生故障时，必须请相关技术人员检修或与经销商联系
- 具有照明功能的仪器，请勿照射眼睛

实时人体测温仪

一、产品系统概述

实时人体测温系统，由实时人体测温仪、IC信息识别点（人员卡）、实时传输技术（2G/4G）和网络化系统管理软件构成。

测量体温时，首先读取人员卡，记录被测人员身份信息，然后将测温仪对准被测人员额头或手腕（距皮肤1~3cm，请勿接触），按操作<上>键测量体温，设备屏幕显示被测人员姓名及体温数据，如对测量数据有疑，可按操作<上>键再次测量，测量完成，按<确定>键保存记录体温数据，并同时将保存的体温数据通过网络实时上传

至管理软件。如果被测人员体温 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ ，设备上的显示框将成红色，且后台管理软件弹出报警框报警。

后台管理软件对回传的数据进行分析处理，生成体温报表，管理人员可随时进行查阅，人员信息、测温时间、体温数据一目了然。

二、产品功能参数

读卡频率	13.56kHz IC 卡自动读取
测温方式	离额头/手腕 1~3cm（无需接触）按键读取
屏幕显示	TFT1.8 寸高清真彩显示
测量提示	震动+LED+LCD 提示测温成功
体温存储	80,000 条

传输方式	2G/4G 实时/磁吸式触点 USB 通讯
摔打记录	32,000 条
异常报警	当体温 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ 时，后台管理软件将弹出报警框报警
体温报表	一人一表，一部门一表，数据可追踪、查询
邮件推送	体温数据可以邮件推送给指定人员
APP 查询	用户手机下载数据查询 APP，即可在手机上随时查询体温数据报表（需配用 BS 版软件）
使用电池	3000mAh 内置可充电锂电池
工作功耗	60~80mA
防护等级	IP65
温度/ 湿度	$-40^{\circ}\text{C}\sim +80^{\circ}\text{C}$ / 0%~95%
尺寸/ 重量	117*70*30mm/ 226g



①LED状态指示灯

②体温测量部门(测量点)名称

③电源键，具有“确定”功能

④操作“上”键，体温测量按键

⑤操作“下”键

⑥红外测温感应头

⑦人员卡读卡感应头， 3~5cm自动感应读卡

⑧产品型号标签贴

⑨磁吸式USB通讯触点

⑩SIM卡槽

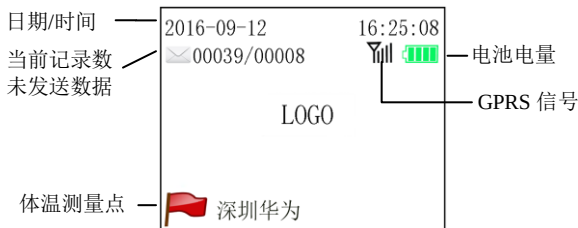
SIM 卡安装示意：拧开挂绳扣，机器正面朝上，SIM 卡金属面朝下，缺口在右下方



三、产品硬件介绍

1.该测温仪使用内置电池，所以机器在出厂时就处于待机状态，长按电源键关机。

2.按测温仪电源键后，设备开机主界面如下，显示体温记录数、测量点、设备基本信息等。



3.按电源键，进入二级界面，如图所示，按“上”“下”键选择操作内容，按“电源”键确定。在此界面可以进行体温数据管理，查看设备中所有需要被检测体温人员信息，进行设备基础设置等。



记录管理：在此可查询所有保存的体温数据、手动上传未上传至管理软件的温度数据，清除体温数据。



a 记录查询，按“上”“下”键选择需查询的体温

记录。可查看体温测量时间，被测人员及其体温数据。

按电源键返回。如图：



人员管理，查看设备绑定的测量部门下所有需要测量的人员姓名。

- 1、郭靖
- 2、令狐冲
- 3、王语嫣
- 4、华真
- 5、黄蓉

系统设置。在此可查看温度发射率、设置自动休眠时间、语言选择、校准时间、字体选择、查看关于本机信息、重启系统等。



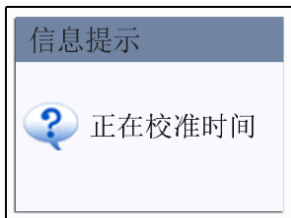
a 自动休眠时间。可设置 30 秒、1 分钟、2 分钟、5 分钟、10 分钟、30 分钟、60 分钟、永不，上、下键选择时间，电源键确定并退出，不选择可按“退出”键退出。**注：**当机器停留在非主界面时，系统将自动逐级返回主界面，然后在设定的时间关机。



b 语言选择。上、下键选择操作语言类型，电源键确定返回上一界面。有中文简体、英文、中文繁体可选，系统默认中文简体。



b 校准时间。将测温仪的时间与服务器的时间同步。



c 字体选择。上、下键选择屏幕显示字体大小，电源键确定返回上一界面。可选择大字体和小字体。



d 振动设置，即打开或关闭振动效果及其轰鸣声。



e 关于本机。查看本设备的序列号，软件版本、服务器信息等。

序列号：1910140043
软件版本：2.3.4 Impa
服务器：webzooy.com:1
APN：""，""，""
机型：10107

f 重启系统。当设备反应灵敏度下降时，按“重启系统”，系统将自动返回到主界面，并有震动+声音+LED红灯闪提示。**注：系统重启不影响当前所存储数据。**

四、系统应用流程

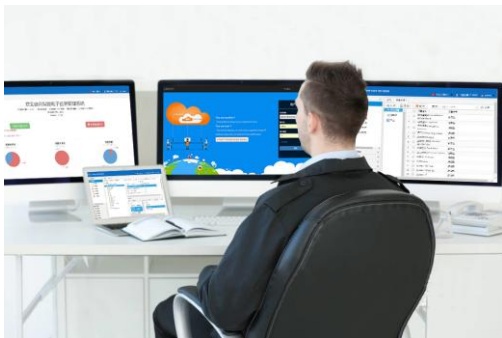
1. 分配测温仪，人员卡

为每一个体温测量部门(测温点)配备一台测温仪，为每一个需要在此测温点测量体温的人分发一个人员卡



2. 安装、设置管理软件（详细设置见“五、软件设置”）

在管理中心搭建服务器，建立数据库，安装系统管理软件，并进行软件设置，包括人员信息设置，体温测量部门设置，以及实时数据网络接收端设置，数据接收端一旦设定，设备采集的数据都将统一保存在此地址中。



3. 测量体温，并实时上传体温数据

测量人员携带测温仪为被测人员测量体温。首先读取被测人员身份卡，确定被测人员身份，然后将测温仪靠近其额头或手腕 1~3cm 处，按操作<上>键为其测量体温（如果对测量的体温数据存疑，可以按<上>键再次测量），测量完成，按<确定>键保存体温数据，保存的体温数据将通过 2G/4G 网络实时发送至后台管理软件，如果体温数据大于等于 37.3 度，设备显示框将成红色，且后台管理软件弹出报警框报警。

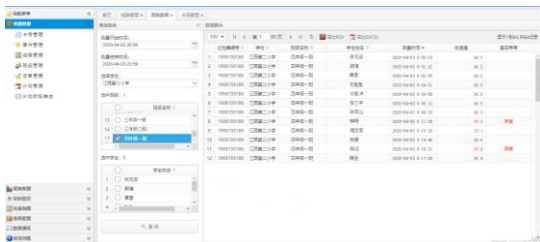


4. 查看体温数据报表

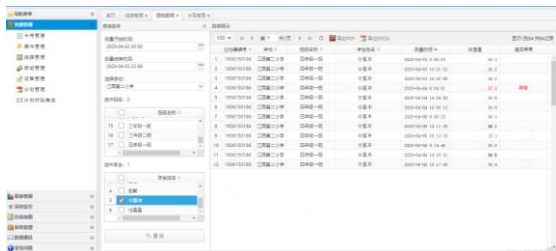
系统将回传的体温数据进行分析处理，生成数据报表，管理者可选择按测量部门，或者被测人员来详细查看体温测量的时间，体温状况，是否有未测量等情况。所有的体温数据统一保存在管理软件中，无法修改。

实时数据报表，实时显示采集的人员体温数据，一旦有体温大于等于 37.3 的情况，立即弹出报警框。

按测量部门：即查看此测量部门在选定时间内所有人员的体温监测情况，一旦体温大于等于 37.3℃，报表中体温数字为红色，并出现红色“异常”字样



按人员：即查看此人在选定时间内所有体温监测情况，一旦体温大于等于 37.3℃，报表中体温数字为红色，并出现红色“异常”字样。



五、系统软件设置

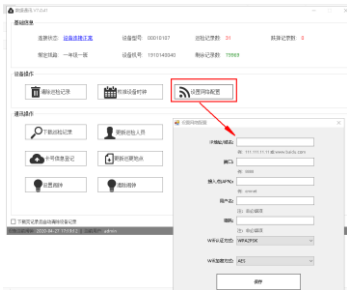
1. 打开通讯程序，用 USB 线连接上设备与电脑



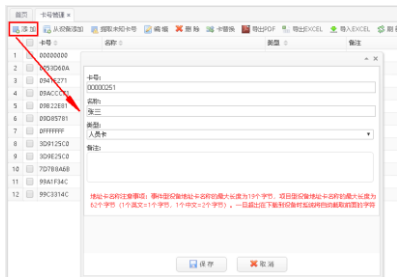
2.绑定测量部门。打开通讯程序，页面会弹出绑定界面。输入部门名称，序列号和设备名称，保存完成



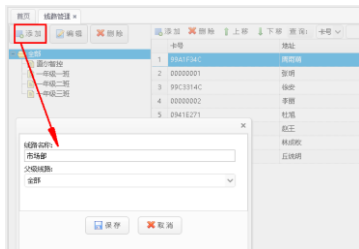
3.配置网络，输入 IP 地址/域名和端口号即可



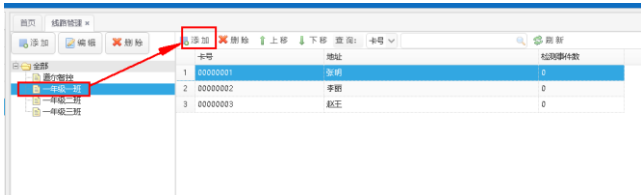
4. **设置人员卡。**在“资源管理-卡号管理”添加人员卡，设置人员名称。



5. 创建体温测量部门/单位。在“资源管理-单位管理”添加测量部门。可选择不同的单位作为父级单位



6.将人员添加到对应的部门下面，每一个人员卡只能添加在一各部门下



六、注意事项与系统维护

1) 计算机的使用应遵循一般的操作要求，不能随意关机或重新启动。必须在正常退出管理系统后才能关机或重新启动，否则有可能损坏数据。

2) 当出现电压低提示时，请尽快对电池充电，否则可能造成数据的错误或丢失。

3) 必须在设备的效范围内读卡，在听到提示音后拿回设备。

4) 本系统需配专人管理和操作，操作人员应具备必要的计算机操作经验。

5) 非专业人员不得随意拆卸设备的各个部件，不得随意更改和删除管理系统软件的文件或文件夹。

6) 当系统出现故障后应及时通知厂商或厂商指定的售后服务部门联系，不得自行处理，以免造成不必要的损失

包装、运输及贮存

- 1) 本系统产品根据不同的配置包装各自相应组件。
- 2) 运输本系统产品应在原包装完好的情况下运输，请勿拆开包装运输。运输时注意防雨、防雪和机械损伤。
- 3) 包装好的产品应贮存在环境温度-20---70℃，相对湿度不大于 80%，无腐蚀性气体，能风良好的室内或仓库内。

客户服务和技术支持承诺

正常使用出现质量问题，一年之内可享受免费保修（人为损坏除外）；超过一年终生维护，需要换零件时收取材料费。但当用户对本产品有下列行为时，本承诺自动终止。

- 1) 用户自行改装、拆卸以及其他不能保证本产品软硬件完整性的操作时。

2) 用户未按照说明书的内容进行正确的使用而导致产品全部或部分损坏的。

◆ 安全警告

1) 本产品是技术性较强之设备，使用时系统若发生故障，应及时通知我公司售后服务部门或当地分公司、代理商，进行处理，切不可随意拆卸，以免损坏内部结构或操作不当而损害您的权益。

2) 请参照说明正确使用本设备的接口电特性，以免损坏本设备和用户的设备。

产品保修卡、保修款

产 品 保 修 卡

客户购机后请填写以下内容并妥善保存此卡，以便提供完善的售后服务。使用前请仔细阅读保修条款。

客户姓名：_____ 联系电话：_____

产品型号：_____ 机 仪 号：_____

购买日期：_____ 经 销 商：_____

发票号码：_____ 经销单位盖章：_____

日期	维修记录	经手人

产品保修条款

1) 正常使用出现质量问题，一年之内可享受免费保修（人为损坏除外）；超过一年终生维护，需要换零件时收取材料费。

2) 购买时间以经销商开出的购机发票或收据日期为准。

3) 当用户对本产品有下列行为时，本承诺自动终止。

(1) 自行改装、拆卸及其他有损产品软硬件完整性的操作。

(2) 未按说明书进行正确使用而导致产品全部或部分损坏的。

4) 本公司产品凭保修卡保修。并请带齐购机发票或收据

5) 无论您在何处购买的本公司产品，均可在就近的售后服务中心得到同样完善的服务。如果问题没有得到妥善的解决，请致电或来函本公司客户服务部，我们将在最短的时间内为您解决问题。

7) 对以上条款的修改权和解释权归本公司所有。