

SLET5000

现场数据温度采集服务器

使用手册



概述

SLET5000 现场数据温度采集服务器采用高强度高抗撞击防护箱，密封超强，防水，防潮，防尘。广泛用于野外考察，科学探测，消防，户外等领域的环境监测。

技术参数

供电电压	DC 12.6V
屏幕尺寸	7 吋
屏幕分辨率	1280*800 像素
内存	2GB
硬盘	32GB
系统	Windows8.1
续航时间	>2 小时
通讯方式	RS485*3、USB*2、以太网、WIFI、蓝牙
操作环境温湿度	0℃～40℃、0%RH～80%RH；
储存环境温湿度	-10℃～70℃、0%RH～80%RH
外形尺寸	330*265*130mm
防护等级	IP67（关闭盖子密封状态下）

外形接口





序号	名称	功能
1	总开关	设备内部总电源开关
2	电源按钮	设备开机关机按钮
3	USB-1	USB 接口 1
4	USB-2	USB 接口 2
5	RS485-1	RS485 接口 1
6	RS485-2	RS485 接口 2
7	电量指示灯	显示设备内部剩余电量
8	以太网口	以太网网络接口
9	电源接口-1	设备外部供电及充电接口
10	屏幕	屏幕显示区域
11	气压平衡阀	自动调整气压平衡
12	电源接口-0	设备外部供电及充电接口
13	RS485-3	RS485 接口 3

设备接线



设备开机

先将总开关(1)打开，然后长按电源按钮(2)，待屏幕出现画面后松开按钮，开机后进入桌面，稍等 20 秒左右，软件自动运行



画面主要分为六大功能：

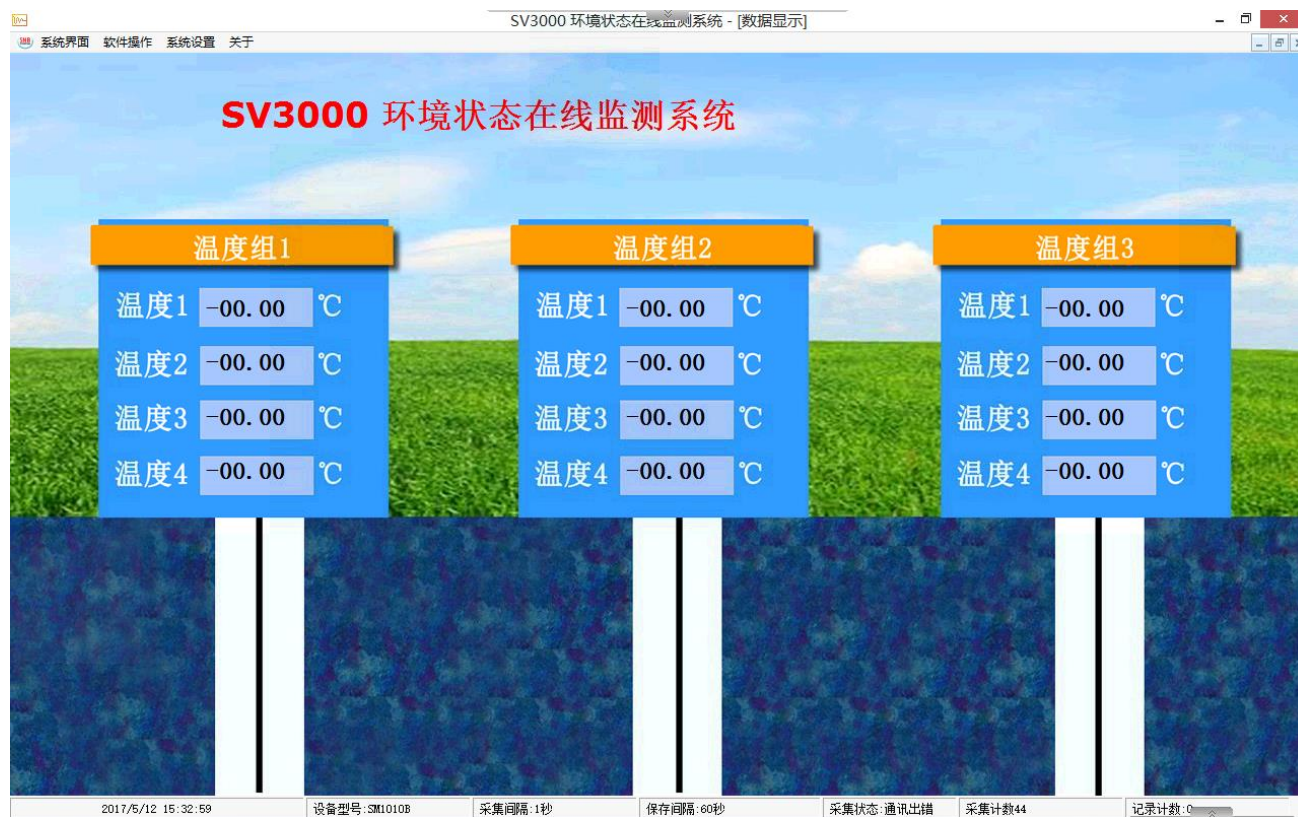
- (一)测点列表
- (二)运行画面
- (三)实时曲线
- (四)历史曲线
- (五)数据报表
- (六)软件设置

一、测点列表

[illegible]

画面显示当前所有设备的测点测量情况，每个设备默认轮流 1 秒刷新一次设备及通道的添加在软件设置内设置

二、运行画面



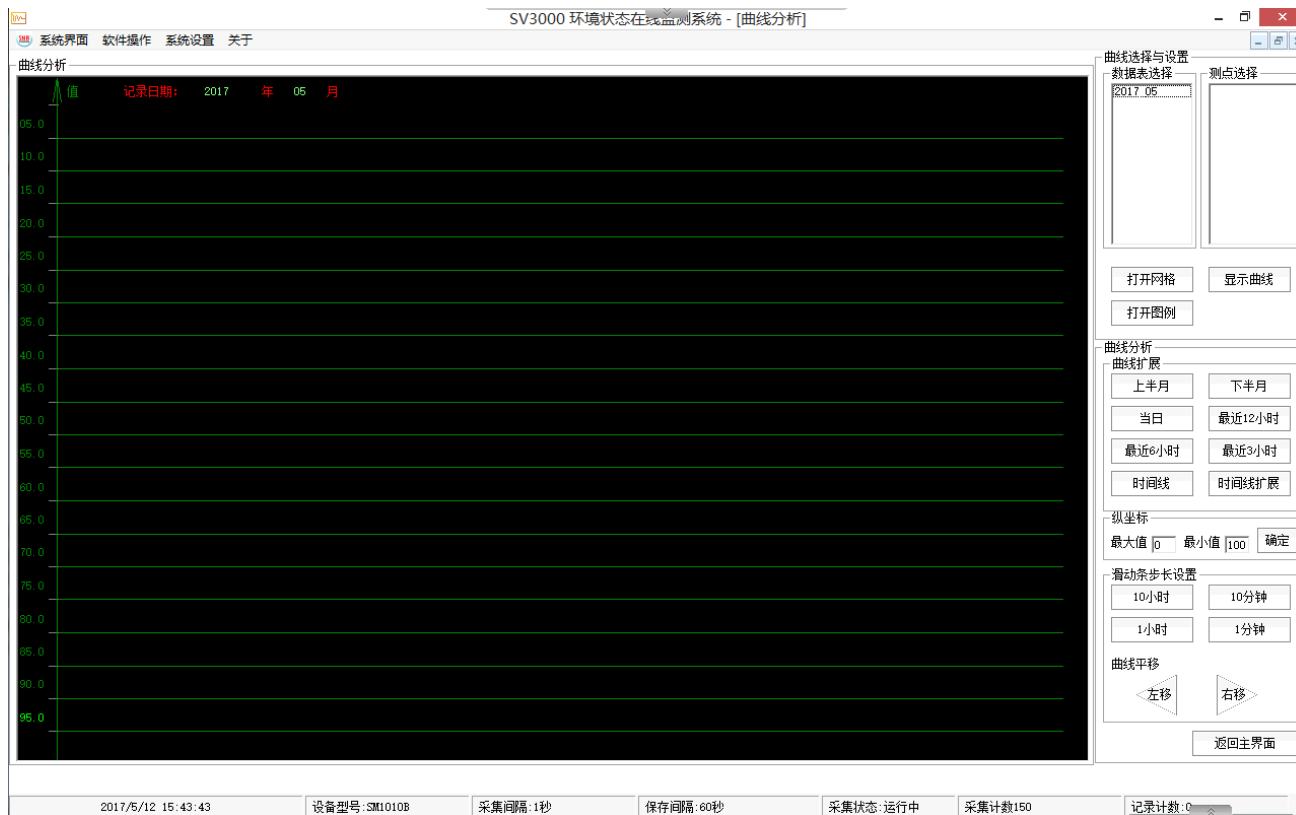
画面显示为当前项目的设备测量结果及分布情况

三、实时曲线



当前画面显示为设备实时测量数据构成曲线（画面支持 4 个测点），便于现场观察变化情况

四、历史曲线



当前画面显示为设备历史数据构成曲线（画面支持 5 个测点），便于数据统计分析

五、数据报表

SV3000 环境状态在线监测系统 - [历史数据查询]												
id	time	timeID	S010101T	S010102T	S010103T	S010104T	S020101T	S020102T	S020103T	S020104T	S030101T	S030102T
1	2017/5/9	12424	22.3	22	22.2	22.3	22.2	22.3	22.1	22.3	22	
2	2017/5/9	12425	22.3	22	22.2	22.3	22.2	22.3	22.1	22.3	22	
3	2017/5/9	12426	22.3	22	22.2	22.3	22.2	22.3	22.1	22.3	22	
4	2017/5/9	12427	22.3	22	22.2	22.3	22.2	22.3	22.1	22.3	22	
5	2017/5/9	12428	22.3	22	22.2	22.3	22.2	22.3	22.1	22.3	22	
6	2017/5/9	12429	22.3	22	22.2	22.3	22.2	22.3	22.1	22.3	22	
7	2017/5/9	12430	22.3	22	22.2	22.3	22.2	22.3	22.1	22.3	22	
8	2017/5/9	12431	22.3	22	22.2	22.3	22.2	22.3	22.1	22.3	22	
9	2017/5/11	15378	24.9	24.8	24.8	25.1	0	0	0	0	0	
10	2017/5/11	15381	24.9	24.8	24.8	25.1	0	0	0	0	0	
11	2017/5/11	15382	24.9	24.8	24.8	25.1	0	0	0	0	0	
12	2017/5/11	15383	25	24.8	24.8	25.1	0	0	0	0	0	
13	2017/5/11	15384	25	24.8	24.8	25.1	0	0	0	0	0	
14	2017/5/11	15385	25	24.8	24.8	25.1	0	0	0	0	0	
15	2017/5/11	15386	25	24.8	24.8	25.1	0	0	0	0	0	
16	2017/5/11	15387	25	24.8	24.8	25.2	24.8	24.8	24.7	25.3	25.1	
17	2017/5/11	15390	25	24.8	24.9	25.2	24.8	24.8	24.8	25.3	25.1	
18	2017/5/11	15391	25	24.8	24.9	25.2	24.8	24.8	24.7	25.3	25.1	
19	2017/5/11	15392	25	24.8	24.9	25.2	24.8	24.8	24.8	25.3	25.1	
20	2017/5/11	15393	25	24.8	24.9	25.2	24.8	24.8	24.8	25.3	25.1	
21	2017/5/11	15394	25	24.8	24.9	25.2	24.8	24.8	24.8	25.3	25.1	
22	2017/5/11	15395	25	24.8	24.9	25.2	24.8	24.8	24.8	25.3	25.1	
23	2017/5/11	15396	25	24.8	24.9	25.2	24.8	24.8	24.8	25.3	25.1	
24	2017/5/11	15397	25	24.8	24.9	25.2	24.8	24.8	24.8	25.3	25.1	
25	2017/5/12	16419	24.5	24.5	24.9	25	24.9	25	24.6	24.6	24.7	
26	2017/5/12	16420	24.6	24.5	24.9	25	24.9	25	24.6	24.6	24.7	
27	2017/5/12	16430	24.7	24.5	24.9	25	24.9	25	24.6	24.6	24.7	
28	2017/5/12	16431	24.7	24.5	24.9	25	24.9	25	24.6	24.7	24.7	
29	2017/5/12	16432	24.7	24.5	24.9	25	24.9	25	24.6	24.7	24.7	
30	2017/5/12	16433	24.7	24.5	24.9	25	24.9	25	24.6	24.7	24.7	
31	2017/5/12	16434	24.7	26.3	24.9	25	24.9	25	24.6	24.7	24.7	
32	2017/5/12	16435	24.8	28.1	25	25	24.9	25	24.7	24.7	24.7	
33	2017/5/12	16437	24.8	27.6	24.9	25	25	25	24.6	24.7	24.7	
34	2017/5/12	16438	24.8	27.3	24.9	25	24.9	25	24.6	24.7	24.7	
35	2017/5/12	16439	24.8	27	25	25	25	25	24.6	24.7	24.7	
36	2017/5/12	16440	24.8	26.8	24.9	25	24.9	25	24.6	24.7	24.7	
37	2017/5/12	16441	24.8	26.6	25	25	24.9	25	24.6	24.7	24.7	

所有记录（按月倒序）

2017_05

S010101T
S010102T
S010103T
S010104T
S020101T
S020102T
S020103T
S020104T
S030101T
S030102T
S030103T
S030104T

☐ 按时间倒序

数据查询

Excel报表

导出TXT

清空数据

返回主界面

2017/5/12 15:45:22 设备型号:SM10108 采集间隔:1秒 保存间隔:60秒 采集状态:运行中 采集计数:188 记录计数:0

当前画面为历史记录数据的查看及导出，支持导出 Excel 和 TXT 文件
数据默认导出在：D:\Program Files\SV3000 搜博环境在线监测系统 V16.1.13\data\

5-12-15-50.xls - Excel																
文件 开始 插入 页面布局 公式 数据 审阅 视图 登录																
A1	id															
1	id	time	timeID	S010101T	S010102T	S010103T	S010104T	S020101T	S020102T	S020103T	S020104T	S030101T	S030102T	S030103T	S030104T	(设备3#通道)
2	1	2017/5/9 15:04	12424	22.3	22	22.2	22.3	22.2	22.3	22.1	22.3	22	22	22.1	22	
3	2	2017/5/9 15:05	12425	22.3	22	22.2	22.3	22.2	22.3	22.1	22.3	22	22	22.1	22	
4	3	2017/5/9 15:06	12426	22.3	22	22.2	22.3	22.2	22.3	22.1	22.3	22	22	22.1	22	
5	4	2017/5/9 15:07	12427	22.3	22	22.2	22.3	22.2	22.3	22.1	22.3	22	22	22.1	22	
6	5	2017/5/9 15:08	12428	22.3	22	22.2	22.3	22.2	22.3	22.1	22.3	22	22	22.1	22	
7	6	2017/5/9 15:09	12429	22.3	22	22.2	22.3	22.2	22.3	22.1	22.3	22	22	22.1	22	
8	7	2017/5/9 15:10	12430	22.3	22	22.2	22.3	22.2	22.3	22.1	22.3	22	22	22.1	22	
9	8	2017/5/9 15:11	12431	22.3	22	22.2	22.3	22.2	22.3	22.1	22.3	22	22.1	22.1	22	
10	9	2017/5/11 16:18	15378	24.9	24.8	24.8	25.1	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	10	2017/5/11 16:21	15381	24.9	24.8	24.8	25.1	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	11	2017/5/11 16:22	15382	24.9	24.8	24.8	25.1	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	12	2017/5/11 16:23	15383	25	24.8	24.8	25.1	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	13	2017/5/11 16:24	15384	25	24.8	24.8	25.1	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	14	2017/5/11 16:25	15385	25	24.8	24.8	25.1	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	15	2017/5/11 16:26	15386	25	24.8	24.8	25.1	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	16	2017/5/11 16:27	15387	25	24.8	24.8	25.2	24.8	24.8	24.7	25.3	25.1	25.3	25.8	25.7	
18	17	2017/5/11 16:30	15390	25	24.8	24.9	25.2	24.8	24.8	24.8	25.3	25.1	25.3	25.8	25.7	
19	18	2017/5/11 16:31	15391	25	24.8	24.9	25.2	24.8	24.8	24.7	25.3	25.1	25.3	25.8	25.7	
20	19	2017/5/11 16:32	15392	25	24.8	24.9	25.2	24.8	24.8	24.8	25.3	25.1	25.3	25.8	25.7	
21	20	2017/5/11 16:33	15393	25	24.8	24.9	25.2	24.8	24.8	24.8	25.3	25.1	25.3	25.8	25.7	
22	21	2017/5/11 16:34	15394	25	24.8	24.9	25.2	24.8	24.8	24.8	25.3	25.1	25.3	25.8	25.7	
23	22	2017/5/11 16:35	15395	25	24.8	24.9	25.2	24.8	24.8	24.8	25.3	25.1	25.3	25.8	25.7	
24	23	2017/5/11 16:36	15396	25	24.8	24.9	25.2	24.8	24.8	24.8	25.3	25.1	25.3	25.8	25.7	
25	24	2017/5/11 16:37	15397	25	24.8	24.9	25.2	24.8	24.8	24.8	25.3	25.1	25.3	25.8	25.7	
26	25	2017/5/12 9:39	16419	24.5	24.5	24.9	25	24.9	25	24.6	24.6	24.7	24.6	24.5	24.1	
27	26	2017/5/12 9:40	16420	24.6	24.5	24.9	25	24.9	25	24.6	24.6	24.7	24.6	24.5	24.1	
28	27	2017/5/12 9:50	16430	24.7	24.5	24.9	25	24.9	25	24.6	24.6	24.7	24.7	24.6	24.2	
29	28	2017/5/12 9:51	16431	24.7	24.5	24.9	25	24.9	25	24.6	24.7	24.7	24.7	24.6	24.2	
30	29	2017/5/12 9:52	16432	24.7	24.5	24.9	25	24.9	25	24.6	24.7	24.7	24.7	24.6	24.2	
31	30	2017/5/12 9:53	16433	24.7	24.5	24.9	25	24.9	25	24.6	24.7	24.7	24.7	24.7	24.2	
32	31	2017/5/12 9:54	16434	24.7	26.3	24.9	25	24.9	25	24.6	24.7	24.7	24.7	24.7	24.4	
33	32	2017/5/12 9:55	16435	24.8	28.1	25	25	24.9	25	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.5	

5-12-15-50

就绪

100%

六、软件设置

系统初始化模块设置测点设置通讯设置短信设置其它设置授权设置

初始化操作（适用于第一次使用本软件）

目前有3个设备, 计12个测点
清空硬件信息

警告：若第一次使用本软件，并且系统存在不正确的硬件信息，可执行本操作。
执行本操作后，所有模块及测点信息数据将清空，清空后，可根据实际需要添加模块及测点！

清空所有硬件信息

根据支持的产品型号及实际设备地址自动填表

请输入搜博产品型号

SM1210B-12

查找

设备地址1

本软件仅支持搜博的产品，可根据列表中的主型号选择您实际使用的产品型号
可以有多个相同的节点地址，所有相同的节点地址会在同一表单中

测点起始编号13

如果系统中仅需添一个设备，此值为0，若多个模块，此值顺序增

生成设备及测点信息

该节点设备实际使用通道数1

该通道实际使用测点总数1

该通道起始测点位置1

数据字节长度1

延时响应时间1

退出

该画面显示软件参数的调整与设置，默认出厂已设置完毕，用户无需做任何调整。



上海搜博实业有限公司

电话：021-51083595

中文网址：http://www.sonbest.com

English Web：http://www.sonbus.com

地址：上海市中山北路 198 号 19 楼