

# SV3000 软件快速上手

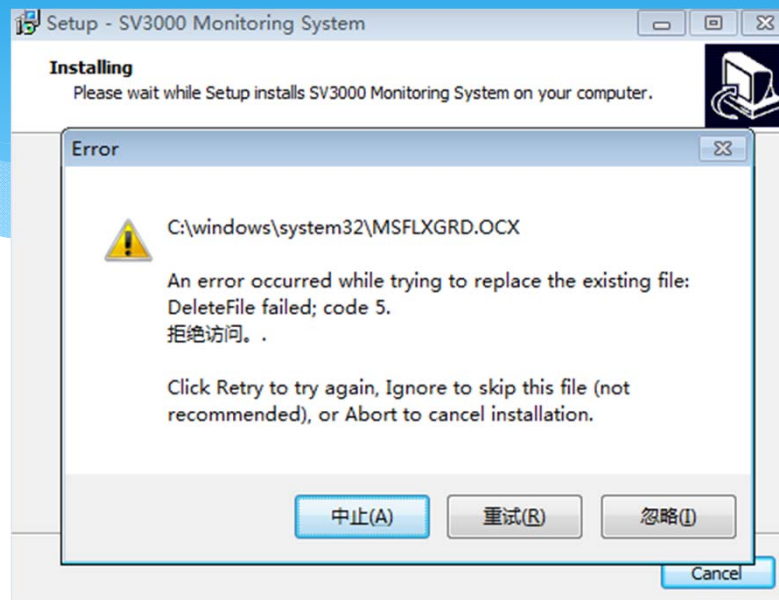
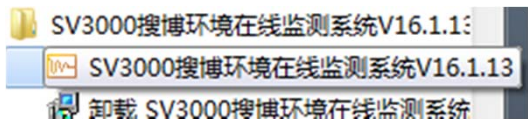
搜博产品入门手册

# 安装软件前环境检查

- \* 目前仅支持window xp win7 win8
- \* 需要OFFICE2003-2007支持，不然导出EXCEL表格会出问题
- \* 软件最多仅支持450个测点，建议使用200个以下的测点，如果对软件容量较高，可能这款软件不适合
- \* 软件采用ACCESS数据库。

# 安装过程注意事项

- \* 出现ERROR时，忽略
- \* 如果360弹出警告，请全部允许
- \* 安装后，运行软件



# 根据硬件进行初始化配置



点击进入



软件初始化设置

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16个设备, 计1600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

支持型号 1000 此处为主开型号, 前缀及后缀不需理会

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 1601 如果系统中仅需添一个设备, 此值为0, 若多个模块, 此值顺序填

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

设备IP地址 请填写接入设备的IP地址

生成设备及测点信息

退出

1. 根据实际硬件的主型号进行设备添加, 注意实际硬件设备地址、通道数及每通道实际有的测点数, 都正常后, 点击“生成设备及测点信息”
2. 操作后要重启软件

# 正常运行前必要的配置

## \* 1. 端口配置



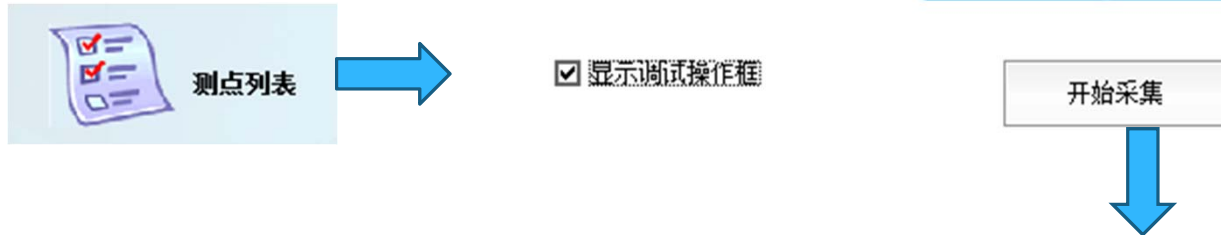
## \* 采集频率及存储时间间隔配置

循环周期设置

采样时间间隔(s)  值范围:1-60, 单位为秒

保存时间间隔(s)  值范围:1-65535, 比如希望保存时间间隔为1分钟, 请输入60

# 快速设置与调试



## 采集参数设置

串口号	COM1	波特率	9600
存储时间间隔	60	秒 (值范围1-65535)	
采集定时时长	1	秒 (值范围1-60)	<input type="checkbox"/> 主动上传模式

## 硬件参数快捷配置

打开串口
关闭串口
保存参数

## MODEBUS-RTU命令调试框

设备地址	1	功能码	1	起始地址	0	数据长度	8
发送:	01 01 00 00 00 08 3D CC						
回复:	01 01 01 01 90 48						

## 实时数据观测

手动采集
------



# 现场工程图

- \* 背景画面需要用户根据需求更改，在安装目录下找到 4003.jpg 文件，用图片软件修改即可

SV3000 环境状态在线监测系统串口版 - [数据显示]

系统界面 软件操作 系统设置 关于

## SV3000 环境状态在线监测系统

1号位置	2号位置	3号位置	4号位置
温度1 <input type="text"/> °C	温度1 <input type="text"/> °C	温度1 <input type="text"/> °C	温度1 <input type="text"/> °C
温度2 <input type="text"/> °C	温度2 <input type="text"/> °C	温度2 <input type="text"/> °C	温度2 <input type="text"/> °C
温度3 <input type="text"/> °C	温度3 <input type="text"/> °C	温度3 <input type="text"/> °C	温度3 <input type="text"/> °C
温度4 <input type="text"/> °C	温度4 <input type="text"/> °C	温度4 <input type="text"/> °C	温度4 <input type="text"/> °C
温度5 <input type="text"/> °C	温度5 <input type="text"/> °C	温度5 <input type="text"/> °C	温度5 <input type="text"/> °C
温度6 <input type="text"/> °C	温度6 <input type="text"/> °C	温度6 <input type="text"/> °C	温度6 <input type="text"/> °C
温度7 <input type="text"/> °C	温度7 <input type="text"/> °C	温度7 <input type="text"/> °C	温度7 <input type="text"/> °C
温度8 <input type="text"/> °C	温度8 <input type="text"/> °C	温度8 <input type="text"/> °C	温度8 <input type="text"/> °C

1



# 历史曲线

\* 有简单的曲线分析功能



# 数据报表

\* 可以查询测点数据，可以导出成TXT、EXCEL文件

所有记录（按月倒序） 测点选择

2016\_06

S010101K  
S010102K  
S010103K  
S010104K  
S010105K  
S010106K  
S010101T

按时间倒序

数据查询

SV3000 环境状态在线监测系统串口版 - [历史数据查询]

id	time	timeID	S010101K	S
1	2016-06-02 9:20:04	2000	0	
2	2016-06-02 9:21:06	2001	1	
3	2016-06-02 9:22:08	2002	1	
4	2016-06-02 9:23:09	2003	1	
5	2016-06-02 11:18:27	2118	1	
6	2016-06-02 11:19:29	2119	0	
7	2016-06-02 11:20:31	2120	1	
8	2016-06-02 11:21:33	2121	1	
9	2016-06-02 12:02:40	2162	1	
10	2016-06-02 12:03:42	2163	1	
11	2016-06-02 12:04:44	2164	1	
12	2016-06-02 12:05:45	2165	0	
13	2016-06-02 12:06:47	2166	1	
14	2016-06-02 12:07:49	2167	1	
15	2016-06-02 12:08:51	2168	0	

# 更多功能请看SV3000使用手册

\* 搜博 SONBEST

\* 网址: <http://www.sonbest.com>

\* English web: <http://www.sonbus.com>