

智能报警和事件通知系统软件



- 强大的远程报警和事件管理
- 不依赖于硬件
- 范围广泛的行业应用
- FactorySuite A² 软件集成



Invensys Wonderware 所提供的 SCADAAlarm 6.0 智能报警与事件通知系统软件基于 Microsoft Windows 操作系统，为工业自动化软件系统提供与电信系统之间的连接。SCADAAlarm 软件使众多的电信设备能够进行实时的智能报警通知、数据采集以及远程控制。作为一个企业范围的电话和信息系统，SCADAAlarm 软件能够将一台 PC 变成通讯指挥中心，从而可以每天 24 小时、每周 7 天地监控整个网络，同时可以将正确的信息在正确的时间传递给正确的人员。

产品亮点

- **便利** — 客户在任何一部电话上可以与过程系统进行交互。
- **自由** — 报警信息可以从任何 HMI 或者 Industrial Application Server 上进行访问。
- **费用节省** — 每天 24 小时、每周 7 天连续地进行信息监控和部署，可以大量地降低人员成本和提高响应时间。
- **速度** — 用户可以快速地对实时信息进行远程访问。
- **可靠性** — SCADAAlarm 软件在一些世界最知名公司的使用证明了其可靠性。

强大的远程报警与事件管理

SCADAAlarm 6.0 软件是同类产品中最强大和灵活的，它引领了智能报警的新时代。Wonderware 的流行的 SCADAAlarm 产品是与众不同的，这是因为它不仅是一个报警与事件消息系统，同时还是一个人机界面 (HMI) 软件系统以及 Wonderware Industrial Application Server 的可交互的扩展系统。通过扬声器、对讲机系统、无线电以及电话，SCADAAlarm 软件能够智能地用声音进行报警。它还能够传送数字文本消息与 / 或电子邮件。在获得安全系统的授权后，用户可以通过打入电话，对报警进行远程响应。SCADAAlarm 软件能够让用户通过安全的语音菜单进行选择：

- 收听以及确认报警信息
- 变更模拟标记值与 / 或离散标记状态
- 访问 HMI 与 / 或 Industrial Application Server 信息

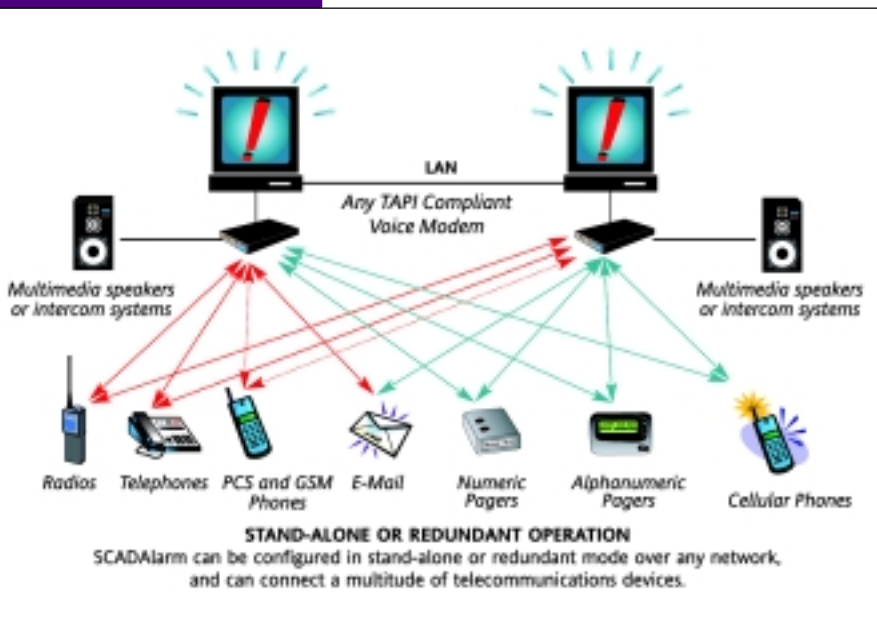
Invensys
Wonderware

Powering intelligent plant decisions in real time.

不依赖于硬件

SCADAalarm 6.0 软件支持 TAPI (Telephony Application Programming Interface 电话应用编程接口)。这是一个微软的编程标准，它可以使电话软件与任何 TAPI 兼容的调制解调器一起工作。这就使得 SCADAalarm6.0 软件成为与设备无关的软件，同时允许用户选择那些标准的，在他们的区域内现成的便宜的调制解调器。另外，用户还可以从许多其他的功能中获益，比如：

- 支持标准的 RIFF (或.WAV) 文件
 - 利用最新技术的音频文件
 - 不需要进行 VOX 转换
 - 简化的录音
- 通过多媒体硬件进行本地广播



- 多通道的支持
- 一个 SCADAalarm 系统支持多路调制解调器
- 独立的设备配置
- 对不同的使用可以对调制解调器进行独立的配置，例如呼入和呼出的呼叫。

安装使用 TAPI 就象安装和配置调制解调器的驱动一样容易。

范围广泛的行业应用

遍布全球的各个行业都在认识到 SCADAalarm 软件的好处，同时使其在远程连接性上达到一个更新的应用范围，包括：

- 水、污水、石油天然气 — 冗余的 SCADAalarm 系统每天 24 小时、每周 7 天地监控着有人操作的、无人操作的工厂、管道以及海上石油钻井平台。
- 制药 — 工厂有关人员通过传呼机和工厂 PA 系统广播过程质量信息。
- 楼宇自动化 — 操作员能够调整温度，开灯或者是关灯，以及接受和确认来自电话的安全报警与火警。
- OEM/设备制造商 — 该软件可以提醒维护人员有关的机器故障。
- 半导体 — SCADAalarm 软件能够用于气体监控系统。

Wonderware 这个简单而又灵活的 SCADAalarm 软件使得成千上万个客户认识到先进的电信系统的强大力量，特别是对于他们独一无二的应用而言。实质上 SCADAalarm 可能的应用是无限的。

FACTORYSUITE A² 软件集成

SCADAalarm 软件是 Wonderware 面向工业自动化的 FactorySuite A² 软件的一个部分。SCADAalarm 软件内建浏览器以便能与 Wonderware 获过奖的 InTouch[®] HMI 以及 Wonderware 的 Industrial Application Server 软件系统连接，从而实现更快速的系统配置。

SCADAalarm 软件能够被配置成用于对操作员进行提醒而不仅仅是进行报警。例如，当某个人发布一个紧急的工作指令时可以传送给操作员一个信息。SCADAalarm 软件可以向工厂现场的有关人员发送有关库存水平、订货号、供应商联络信息等等。

SCADAalarm 软件将移动通讯的便利与 Wonderware 的强大功能有机结合，从而提供给您手指间的控制、信息以及智能消息。

其他特点

文本到语音转换

SCADAalarm 6.0 软件支持文本到语音转换技术。现在, 不再需要人工记录语音文件, SCADAalarm 可以从文本直接产生声音输出, 从而节省了用户极其大量的配置时间。文本语音转换功能还可以帮助公司将文本和语音消息标准化。

集成的 Industrial Application Server 特点

在快速地提醒相关人员有关控制系统的报警和改变方面, Wonderware 的 Industrial Application Server 和 SCADAalarm 软件已经被证明可以很好地结合。SCADAalarm 6.0 与使用MX的 Industrial Application Server 有着固有的通讯, 同时为了快速配置, SCADAalarm 还有一个内建的属性浏览器。

Industrial Application Server 报警确认

在 Industrial Application Server 系统中发生的报警或事件可以通过在 SCADAalarm 软件 6.0 中一个新的配置窗口被容易地确认。通过使用所有标准的 SCADAalarm 方法, 工厂有关人员可以确认和收听报警和事件。

InTouch 批量标记导入

SCADAalarm 6.0 包括一个 InTouch 标记浏览器, 这个标记浏览器支持 InTouch 标记定义批量导入到 SCADAalarm。这能够更加快速地配置报警和事件。

对呼叫者 ID 的支持

当实施一个通过外部设备能够控制的系统时, 安全是要考虑的一个主要问题。通过支持呼叫方身份识别(Calling Party Identification, CPID), 6.0 版本扩展了提高系统安全性的能力。在鉴别呼叫者身份时这个特点可以有更大的灵活性和安全性, 例如:

- 根据呼叫者电话号码自动登录
- 根据呼叫者电话号码限制登录
- 黑客侦测
- 没有呼叫者 ID 时限制访问



标准功能

- 强大的电子邮件功能支持与通知选项, 包括产生、确认与/或清除掉报警时的监控电子邮件报告。
- 支持全球的数字式寻呼系统
- 每个操作员能配置四个联系设备
- 增强的 Tag-Vue 表格提供方便的报警编辑和查找
- 支持 Wonderware 的 SuiteLink 与 DDE (数字数据交换), OPC (与 OPCLink 结合) 以及 MX 协议。
- 集成的日志记录可以按照预定的周期将 SCADA Alarm 日志文件以电子邮件的形式发出。
- 在任何时间通过按 F1 提供与内容相关的帮助。
- 通过扬声器、对讲机系统、PA 系统、电台以及多媒体声音系统报警。
- 将数字字母与信息传送给寻呼机与移动电话
- 声音邮件菜单简化工业自动化软件系统的处理
- 可以与所有的主流软件系统和 Wonderware 的 Industrial Application Server 一起工作
- 包含有每周的每一天和假期的系统时间表
- 报警可被分组和独立分成不同的优先级
- 可以用任何语言录制人的声音
- 多个操作员清除等级
- 扩展的 on-call, back-up 和 courtesy 通知等级
- 制定每日计划和每个操作员个性化的呼叫参考
- 根据需要自动生成文档
- 字符式寻呼终端, 允许操作员输入和发送信息到任一寻呼机
- 一个 SCADAalarm 系统就可以监视整个 LAN
- 主机及备用节点的冗余配置

系统要求

以下是建议的最低系统要求：

- 任何与 IBM 兼容的奔腾 166MHZ 处理器的计算机（或者操作系统需要的最低主频）
- 至少 100MB 的自由硬盘空间
- 操作系统要求的最小 RAM
- 下面任何一种 Microsoft 操作系统：
 - Windows XP 专业版，SP2
 - Windows2000 专业版
 - Windows2000 Server
 - Windows2003 Standard Server
- 支持 TAPI 的语音调制解调器
- 可用的 EIA-232 串行通讯口（用于外置的调制解调器）
- 可用的 PCI 或者 ISA 插槽（用于内置的调制解调器）
- 接收器（比如寻呼机、电子邮件服务器、电话）
- 800 × 600 的视频分辨率或更高

SCADAalarm 演示版本

SCADAalarm 软件包括一个“演示版本。”这是一个含有仿真寻呼机 / 电话的预配置 SCADAalarm 应用。在安装时你可以选择安装演示版本。如果你已装有可用的 SCADAalarm 软件授权，演示版本可以运行直到授权过期。如果没有授权，演示版本会在运行两个小时后退出。

支持的软件

下面这些软件经过测试，支持 Wonderware SCADAalarm6.0 软件：

- Wonderware InTouch 9.0
- Wonderware Industrial Application Server 2.0
- Intellution iFix 3.5
- Siemens SIMATIC WinCC 6.0
- Rockwell RSView32 6.3
- Ci Technologies CiTect 5.40



* 2005 Invensys Systems 有限公司。版权所有。本材料受版权的保护，未经 Invensys 系统有限公司的许可，禁止以任何电子或机械的方式（包括影印、录制、广播、或信息存储和检索系统）复制或利用本材料的任何部分。

Wonderware, ActiveFactory, Archestra, Avantis, DT Analyst, FactoryFocus, FactoryOffice, FactorySuite, FactorySuite A2, InBatch, InControl, InTouch, IndustrialRAD, IndustrialSQL Server, MaintenanceSuite, MuniSuite, QI Analyst, SCADAalarm, SCADASuite, SuiteLink 以及 SuiteVoyager 是 Invensys Systems 有限公司的商标。Microsoft 和 Windows 是微软公司的注册商标。所有其它品牌是各自所有者的商标。

关于工业自动化软件产品的更多信息，请与 Wonderware 或您当地的经销商联系。

Wonderware 北京代表处 北京市朝阳区门外大街 18 号丰联广场 A2005 室 100020 电话: 010-65887778 传真: 010-65887779

Wonderware 上海代表处 上海市仙霞路 317 号远东国际广场 B 栋 2516 室 200051 电话: 021-62351656/57/58 传真: 021-62351661

网址: www.wonderware.com.cn 电子邮件: wwchina@wonderware.com.cn