

世纪星特性

超级图形制作功能：不仅用于画面组态，而且被广泛用作绘图工具软件，如绘制工艺流程图，制作 PowerPoint 幻灯片，设计软件流程框图等；主要体现在：渐进颜色填充，从屏幕抓取点位图，立体管道，数百种常用图库以及自定义图库功能。

先进的文本语音报警技术：开创世界组态软件的先河，无需预先录制语音，即可让计算机进行标准普通话语音报警，不受中文词汇限制。

强大的虚拟机技术：解决了国内组态软件行业内工程项目规模大后，I/O 点数大，数据采集不及时的一大通病，实现了无论工程项目大小，都能实时反映现场情况。

强大的 Internet 发布功能，无论您在世界上任一角落，只要您的电脑能够上互联网，您就能实时观测现场数据、画面，无需另外安装客户端。

全新组态报表功能：在工控软件界首次引入组态报表概念，组态报表使用方便（类似 Excel），功能强大，不但可以得到实时报表和历史报表（班报、日报、月报、年报等），同时，在报表中可任意插入柱状图、圆饼图、折线图、散点图等，并能方便打印。

先进的视频监控功能，帮助您身临其境，更好、更直接的了解现场。

全新管理组态概念：内嵌数据库管理功能将组态软件上升到管理层次，在系统中可以直接管理用户、设备及各种用户所需的数据。

设备组态功能：驱动程序采用 COM 组件技术，实现《世纪星组态软件》与驱动程序的完美整合；系统配置了设备安装向导，使用户轻松组态各种硬件设备；已经支持上千种国内外的硬件设备。

历史数据补余功能：广泛用于记录仪、仪器仪表、电力系统的数据采集。

《世纪星组态软件》可用于电力、通讯、制冷、化工、石油、钢铁、煤炭、水泥、纺织、机械制造、造纸、食品、水处理、建材、环保、智能楼宇、实验室、交通等多种工程领域。无论应用场合如何，都可以使用《世纪星组态软件》构造有效的监控和数据采集系统。

用户工程发布功能：用户在用世纪星开发完工程后，可以把工程随同世纪星安装光盘发布。

Windows 标准控件功能：用户可以在世纪星的画面中插入自定义标准 OCX 控件，可以拓展世纪星的功能。

设备故障自恢复功能：世纪星在和设备通讯时，一旦出现设备通讯故障，即设备超过设定的通讯超时时间不响应上位机指令，则世纪星将和该设备停止通讯，并在尝试恢复时间到时，尝试与设备重新建立通讯，此法可以使世纪星不会因为所连的个别 I/O 设备出现故障，而影响整个系统的通讯效率。

设备通讯测试功能：用户可以在世纪星开发系统中，在添加设备的同时可以对设备进行通讯测试。

与其他应用程序的数据交互功能：

1. 世纪星提供网络控件，用户可以借助该控件利用 VC++或 VB 等开发工具编写应用程序和世纪星在网络中进行数据交互，世纪星把每个用户程序当作一个设备对象（从站），既可是本机的应用程序，也可是网络上其他机器的应用程序。参看光盘网络控件目录：
2. 与 VC++的接口功能：在世纪星中有一个 UserDll 函数，用户可以在命令语言中调用，在世机星中每调用一次 UserDll，则世纪星自动调用 UserFunc.dll 中的 UserFunction 函数，世纪星提供 UserFunc 的的 VC++原程序，用户可以通过这个接口，借助于 VC++完成组态软件无法完成的功能（如复杂算法），参看光盘 UserFunc 目录。
3. 世纪星还可以和其他软件通过 Modem、RS232、RS485、RS422 依据 MODBUS 协议进行通讯，世纪星可以做为主站，也可以作为从站。参看设备驱动下的主从机通讯。