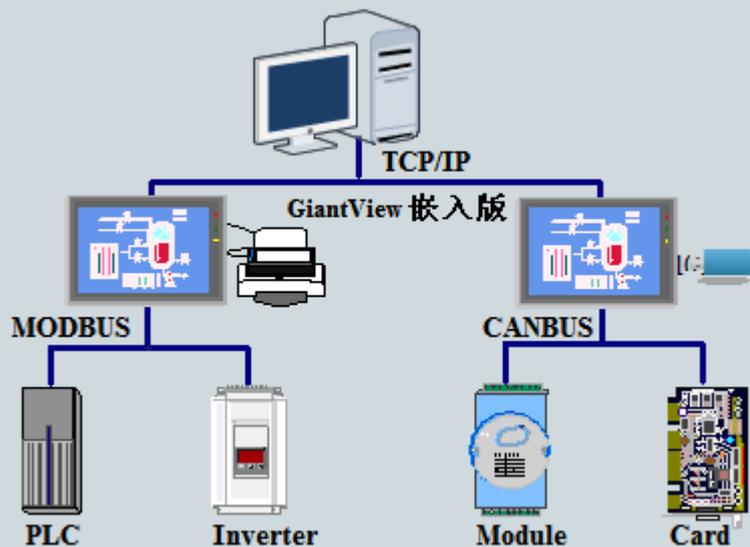


# GiantView 嵌入式组态系统

Small but Powerful.

## 概述

GiantView 组态软件嵌入版是巨控科技自主研发的基于 WinCE 平台的人机界面 (HMI) 组态软件, 可提供完备的监控与数据采集功能, 是人机界面突破性解决方案。



使用 GiantView 开发系统超凡易用的绘图功能和内置丰富图库和元件, 以所见即所得的方式制作人机画面。工程师能发挥他们的想象力, 利用不同的风格和工具高效地可视化工业现场。系统还提供强大的脚本语言实现复杂控制。

巨控科技提供嵌入式人机界面, 硬件符合 CE 和 FCC 标准, 预装正版 WINCE 操作系统, 并配置 GiantView 组态软件嵌入版。人机界面可定制 LOGO, 面膜和启动画面, 亦可为用户定制软件系统。



### 基本功能

- ◆ 可视化图形组态
- ◆ 强大的报警组态
- ◆ 设备组态
- ◆ 配方组态
- ◆ 数据库组态
- ◆ 用户管理及安全组态
- ◆ 脚本语言组态
- ◆ 网络组态
- ◆ 多语言组态

### 创新与技术

- ☆ 简洁易用的画面编辑环境
- ☆ 突破性的可视化性能
- ☆ 内置高级元件: 管道, 仪表, 刻度等
- ☆ 用户驱动开发接口
- ☆ 强大的脚本编辑器
- ☆ 全新控件: 趋势图, 报警窗, 事件窗
- ☆ 数据库功能
- ☆ 标准接口
- ☆ 支持手机短信模块

# GiantView 嵌入式组态系统

Small but Powerful.

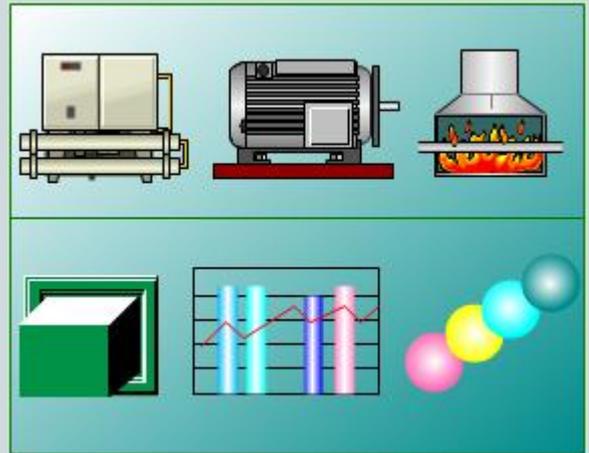
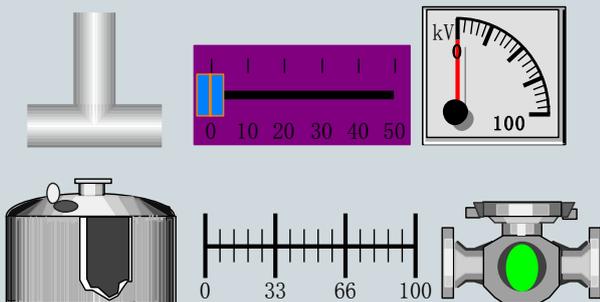


## 简洁易用的画面编辑环境

GiantView 具有 Windows 界面风格，简单易学的集成开发环境(IDE)，多窗口架构，允许同时打开多个画面。画面编辑支持无限步的撤消/重做。

## 内置高级元件

除基本元件外，巨控组态软件提供了大量的高级元件，如管道，仪表，滑动杆，刻度等。IDE 允许客户制作图库和自定义智能元件，对于高级用户，提供 IDE 脚本编辑器，通过程序可以生成您需要的客制化元件。无限可能，由您创造！



## 突破性的可视化性能

GiantView 提供了大量丰富的矢量图库，位图库，元件动画属性包括填充色，线型，旋转，大小，位置，输入，多状态文本，多状态图，闪烁和可见性。

## 用户驱动开发接口

支持世界主流设备厂家的协议，包括通用 MODBUS，西门子 PLC，三菱 PLC，欧姆龙 PLC 协议等。系统还提供了驱动开发包，允许用户自行开发通讯协议。

## 强大的脚本编辑器

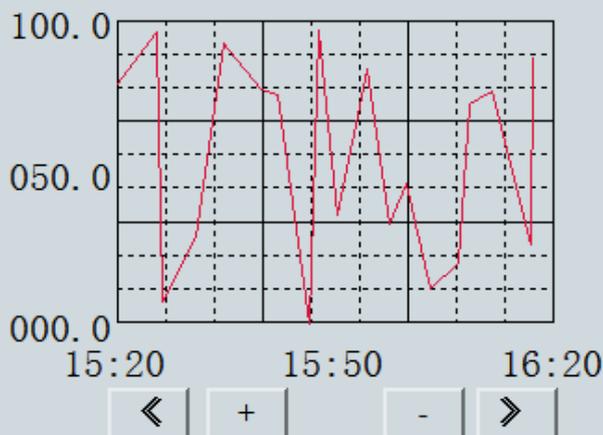
GiantView 采用类 C 脚本，所有系统函数、变量名和关键字自动高亮。自动匹配大括号和缩进。特殊功能面板可自动调用系统函数并含注释，无须记忆系统函数名称和参数，语法错误自动提示位置。

# GiantView 嵌入式组态系统

**Small but Powerful.**

## 全新控件：趋势图

GiantView 提供实时趋势图和历史趋势图。趋势图包含丰富的对象属性和颜色设置，X,Y 轴属性可以单独设置，运行时可对曲线进行实时缩放和平移。



## 多语言功能

系统自动提取多语言字符串，导出为 EXCEL 格式，翻译后导入工程，即可完成多语言界面。在运行系统中，可以在线切换多语言。

## ◇ 简洁稳定

相对其他臃肿而迟钝的组态软件而言，GiantView 组态软件简洁强大，具有更少的资源占用率，同时意味着它具有极强的稳定性和易用性，真正的“Small but Powerful”。

## ◇ 技术领先

使用目前最先进的面向对象开发模式和图形开发技术，全新的控制方式和数据采集以及智能诊断技术，确保系统高效，准确。

## 全新控件：报警窗，事件窗

可靠的报警系统，提供报警信息显示，声音报警，保障系统的安全运行。报警系统提供报警组和报警优先级管理，可支持基于短信模块的远程报警，实现无人值班。

优先级	报警时间	报警信息
4	2011/05/31 11:10:59	回水温度过高
3	2011/05/31 11:10:59	冷冻泵过载
2	2011/05/31 11:10:59	排气温度过高
1	2011/05/31 11:10:59	风机过载
1	2011/05/31 11:10:59	冷却塔故障

## 数据库功能

提供稳定的历史数据库，并通过报表，曲线等方式展示数据，历史数据，历史报警可以导出为 EXCEL 格式，在 PC 上通过对历史数据进行计算分析，辅助管理决策。

## ◇ 软硬件整体解决方案

从 Windows 平台到 WinCE 平台，GiantView 组态软件都提供了相应的解决方案。同时，巨控科技可提供人机界面软硬件定制及组态软件客制化服务，满足不同用户的需求。

## ◇ 更低的成本优势

无点数限制，迅速完成系统开发  
硬件要求低，减少系统建设成本  
极低的系统改造和维护成本

# GiantView 嵌入式组态系统

## 基本参数

人机界面硬件要求	
处理器	RISC 主频 200MHz 以上
RAM	32M
Flash	32M
操作系统	WinCE5.0 或以上版本
功能/性能参数	
<b>画面组态</b>	
画面数	取决于系统可用内存。
变量数	最大 60000 点。
<b>报警</b>	
报警组	最多支持 256 个报警组。
报警优先级	1-999 个优先级。
每秒实时处理报警数	100 条以上。
报警存储条数	10000 条报警记录占用 1M 空间。总条数无限制，取决于存储空间。
报警窗口显示的报警条数	2000 条。
<b>多语言</b>	
运行系统	最多支持 30 种国际化语言，和 5 种用户自定义语言。在线切换。
开发系统	中文，英文。
<b>用户管理</b>	
用户数	最多支持 256 个用户。
安全组数	最多支持 256 个安全组。
<b>趋势图</b>	
每工程最大趋势图数	取决于系统可用内存。
趋势图最多变量数	最多支持 16 个变量。
<b>数据记录</b>	
存储条数	10000 条数据记录占用 1M 空间。总条数无限制，取决于存储空间。
每秒实时处理数据	100 条以上。
<b>联网功能</b>	
联网方式	RS485，RS232，以太网
支持设备数	无限制
<b>配方管理</b>	
配方文件个数	最多支持 100 个配方文件。
配方内变量数	最多支持 256 个变量。
<b>联系方式：</b>	
广州市巨控电子科技有限公司	
GiantControl Electronics Technology Co., Ltd.	
公司地址：广州市中山大道中 77 号厚和大厦 5 楼	
电话（传真）：020-32207689	
网址：www.GiantControl.com	
电邮：support@giantcontrol.com	
邮编：510660	