

“0”代码、3条指令实现图形界面！

业界领先的嵌入式人机图形界面一站式解决方案，适用于仪器仪表、信息终端、医疗电子、工控设备、手持终端等。

- ◆ 强大的界面设计工具
- ◆ 丰富的显示控件支持
- ◆ 简易的数据交互指令
- ◆ 灵活的动作控制脚本

▶ **硬件接口：**三线串口直接驱动

▶ **设计步骤：**三步实现强大人机界面

- 1) 在PC上“0”代码生成界面，“所见即所得”，如制作PPT般简单；
- 2) 将上步生成的界面文件下载到智能LCD模组，界面即可独立运行；
- 3) 用户系统通过串口只需3条指令与模组通讯，快速集成界面；

▶ **图形功能：**无需点、线、坐标、字库等底层操作，用更直观、更高效、更强大方法实现人机界面！图形功能包括：

- ★ 支持按钮、文本框、下拉菜单、复选框、标签、进度条等基本控件；
- ★ 支持波形显示、旋钮、滑动块、刻度尺、段码数字、跟踪器等专业控件；
- ★ 支持bmp、jpeg、png、tiff等格式图片，可直接播放gif图片动画；
- ★ 支持windows下的几千种中英文矢量字库



智能LCD模组外观



界面设计工具Designer

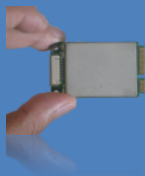


实际界面运行效果

智能LCD模组外观

■ 产品

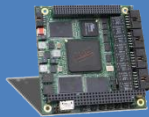
▶ 智能LCD显示产品——尺寸从5.7到15寸，分辨率从QVGA（320x240）到HD（1366x768）



▶ 友达(AUO)和夏普(Sharp)原厂LCD显示屏代理和技术支持



▶ ARM嵌入式主板及软件



■ 技术服务

大器智成以独创的嵌入式图形软件引擎SP(Super Parser)为基础，凭借在嵌入式领域的多年软硬件经验，为全球客户提供嵌入式产品定制（OEM/ODM）服务,包括:

- 图形显示终端开发和集成;
- 人机界面产品开发;
- 手持设备软硬件开发;
- 仪器仪表显示界面开发和定制;
- 工业数据采集系统开发和集成;

以上所有产品均基于成熟软硬件平台，开发时间和产品质量有保证，可有条件提供硬件设计/生产图纸，软件源代码，以全方位的服务满足不同用户个性化需求。

■ 公司简介

大器智成技术有限公司（Beijing Greal Technologies Co. Ltd.）成立于2009年4月，是北京市软件协会认证的软件企业，专注于嵌入式软硬件解决方案开发，以“简单、快速”原则，力争使产品开发周期最小，功能最强，为全球客户提供技术服务。

Greal开发团队由数名有丰富嵌入式系统软硬件开发经验的工程师组成，大部分工程师均硕士以上学历，曾在世界知名企业工作多年，积累了大量的嵌入式产品开发经验，如ARM嵌入式设备硬件设计、嵌入式Linux（或Android）操作系统、外围设备驱动程序、电源管理、QT图形界面应用软件等。从底层硬件设计、生产、测试，到操作系统、驱动程序、应用软件，每一部分均由有10年以上相关工作经验的专门工程师完成，有效确保产品品质。公司依靠雄厚技术实力，独创的SP（Super Parser）嵌入式图形界面引擎可大大简化产品设计工作量，只需极少代码即可实现强大图形界面，深受海内外客户青睐。

在吸收优秀研发人才同时，大器智成不断加强跟上游硬件厂商、代理商、软件企业和高校的合作，优化和整合资源，最大限度地提升产品功能，降低成本，为最终客户提供优质可靠服务。

