



强大开发工具可不需要任何编码工作，实现卓越的实现人机界面

2016 年 1 月 26 日 - Bridgetek 进一步提升其 FT81x 嵌入式视频引擎 (EVE) 图形控制器的支持，发布广受欢迎的软件实用程序 EVE Screen Designer 第 3 版。集成 EVE Screen Designer 3.0 (ESD3) 集成开发环境 (IDE) 进一步促进基于 EVE 的人机界面 (HMI) 构建。它提供一个简单与高度直观的套件，通过它可以创建广泛与令人兴奋的视觉效果和编辑各种图形内容，可以提升用户体验。延续上一代的基础，它具有高级代码生成功能（具有导出基于 C 程式语言的源代码，适用于 Bridgetek 的 FT90x MCU 相关的任何硬件），加上纳入更多的小部件(Widget)。由于用户主要依赖可视化编程（虽然有规定使用文本达成编辑目的），因此使用者不需要深入了解 EVE 显示列表。

使用直接拖放的方法，可以从广泛库中获取小部件（按钮，拨号盘，时钟，计量器，滚动条等）并将其放入 HMI 设计中。一旦设计完成，随后针对指定的硬件平台可产生 ANSI C 源代码。在编译和下载产生的源代码之前，可以在 ESD3 IDE 上模拟整个设计。这意味着用户可以在实现之前检查他们是否完全满意 HMI 的外观和感觉。此外，逻辑节点编辑器功能可以提供用户检视不同元件设计如何相互交互的完整的可视性，因此他们可以看到改变特定元件与连接到其他元件具有什么改变影响。通过这种控制结构，可以最大化控制结构的有效性，例如允许对按钮按压的特定响应的编码。Bridgetek ESD3 IDE 软件包可在 Windows 操作系统正常工作（理想情况下为 Windows 10，若适当的更新也可适用于 Windows 7 和 8）。

关于 Bridgetek

Bridgetek 成立于 2016 年，提供高阶先进芯片与板级产品，以满足不断发展的全球技术领域的严格要求。本司的嵌入式视频引擎 (EVE) 图形控制器 IC 将显示、音频与触控功能集成在单个芯片，从而大幅缩短与开发下一代人机界面 (HMI) 系统相关的时间和物料成本。这些都仰赖高度差异化，速度优化的微控制器单元 (MCU) 与增强的连接功能达成。

有关更多信息，请访问 <http://www.brtchip.com>