

# 立显LED电子屏二次开发|控制卡开发定制

产品名称	立显LED电子屏二次开发 控制卡开发定制
公司名称	深圳市立显光电有限公司
价格	1500.00/块
规格参数	品牌:立显电子 型号:LEDSUP 功能:可按客户要求定制功能
公司地址	中国深圳市福田区上沙村忠和广场A座
联系电话	0796-7203100 13927460644

## 产品详情

在立显电子LED显示屏所有使用案例中，有单块显示屏项目，但更多的是多块显示屏项目。对于单块显示屏，直接使用市面上厂商配置的控制软件与控制系统就可以满足要求了（这样的控制系统与控制卡相当的多也便宜）。但对于多块显示屏，尤其是工业生产、实时数据采集、无线遥控控制输入等情况，一般厂家的控制系统软件就很难满足要求。这样就需要做LED控制系统与软件的二次开发定制，我们就可以提供专业、快捷的LED显示屏定制服务。然而，二次开发过程复杂、繁琐。一般客户在接触到这样的项目时不知道从何下手，如何找厂家要服务，如何与厂家沟通自己的要求。甚至如何去寻找专业的方案服务商都会困难。下面我针对这些问题提纲挈领的讲讲一个“新事物”我们应该如何去认识它，如何去完成它，也就是LED显示屏二次开发的一些总的方法。

- 1、客户在找到我们时，我们（就我本人而言就是这样）一般会要求客户撰写“需求描述文档”，也就是是客户要把实现哪些功能，达到什么性能，需要什么扩展接口等一并写入到文档。在此，我要特别说明一下，很大一部分客户对“文档”不习惯，其实，这是一个客户高效的方法，比口头来的更高效。
- 2、收到文档后，我们会对文档的要求进行讨论，确认要求实施的逻辑关系，并就文档中合理的二次开发与不合理的要求进行纠正。反复论证纠错，最终由我们提出方案并送达给客户。
- 3、LED显示屏控制系统二次开发的设计阶段，在通过系统方案评审后，进入系统设计阶段，软件开发部分完成软件需求分析，形成软件需求分析说明书。经过软件概要设计后，形成软件总体设计方案、软件开发接口规范等文档。硬件部分完成硬件总体设计方案(包括产品可信性设计)、系统内外接口定义及说明、单板设计规范(复杂产品)等。
- 4、LED显示屏控制系统二次开发详细设计阶段，产品设计阶段主要是完成软/硬件的详细设计，编制代码，形成软件各模块的设计说明，完成硬件部分各单板的原理图、PCB和料单，同时还要完成产品的结构设计。
- 5、LED显示屏控制系统二次开发制造联试阶段，完成产品详细设计后，进入产品制造联试阶段，本阶段完成产品的系统调试和可靠性测试，并形成相应的系统调试报告和可靠性测试报告。