

LED 装饰灯控制器方案

一、LED 装饰灯介绍:

户外装饰灯主要用在饭店，酒店，商场，商务会馆等户外装饰，通过显示不同颜色和明亮程序实现花样繁多的漂亮夜景。

市场上的 LED 装饰灯控制有两种：

- 1、独立型可串接，花样不可变,安装方便，用 MCU。
- 2、串联型，用串接 IC,花样在主控制器中，不用 MCU

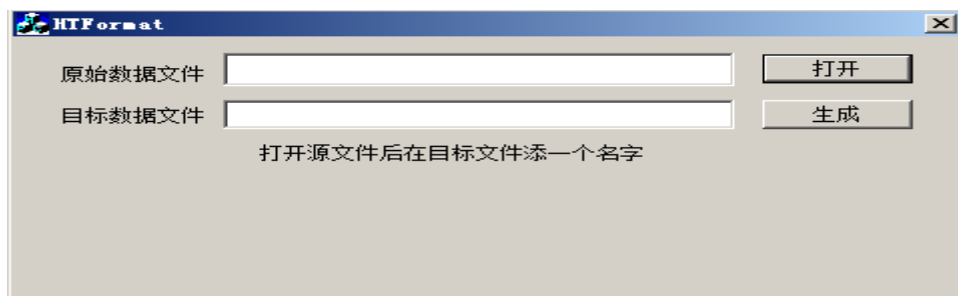
二、产品规格表

Part no	VDD	CLOCK	Program Memory	Data Memory	I/O	8-bit Timer	interrupt	PFD	STACK	Package
TK98P01	2.2-5.5	400K-8MHZ	1K*14	64*8	11	1	1	1	2	16DIP/ 16NSOP

三、方案特性

- 1、每个 IO 都可以同时输出不同占空比的 PWM 控制 LED 亮度。
- 2、上位机软件设计好显示内容，可以生成软件代码，直接编译成 OTP 文件就可以烧录，不用修改程序。
- 3、通过扫描方式，10 个 IO 实现 18 个 LED 区段。
- 4、过零检测来控制进度，可保证同步。

四、花样设置软件生成文本文档，由 HRH 提供的软件生成代码：



五、花样设置软件：

