根据沟通，ET6292提供两种控制方式，一种是单点模式，李丹已经在bug5646中已经调试OK，修改点参考：<http://192.168.0.240/#/c/5776/> 。

另外一种是自主呼吸模式，自主呼吸模式不需要占用CPU资源，一次设置成功后就可以工作。

驱动提供了IOCTL的控制方法，文件节点："/dev/et6296led"，附件是一个我测试使用的例子请参考。

主要的IOCTL指令解释如下：

#define ET6296\_POWER\_DOWN 0x22  //使芯片进入待机模式，关闭所有显示效果  
#define ET6296\_ALL\_OFF 0x33  //关闭所有LED  
#define ET6296\_ALL\_OPEN 0x44  //打开（使能）所有LED，并非全部点亮  
#define ET6296\_ALL\_MANU 0x55  //所有LED进入单点模式  
#define ET6296\_ALL\_AUTO 0x66  //所有LED进入自主呼吸模式  
#define ET6296\_USER\_MODE 0x77  //进入用户模式，这种模式所有的参数由用户决定：哪些LED工作在单点模式，哪些LED工作在自主呼吸模式

注意：ET6296\_ALL\_AUTO和ET6296\_USER\_MODE需要传入一个1788字节大小的buffer，用于控制灯的效果。

buffer定义说明：

buffer[0]--buffer[6] :对应寄存器03h-09h用于设置led工作模式；

buffer[7]--buffer[60] ：对应寄存器0ah-3fh用于设置led自主呼吸帧数和循环次数；

buffer[61]--buffer[1788]：对应RAM区域，控制每一个自主呼吸的led的呼吸效果。

buffer[7]->buffer[1788]均可使用图形工具ET6296v3.2.exe生成。