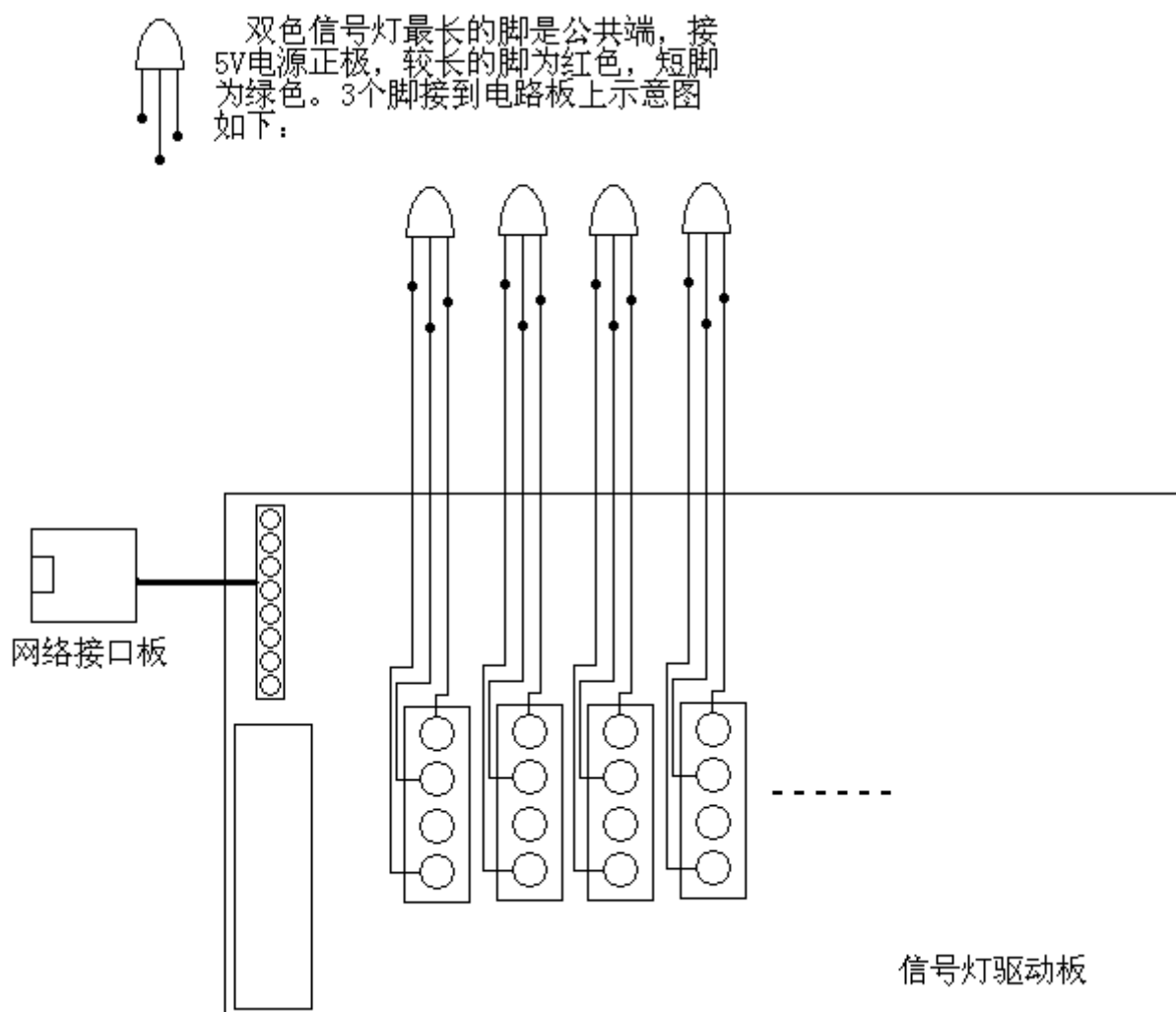


定做 320 个信号灯技术说明



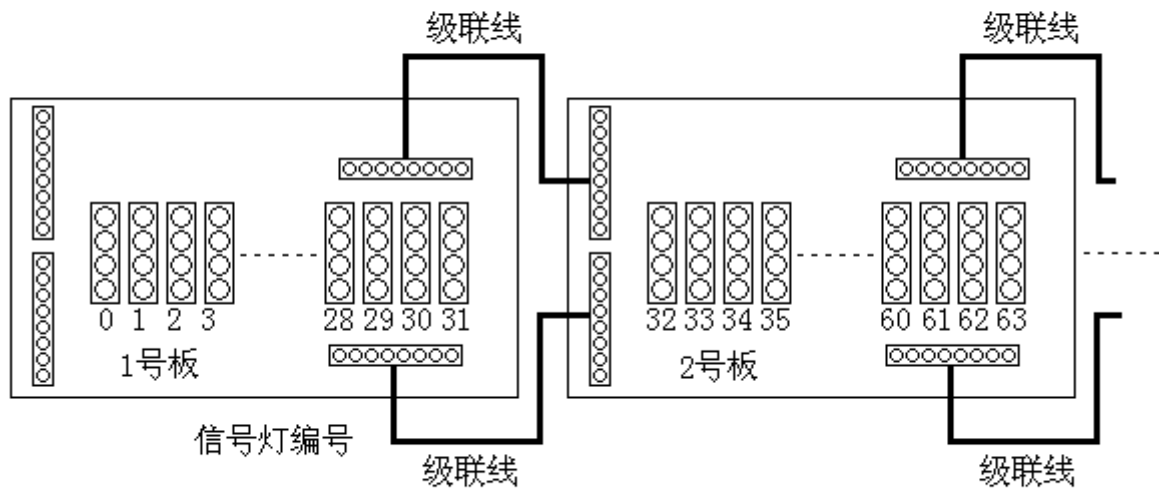
第一块驱动板上接有网络接口板，其上的 RJ45 接口用于连接网线，接入局域网。板子出厂默认设置：IP 地址：192.168.2.199，端口号是 4660。运行定制的控制演示程序，即可连接控制板对 320 个信号灯进行控制。控制指令说明如下：

320 个信号灯分成 40 字节 16 进制数据一次发送，相应位为 1 表示该信号灯点亮，为 0 表示该信号灯不亮。红、绿 2 色分成 2 个独立语句输出，红色为字母“r”（就是英文单词 red 第一个字母）开头，绿色为“g”开头，每条指令长度固定为 41 字节，每个信号灯占 1 个二进制位。比如红色控制指令：第一字节是特征字符“r”，第 2 字节开始即为信号灯控制数据：

“r”，第一字节（319 号~312 号），第二字节（311 号~304 号），第三字节（303 号~296 号）……
同理绿色类似：

“g”，第一字节（319 号~312 号），第二字节（311 号~304 号），第三字节（303 号~296 号）……
10 块驱动板需要级联使用，级联示意图：

信号灯编号：1号板从左到右0~31, 2号板从左到右32~63, 以此类推，到319号；一共10块板子，每块板子32个信号灯，一共320个信号灯



各板级联示意图

接网络板的的就是1号板，各板之间通过级联线连接，级联线即能传输信号也能传输电源，所以只要1号板接电源即可。

蚌埠利圆电子科技有限公司 技术 QQ 415810948

<http://www.bblydz.cn/>