

设计功能：

- 1、使用两个红外对管来检测是否有人进入办公室并进行人数统计，人数最多统计到二位数99人，并实时将人数显示到液晶屏LCD上，液晶屏同时显示实时日期/时间/星期；
- 2、使用4个LED灯模拟办公室的照明灯，在符合条件开启时，人数为0时灯不亮，人数小于10人亮一个灯，10-20人亮二个灯，20-30人亮三个灯，大于30人则全亮四个灯；
- 3、系统分自动/手动模式，可以通过按键切换模式，并有LED指示当前所在模式；
- 4、在自动模式下，可以设定定时时间段，在定时时间段内，当办公室有人（人数大于0）的情况下，如果光线暗弱则自动打开照明灯，照明灯点亮个数根据人数而定，不在定时时间段或者办公室无人的情况下，关闭所有照明灯；
- 5、另外在手动模式下，可以通过手动开关控制照明灯的亮灭，人数统计部分仍然生效；
- 6、利用光敏电阻检测办公室的光线强弱；

