



项目任务:

设计十字路口交通灯的系统。控制要求:

交通信号灯工作一个周期为120S. 南北方向信号灯与东西方向信号灯同时工作。

0 ~ 50S期间, 南北信号绿灯亮, 东西信号红灯亮;

50 ~ 60S期间, 南北信号黄灯亮, 东西信号红灯亮;

60 ~ 110S期间, 南北信号红灯亮, 东西信号绿灯亮;

110S ~ 120S期间, 南北信号红灯亮, 东西信号黄灯亮。

然后按周期循环。

