

# 商店橱窗照明

## FAB的应用

## 例 3

### 要求

商店橱窗的照明自动亮起，有4个不同的照明灯组，灯组1是白天点亮，灯组2是晚上的附加照明，灯组3是维持晚上的最低亮度，而灯组4是聚光灯，以照亮橱窗内陈列的特殊商店。

### F A B 的 解 决 方 案

商店橱窗的照明自星期一到星期五上午8:00到晚上10:00，星期六8:00到午夜，星期日自中午到晚上8:00，此时间段由灯组1控制，通过定时开关控制。晚上附加照明的灯组2是由I1的光敏开关控制。灯组3是在工作时间之外维持橱窗晚上最低照明，灯组4是在工作时间内，聚光灯由工作人员控制开和关。

测试开关I3可使所有的灯组接通1分钟，例如测试灯组的功能或设置灯组。

### 使用的部件

- I1 光敏开关 (NO触点)
- I2 接通开关 (NO触点)
- I3 测试开关 (NO触点)
- I4 聚光灯开关 (NO触点)

- Q1 灯组 1
- Q2 灯组 2
- Q3 灯组 3 (最低照明)
- Q4 灯组 4 (聚光灯)

### 优点和特点

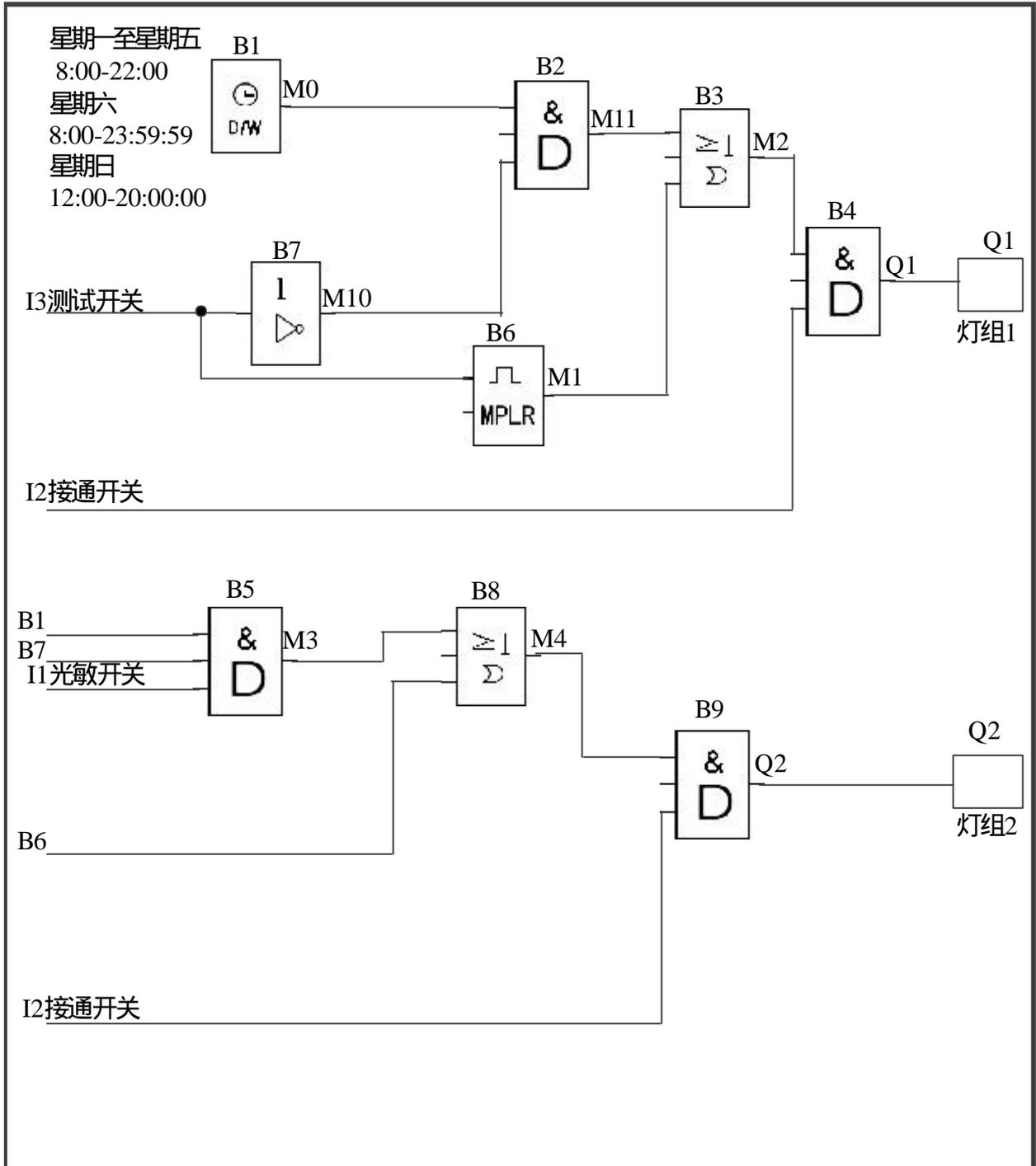
在任何时间，均可根据需要更改设置时间。

便捷选择灯组的其他组合。

相对传统的解决方案，使用更少的部件。

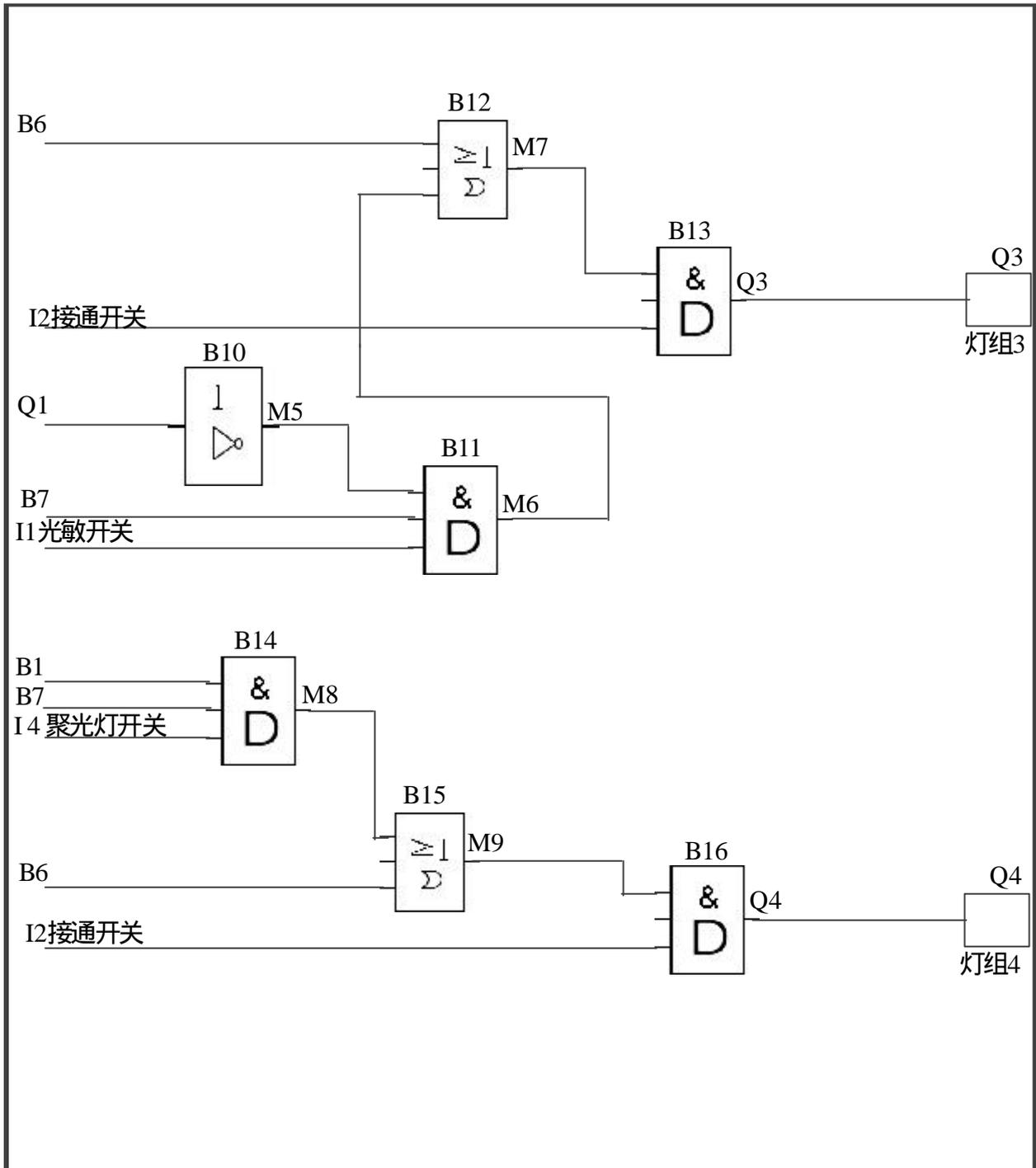
# 商店橱窗照明

## FAB软件线路图（第1部分）



# 商店橱窗照明

## FAB软件线路图（第2部分）



**FAB**