# 按钮控制ZigBee模块四LED灯实验

## 物联网1801班 张洪铭

2019年9月18日星期三

### 实验目的：

ZigBee模块有四个LED灯分别与CC2530的P1\_0、P1\_1、P1\_3、P1\_4相连，采用SW1控制四个LED灯循环点亮熄灭。

### 分析资料

|  |  |
| --- | --- |
| 引脚 | 用途 |
| P1\_0 | LED1 |
| P1\_1 | LED2 |
| P1\_2 | SW1 |
| P1\_3 | LED3 |
| P1\_4 | LED4 |

依据此表格定义引脚

|  |
| --- |
| #define LED1 P1\_0  #define LED2 P1\_1  #define SW1 P1\_2  #define LED3 P1\_3  #define LED4 P1\_4 |

### 实验步骤

#### 配置开发环境

1. 工程设置“设备”为${workbench}\8051\config\devices\Texas Instruments\CC2530F256.i51