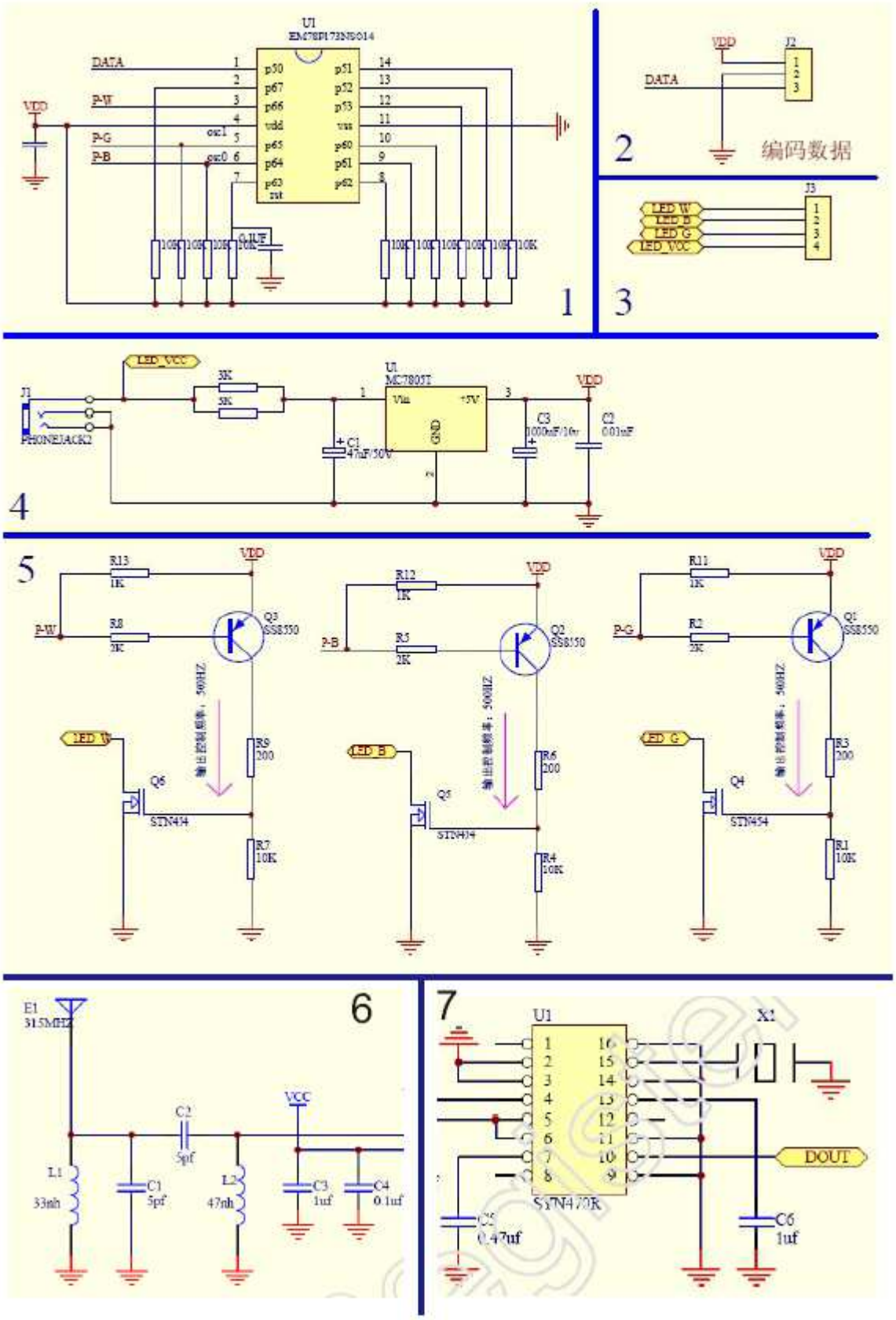
# Technical Description 模板




Part 1：MCU 解码，控制 LED 输出不同状态

MCU decode and control LED output status

Part 2：RF 接收模块数据端口

RF Receiver Module Data Port

Part 3：三基色 LED 接线端口

Three Color LED Output Port

Part 4：直流输入 DC24V 端口，稳压模块输出 DC+5V 给 MCU 供电

C24V Source is regulated down to DC5V to power the MCU

Part 5：三基色 LED 功能驱动模块

Three Color LED Function Module

Part 6：天线接收 315MHZ 数据信号

Antenna receive 315MHz data signal

Part 7：SYN470R MCU 端口 4 接收无线信号 315MHZ，经过解调分析，由端口 10 输出 500HZ 数据信号给主 MCU 解码。

315MHz signal received from Pin4 of SYN470R IC will be demodulated and covert to 500Hz data signal and output to MCU

Antenna Used: 超外差 Super-Heterodyne

An integral antenna has been used.

**要求： 1. 应描述出整个产品的工作原理。**

**2. 如产品为 RF 产品,则应有 RF 部份技术描述。**