

# 综合实验设计要求

利用 GPIO、定时器、LCD、EXTI、串口等模块中的 N ( $N \geq 2$ ) 个模块设计一个应用系统。

例：1. 利用两个按键分别控制 LED 闪烁周期的增减。2. 实时读取拨动开关 DIP0 状态，每次拨动状态改变后实时通过串口自发自收将 DIP0 状态显示在 LCD 上(ON 或 OFF )。

系统功能自行设计实现并提交实验报告。

实验报告内容包括：需求分析、功能模块划分、设计流程图、实现功能核心代码、总结。同时附第一次实验记录。