

实验二 STM32的GPIO口 操作实验

实验目的

- **掌握STM32的GPIO工作原理**
- **掌握STM32 GPIO配置方法**
- **学习阅读芯片手册**
- **学习编程实现LED灯闪烁、蜂鸣器的鸣响**

实验内容

实现**LED**灯的闪烁 及蜂鸣器的间歇性鸣响

- ◆**STM32 GPIO**（通用输入输出口）口的输入输出方式设置、输入输出速度的设置（主要为：**GPIOx_CRH**、**GPIOx_CRL**）。
- ◆根据电路设置相应**GPIO**口的高低电平以控制**LED**灯的闪烁 及蜂鸣器的间歇性鸣响。

第一部分 STM32端口简介

AFIO: Alternate Function Input/Output 复用IO端口

GPIO: General Purpose Input/Output 通用IO端口

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/846001213242010051>