

第一章 开发准备

1. 硬件准备

- ESP32 开发板一块，带 USB 转串口
- 高质量 USB 线一根，待载大于 1A
- 搭配些可有可无的模块，OLED 模块、温湿度模块等
- Windows7/8/10、Linux、MAC 电脑三种皆可以，本文使用 Windows7 64 位

2. 软件准备

- 乐鑫 SDK: esp-idf-v3.0 (建议使用最新)
- 乐鑫编译链: esp32_win32_msys2_environment_and_toolchain-20180110 (建议使用最新)
- 编辑器: Visual Studio Code, 配置后可以直接编译, 很方便
- 乐鑫下载软件: flash_download_tools_v3.6.5 (建议使用最新)

3. ESP32 开发框架示意图

