

烧录教程

视频教程参见此处：[【LuatOS】①烧录教程](#)

串口烧录

准备工作：

一根typec口的USB连接线

一台window系统的电脑（推荐win10以上）

工具配置

首先下载最新版本的Luatools：[点我下载](#)

建议新建一个Luatools文件夹，将exe文件放入其中后，再打开exe文件

luatos-soc请勾选通用串口打印



修改通用串口波特率，设置波特率为芯片专属的烧录波特率（如：Air101/103 使用的是921600 Air105是1500000）

如果是第一批Air101开发板第一次使用官方开发板，有可能会提示未激活，建议点击[账户](#) - [登录](#) 按提示操作即可，用户名为购买人手机号，密码默认八个8，后面的开发板出厂已经激活，不再需要激活了

[详细激活教程](#)

烧录固件

将设备通过usb线连接到电脑，可以看到出现一个新的COM口，勾选 [通用串口打印](#)，并在工具中选中这个COM口

前往LuatOS官方仓库下载最新固件

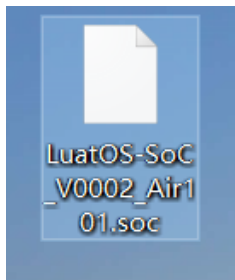
正式版可以在发行版页面下载：

<https://gitee.com/openLuat/LuatOS/releases>

也可以使用官方的[云编译](#)功能，自定义固件中包含的模块

[云编译教程点我查看](#)

固件下载后解压，可以得到相应的固件，拓展名为soc的文件，这里用Air101的固件进行举例：



（或者找到Luatools所在的文件夹，文件夹的 [resource\对应文件夹](#) 也会自动下载正式版本的固件）

接着返回Luatools，点击 [下载固件](#) 按钮，选中刚刚下载的soc文件，直接下载即可：

如果是ESP32开发板一定要安装CH343的驱动才能正常下载固件，默认的CDC驱动打印日志没问题，但是速率太慢会导致下载失败。[驱动传送门](#)



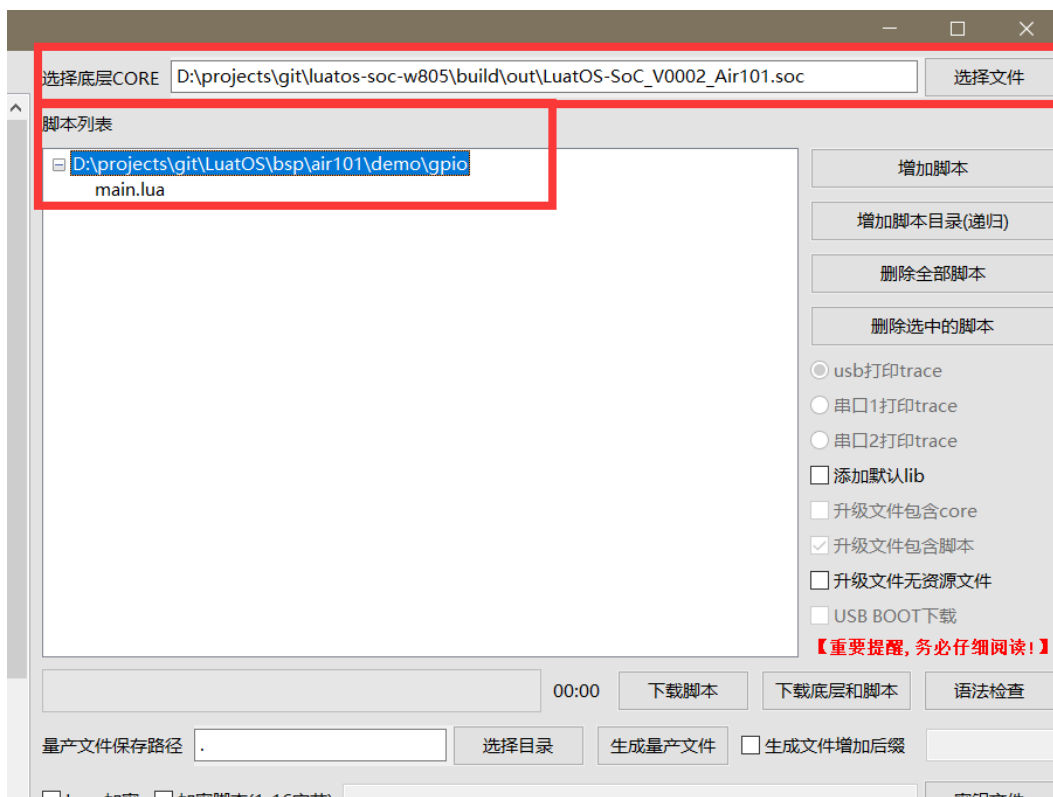
烧录脚本

点击 [项目管理测试](#) 按钮，点击左下角的 [创建项目](#) 新建一个新项目

选好芯片使用的固件，选好脚本即可下载

demo类的脚本，可以前往[LuatOS官方仓库](#)，在 [demo](#) 文件夹可以找到

Luatools工具也自动下载了正式版本的一些实例脚本可以在 [resource\某种型号\某个版本\demo](#) 文件夹看到，可以直接选择脚本进行烧录测试



如果芯片当前已经烧录的固件版本，和这里选择的固件相同，那么可以点击 [下载脚本](#) 只下载脚本；反之，建议点击 [下载底层和脚本](#)，进行全刷

查看日志

如果没有打开串口，点击 [打开串口](#) 即可查看日志

如果还没反应，检查通用串口打印是否勾选，重新选择串口打开，或者试试点击 [重启串口](#)

