

Luat_Air810 脚本二次开发一般步骤

54 主题 | 82 帖子 | 1082 积分

管理员

积分 1082

发消

发表于 2017-5-11 14:48:40 | 只看该作者 | 只看大图

分享到 楼主 电梯直达

如果用户手上已经有Luat Air8100开发板或模块，此时就具备实体开发调试的基本条件了。
二次开发用户需要对开发板有基本的了解：
特别提醒：Luat 开发板的UART口都是3.3V TTL 电平。 **请不要用5V TTL电平。**

Air810 开发板M2使用说明

还需要对Lua脚本开发有一定的储备知识：
[Luat脚本开发相关文档](#)

Luat 脚本开发一般的步骤如下图：

下载 Lua 代码到开发板

打印 trace

修改 Lua 代码

具体来说，就是用户下载lua脚本到开发板的模块里，通过**trace**打印来验证代码执行情况并检查错误，以便修改代码，并重新下载和打印**trace**，在这个循环的过程中完成产品开发。

- 第一步:clone 合宙开源库luat脚本到本地电脑
可以从[Github Luat](#)克隆，也可以从本开源社区 [Air810上层脚本文件](#) 下载。

开源资料包架构如下：

\core是模块基础软件代码，支持Lua的运行。
\script是运行在上层的Lua脚本文件

- 第二步：用户编写Lua代码
用户对Lua项目的二次开发，请参考[Luat脚本开发指南](#) 这篇文档。
另外我司lib库文件和demo文件都给出了sample代码和详细注释。
用户可以用[Luat IDE](#)，也可以用[LuaForWindows](#)，或其他编辑工具。
- 第三步：Lua脚本下载到Luat模块中
用户自己开发的Lua代码需要下载到Luat模块或开发板中。
用户可以用 Luat IDE下载脚本。
- 第四步：查看模块trace打印
用户需要查看模块的trace以检查和修改自己的Lua代码。

用户可以用 Luat IDE打印trace。