94644 Air810 脚本二次开发一般步骤 ^[复制链接]



54

82 主题 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 🗵 🗟 🚵 🔟 楼宇 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。

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。

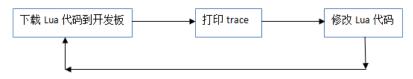
Air810 开发板M2使用说明

还需要对Lua脚本开发有一定的储备知识:

二次开发用户需要对开发板有基本的了解:

Luat脚本开发相关文档

Luat 脚本开发一般的步骤如下图:



具体来说,就是用户下载1ua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。