

UART操作指南

- 1、UART的操作准备如下：
 - 2、实验硬件资源
 - 3、操作过程
 - 3.1, 软件编译
 - 3.2, 将开发板上通过串口转TTL板与电脑连接
 - 3.3, 使用mobaxterm配置串口终端
 - 4、操作结果
-

note：使用前请确保配置好相关环境，未配置见《软件安装编译环境搭建》

UART操作指南

1、UART的操作准备如下：

使用SDK发布的kernel。

2、实验硬件资源

对应1.1章节所列J5中的UART1_TX，UART1_RX，使用串口转TTL模块连接电脑(淘宝搜索 `usb转ttl`)

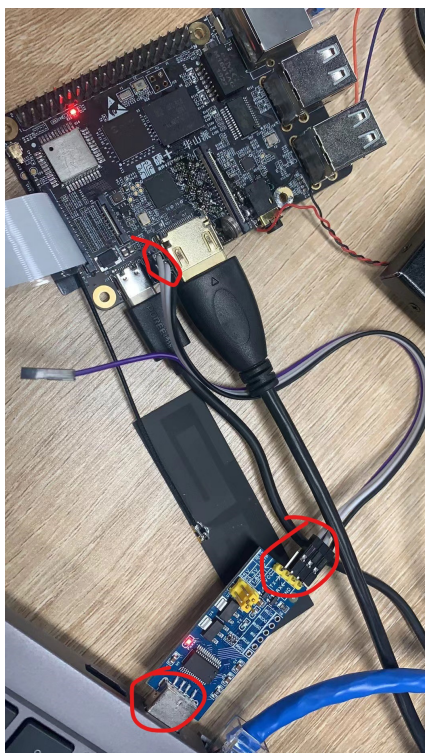
3、操作过程

3.1， 软件编译

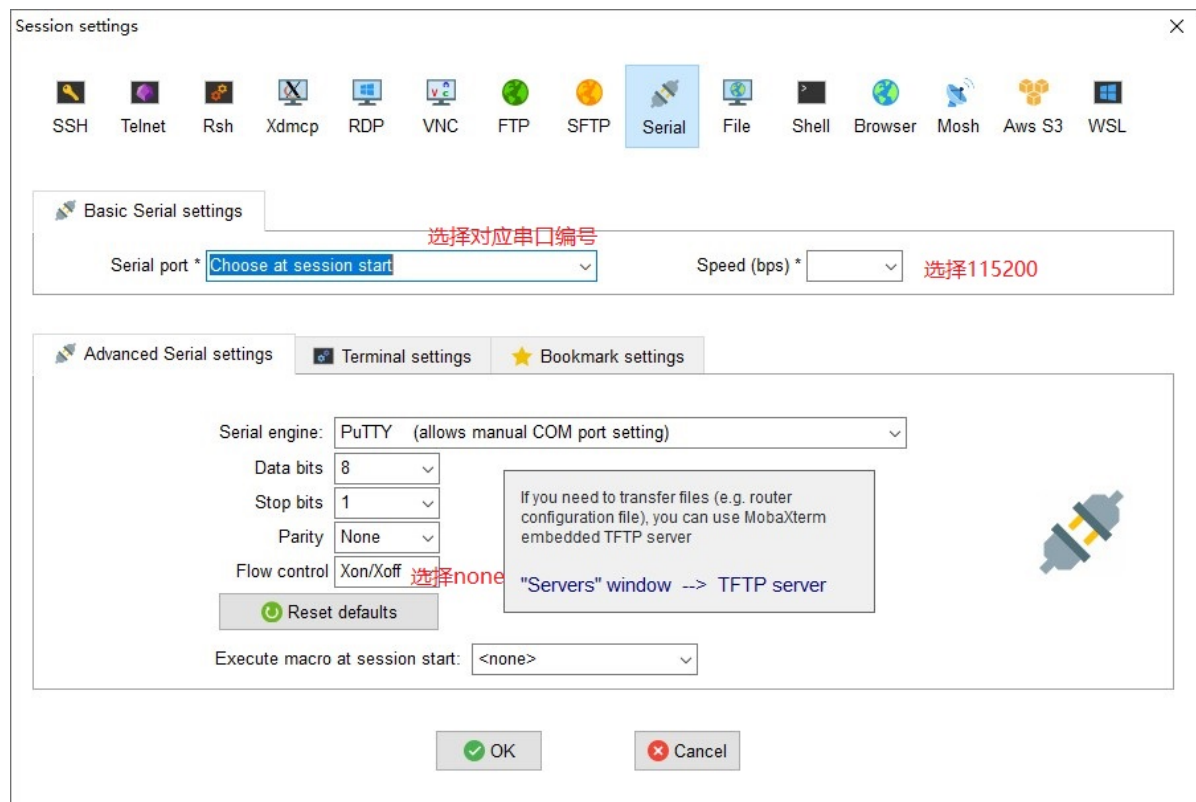
加载内核。默认UART相关模块已全部编入内核，不需要再执行加载命令。

3.2, 将开发板上通过串口转TTL板与电脑连接

注意板端的RX脚接 `usb-ttl` 的TX脚，板端TX脚接 `usb-ttl` 的RX脚



3.3, 使用mobaxterm配置串口终端



一切顺利的话终端显示

```
[root@cvitek]~#
```

4、操作结果

串口波特率设置为115200，停止位1，校验位0，关闭流控制

终端窗口有输出即为正常

