

1600 hcRTOS PQ工具使用说明

H2 hcRTOS 使用PQ工具

H3 hcRTOS 编译

- hcRTOS menuconfig 所需要打开的宏
 - CONFIG_CMDS_PQ
 - CONFIG_PQ_SUPPORT
- 配置使能上述宏, 执行以下编译命令
 - `make kernel-rebuild cmds-rebuild all`
- 烧录并重新上电即可

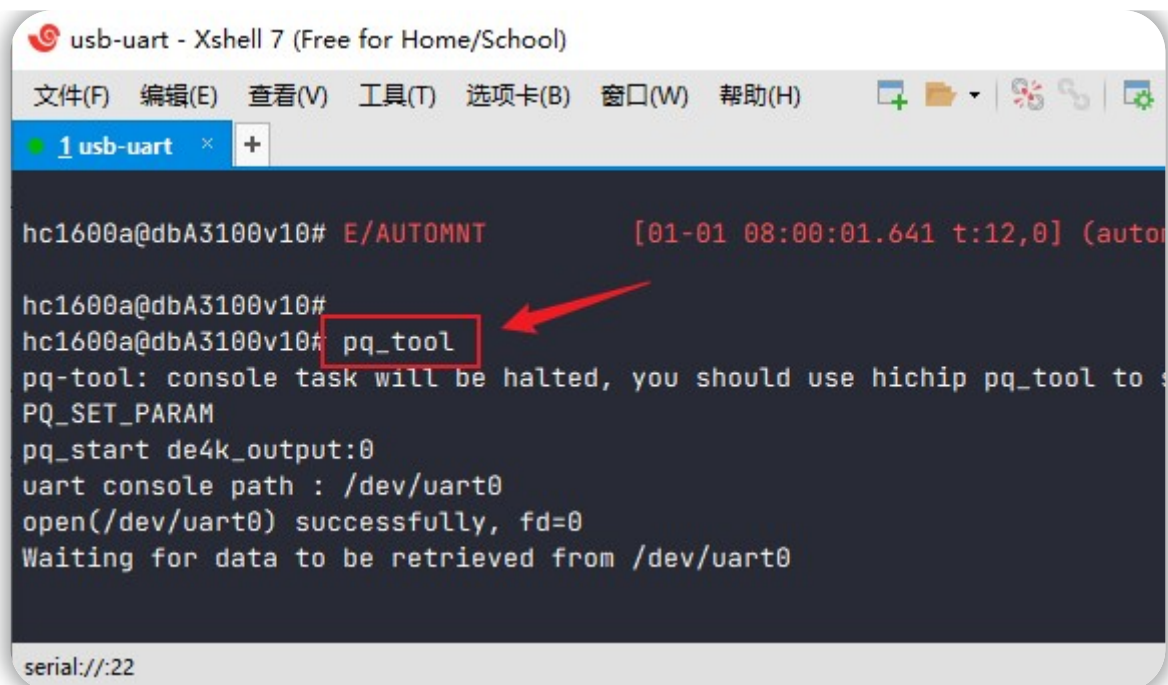
H3 使用流程

PC端所需要的工具

1. hichip 提供的 **PQ_TOOL**
2. 串口终端工具 (备注: 以下以 xshell 为例子进行说明)

具体使用步骤

- **step 1:** 串口终端工具打开 (以下例子为 COM6)
- **step 2:** 使用红外遥控器选择播放图片或视频
- **step 3:** 板子上电后, 输入命令 `pq_tool`



usb-uart - Xshell 7 (Free for Home/School)

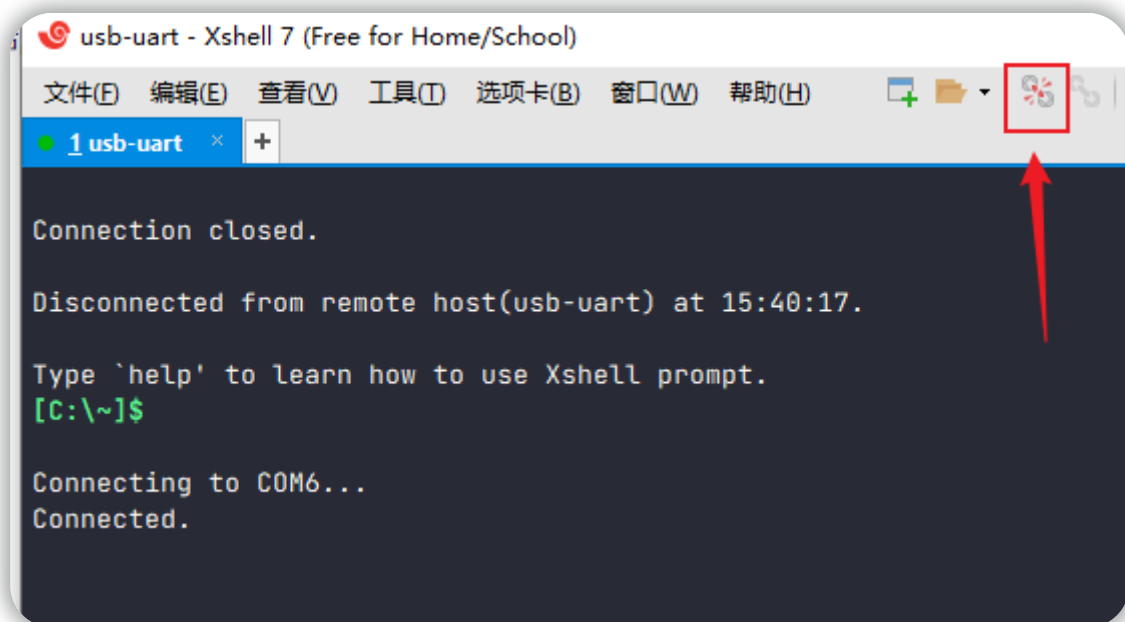
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 工具(T) 选项卡(B) 窗口(W) 帮助(H)

1 usb-uart × +

```
hc1600a@dbA3100v10# E/AUTOMNT [01-01 08:00:01.641 t:12,0] (auto
hc1600a@dbA3100v10#
hc1600a@dbA3100v10# pq_tool
pq-tool: console task will be halted, you should use hichip pq_tool to
PQ_SET_PARAM
pq_start de4k_output:0
uart console path : /dev/uart0
open(/dev/uart0) successfully, fd=0
Waiting for data to be retrieved from /dev/uart0
```

serial://:22

- step 4: 串口终端工具关闭此串口连接



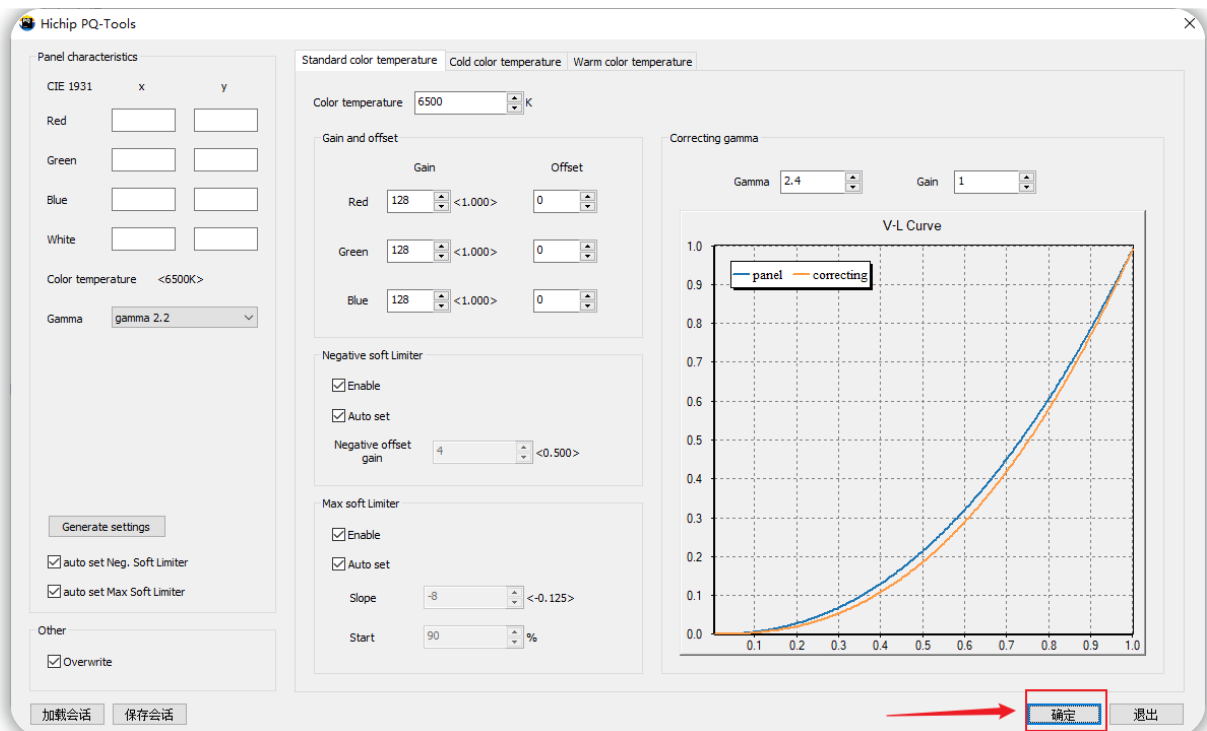
usb-uart - Xshell 7 (Free for Home/School)

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 工具(T) 选项卡(B) 窗口(W) 帮助(H)

1 usb-uart × +

```
Connection closed.
Disconnected from remote host(usb-uart) at 15:40:17.
Type 'help' to learn how to use Xshell prompt.
[C:\~]$
Connecting to COM6...
Connected.
```

- step 5: 打开hichip提供的pq_tool, 调整好对应的数据后, 点击"确认"按钮. 此时就可以观察图片显示是否生效



- **step 6:** 在随后弹出的对话框中, 选择开发板的串口(备注: 如下图所示的COM6), 并点击 "执行写入" 的按钮. 此时就可以观察显示效果

