

W600 使用串口工具烧录固件

V1.0

北京联盛德微电子有限责任公司 (winner micro)

地址：北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 18 层

电话：+86-10-62161900

公司网址：www.winnermicro.com

文档历史

| 版本 | 完成日期 | 修订记录 | 作者 | 审核 | 批准 |
|------|------------|------|---------|----|----|
| V1.0 | 2018-10-23 | 创建 | zhangwl | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

目录

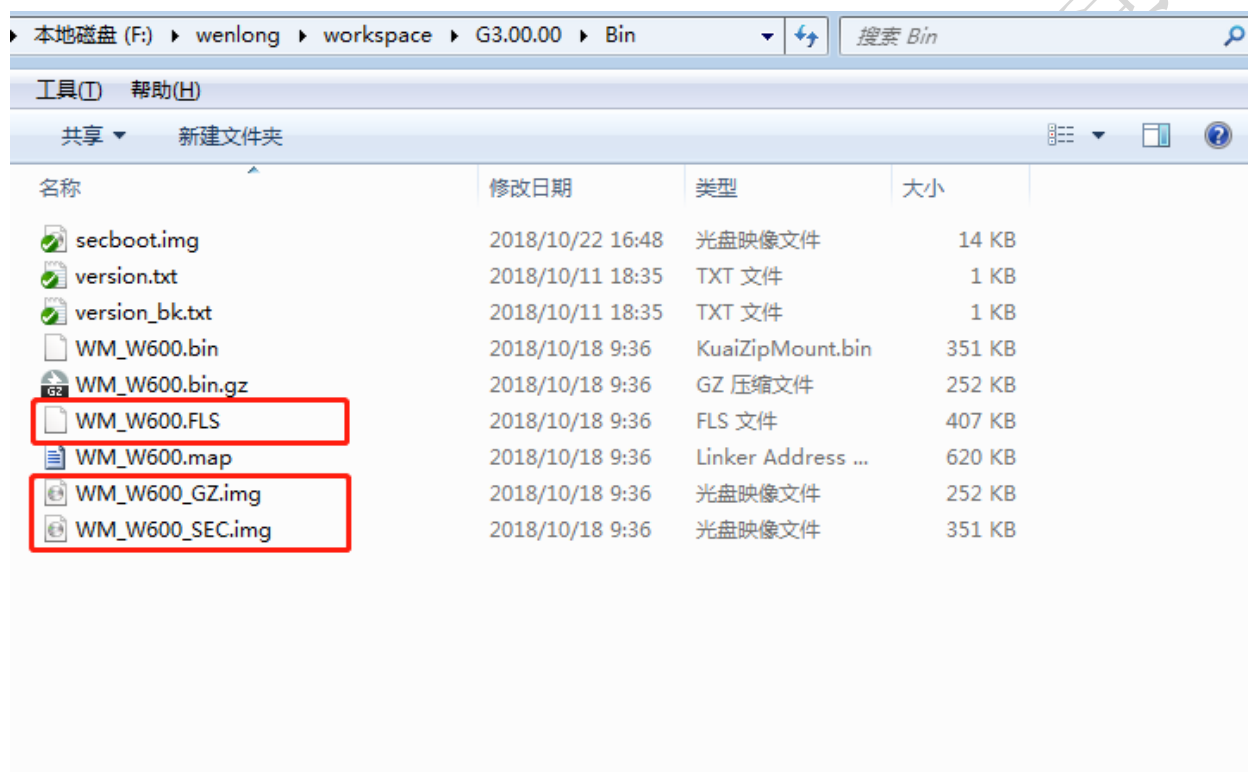
| | | |
|---|---------------------------------------|---|
| 1 | 概述 | 1 |
| 2 | 使用 secureCRT 烧录 WM_W600.FLS | 1 |
| 3 | 使用 secureCRT 烧录 WM_W600_GZ.img | 5 |
| 4 | 使用 secureCRT 烧录 WM_W600_SEC.img | 8 |

北京联盛德微电子有限责任公司

1 概述

编译链接完成后，在 SDK 根目录下的 Bin 文件夹下，会生成三个可供烧录的固件：WM_W600.FLS WM_W600_GZ.img 和 WM_W600_SEC.img。关于三个固件的区别，详细介绍可见于 SDK 根目录下的 Doc 目录里的“WM_W600_固件生成说明_Vx.x”文档。本文主要介绍如何使用串口工具 secureCRT 来分别烧录以上三个固件。

下图中的红框显示了编译结束后生成的三个固件。

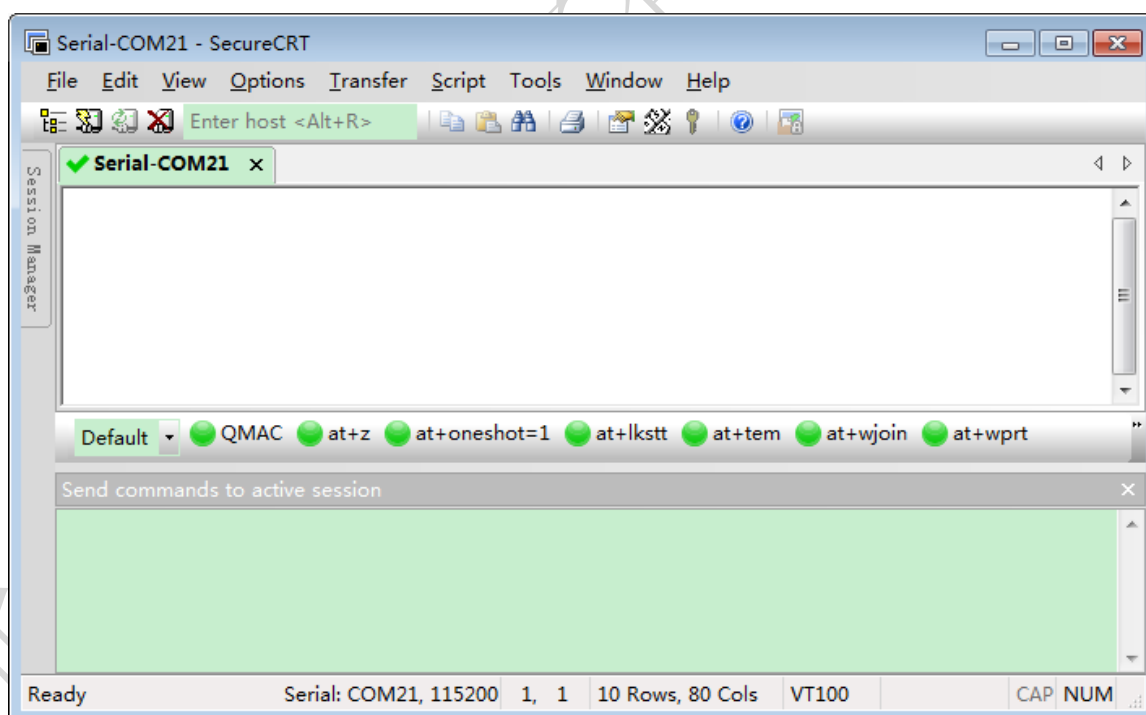


2 使用 secureCRT 烧录 WM_W600.FLS

1, 给设备上电，接好硬件串口工具，使电脑串口与设备串口连通。

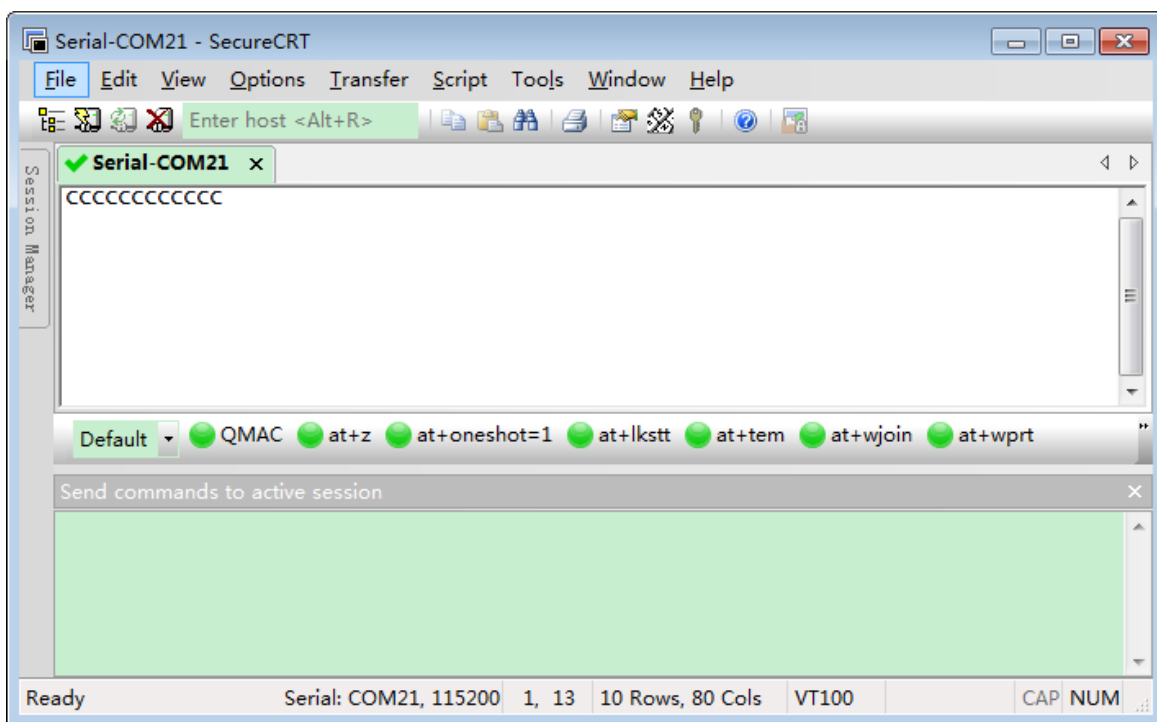


2, 打开 secureCRT, 打开已经连通好的串口对话框。

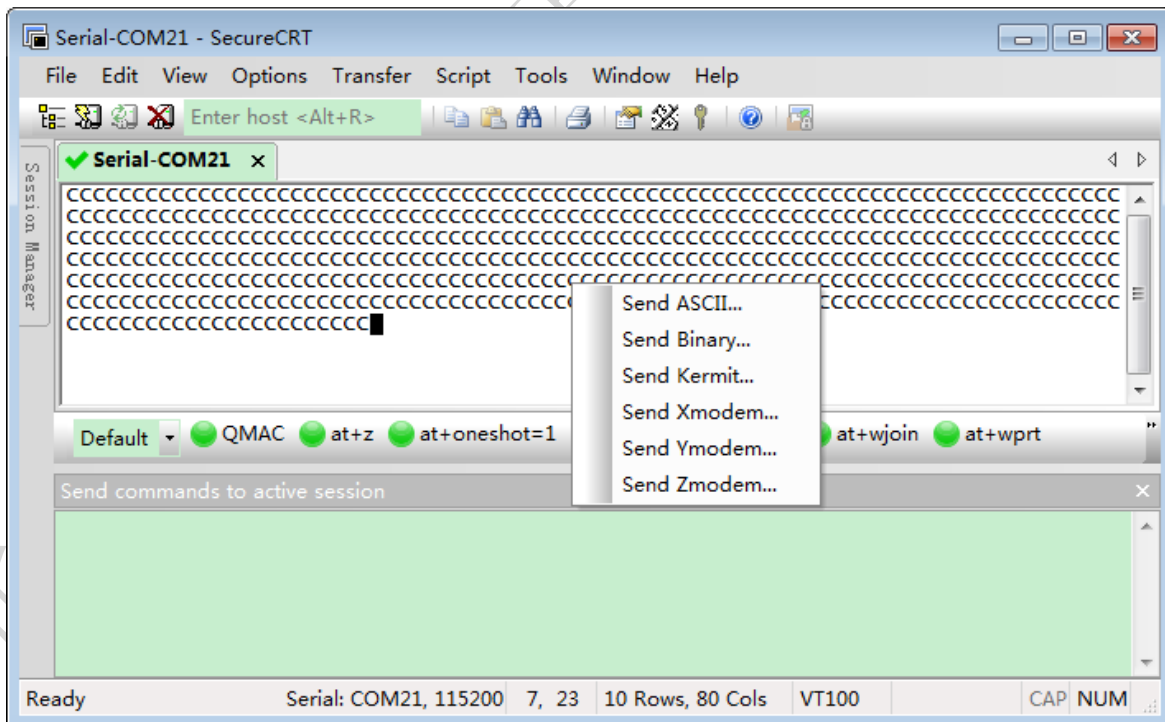


3, 拉低 bootmode 引脚, 亦即将芯片的 PA0 接地。

4, 按复位键, 让设备复位, 此时可以在 secureCRT 对话框里看到不断地有打印出 CCC。

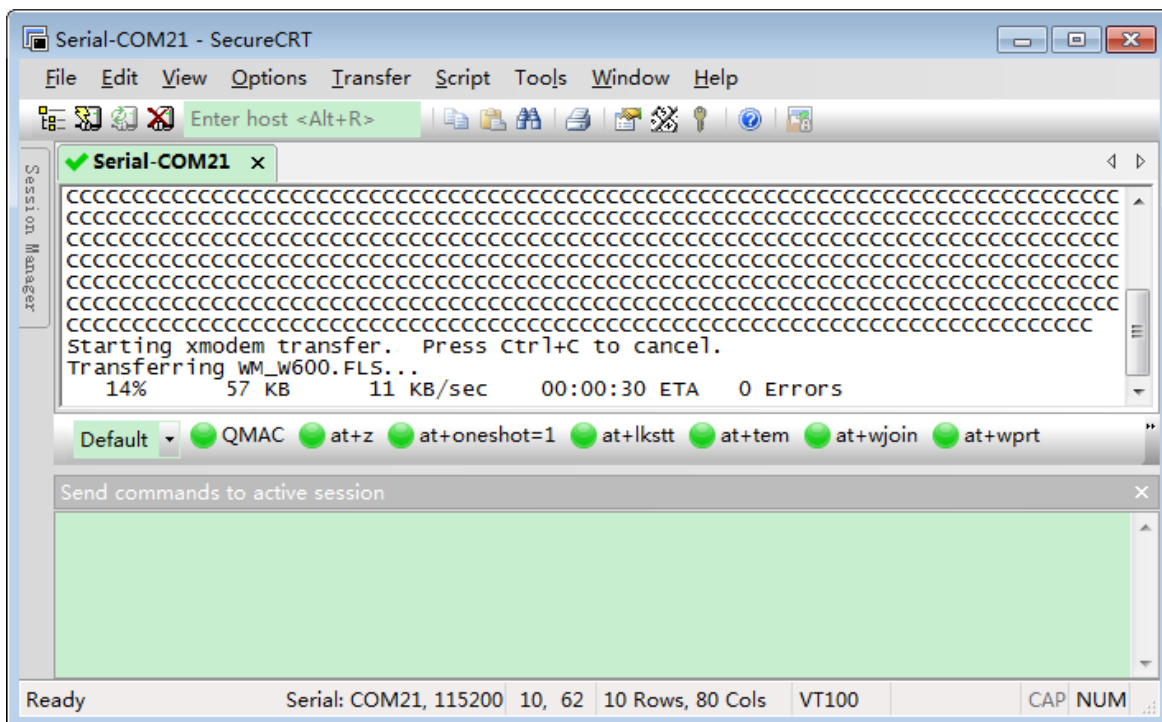


5, 将 WM_W600.FLS 文件拖拽到对话框里, 拖拽完成后如下图所示。

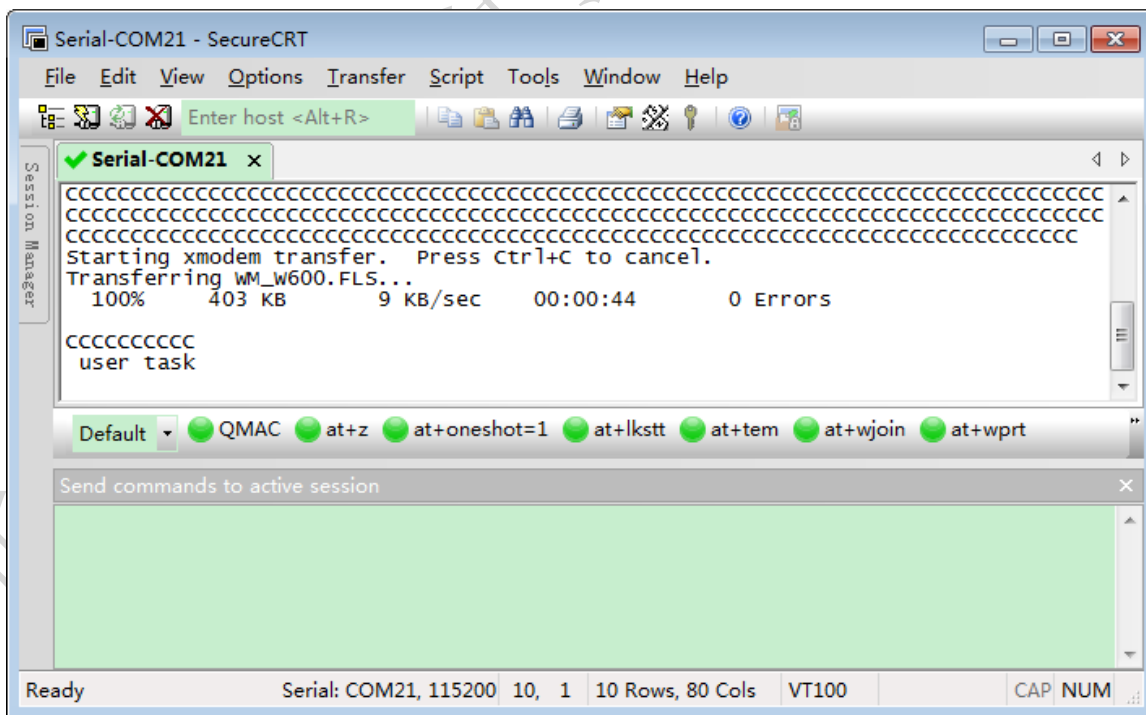


6, 选择 Send Xmodem...选项。

7, 单击选择该项后, 设备的程序就开始了烧录固件的操作, 升级过程中会显示进度。



- 8, 待烧录完成后, 会话框会继续打印 CCC, 此时手动复位设备, 设备就会运行新的固件了。

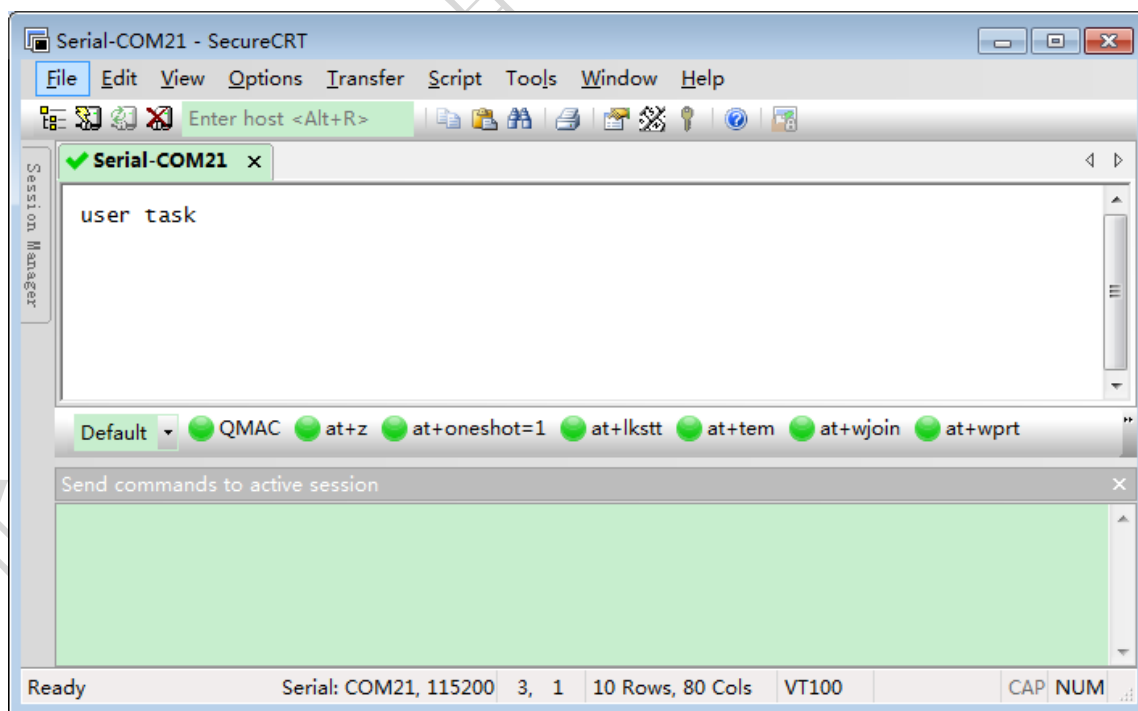


3 使用 secureCRT 烧录 WM_W600_GZ.img

- 1, 给设备上电, 接好硬件串口工具, 使电脑串口与设备串口连通。

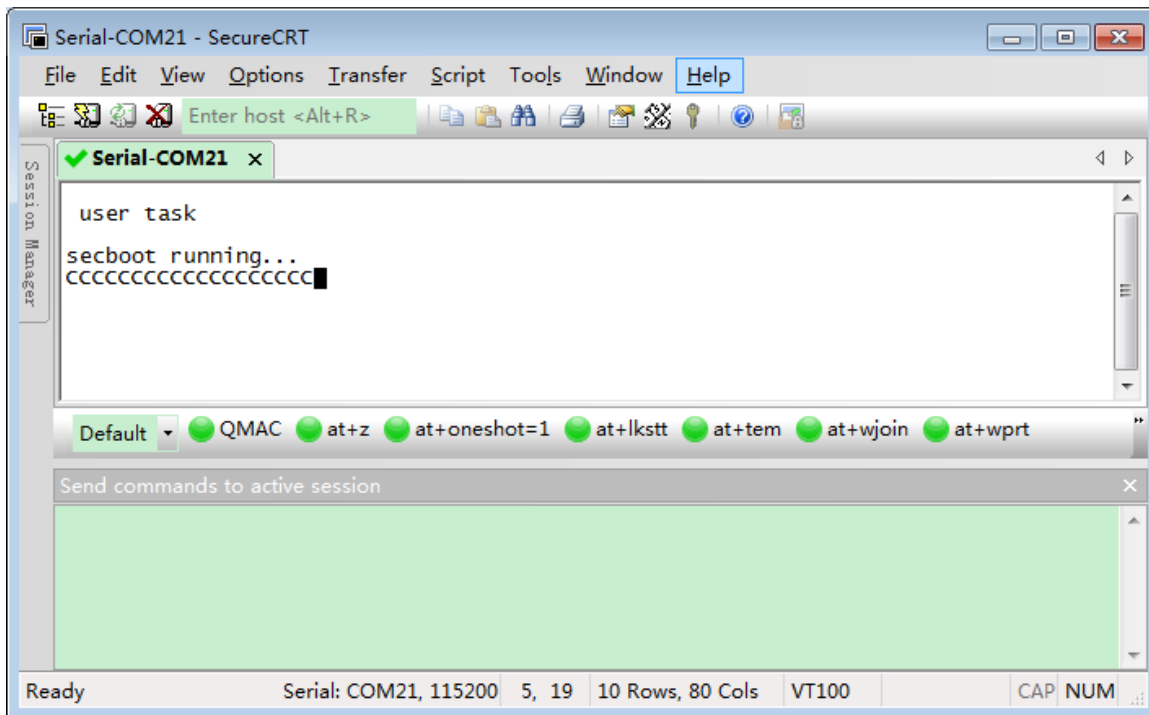


- 2, 打开 secureCRT, 打开已经连通好的串口对话框。

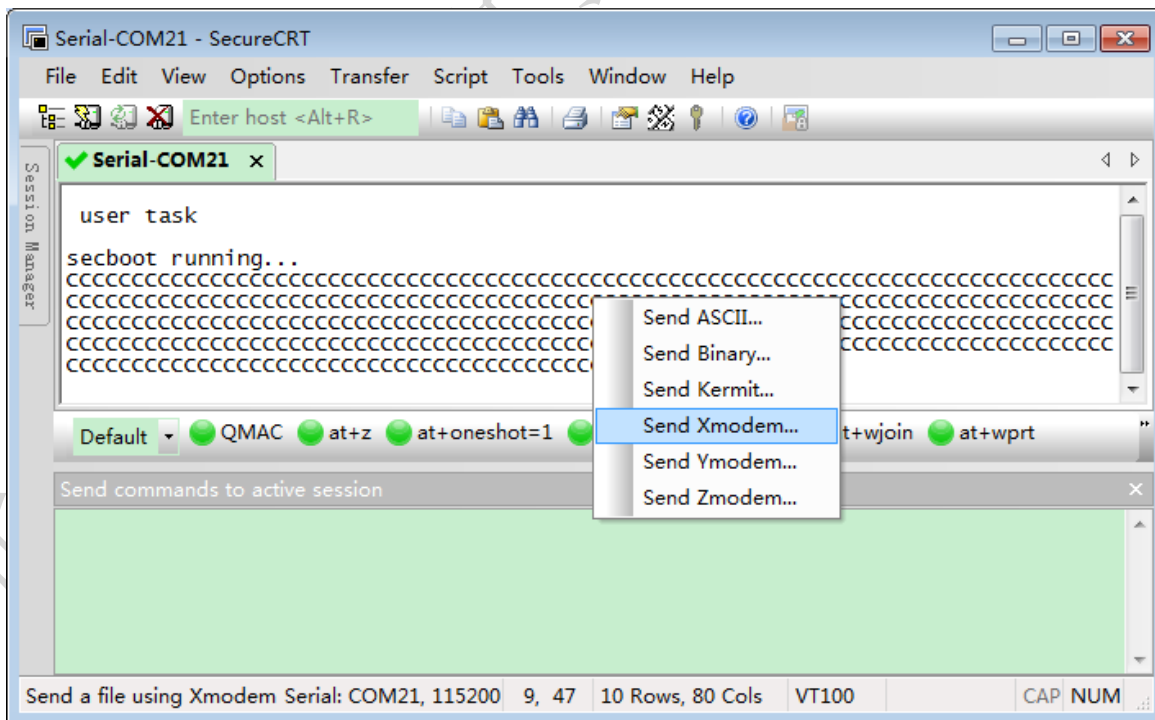


- 3, 用鼠标单击一下对话输出框(下图中上半部分的打印区域), 然后按住键盘上的 Esc 键(按下 Esc 的工作原理是通过 secureCRT 向设备串口发送 Esc 字符), 再去复位一

下设备。复位完成后，可以看到对话框有输出 secboot running... CCC 的字样。

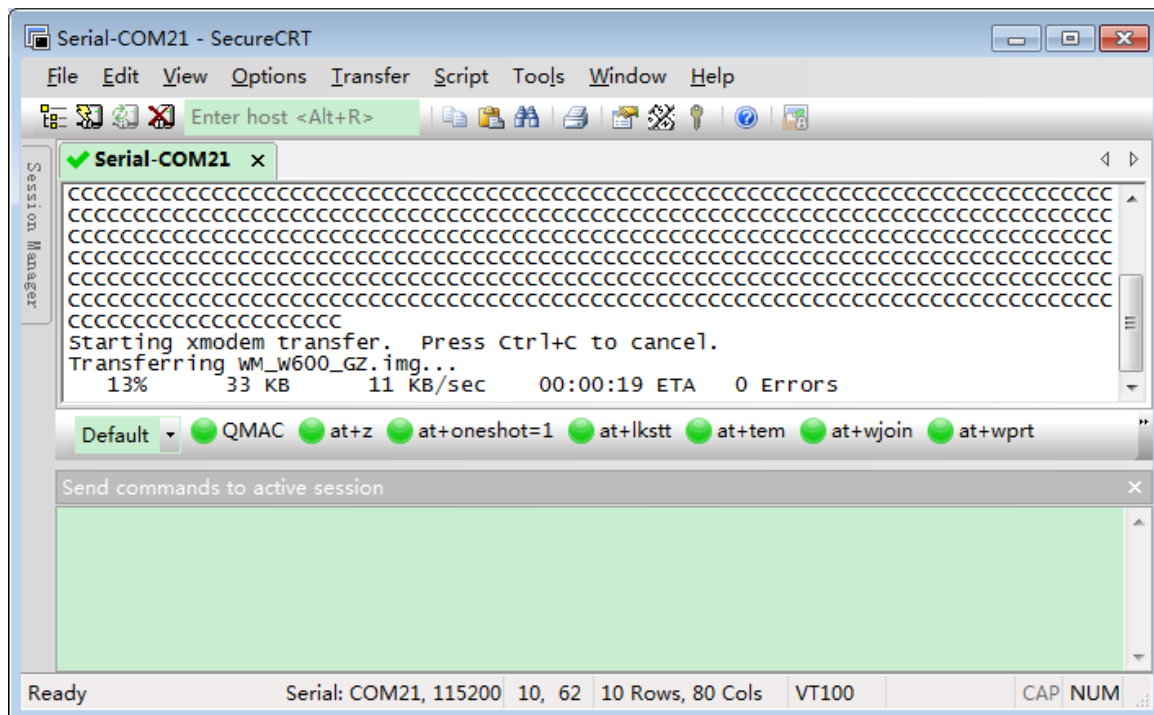


4, 将 WM_W600_GZ.img 文件拖拽到对话框里，拖拽完成后如下图所示。

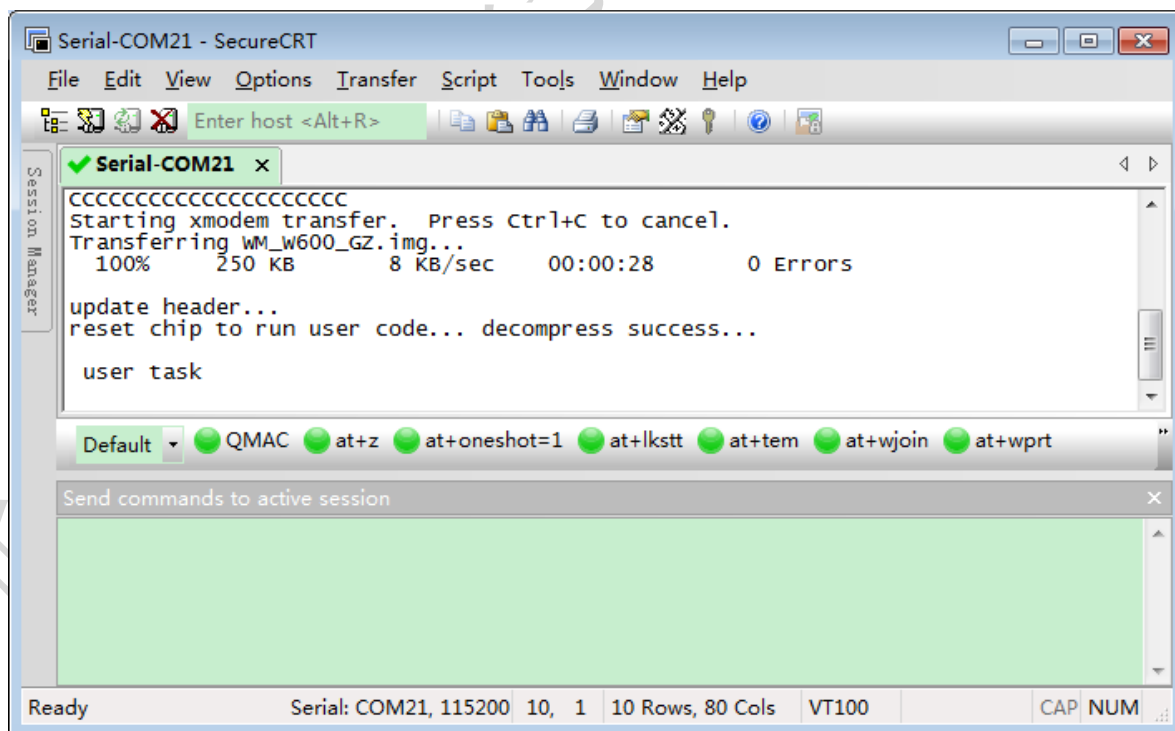


5, 选择 Send Xmodem...选项。

6, 单击选择该项后, 设备就开始了烧录固件的操作, 升级过程中会显示进度。



7, 待烧录完成后, 设备程序会先解压固件, 然后自动复位运行新的固件

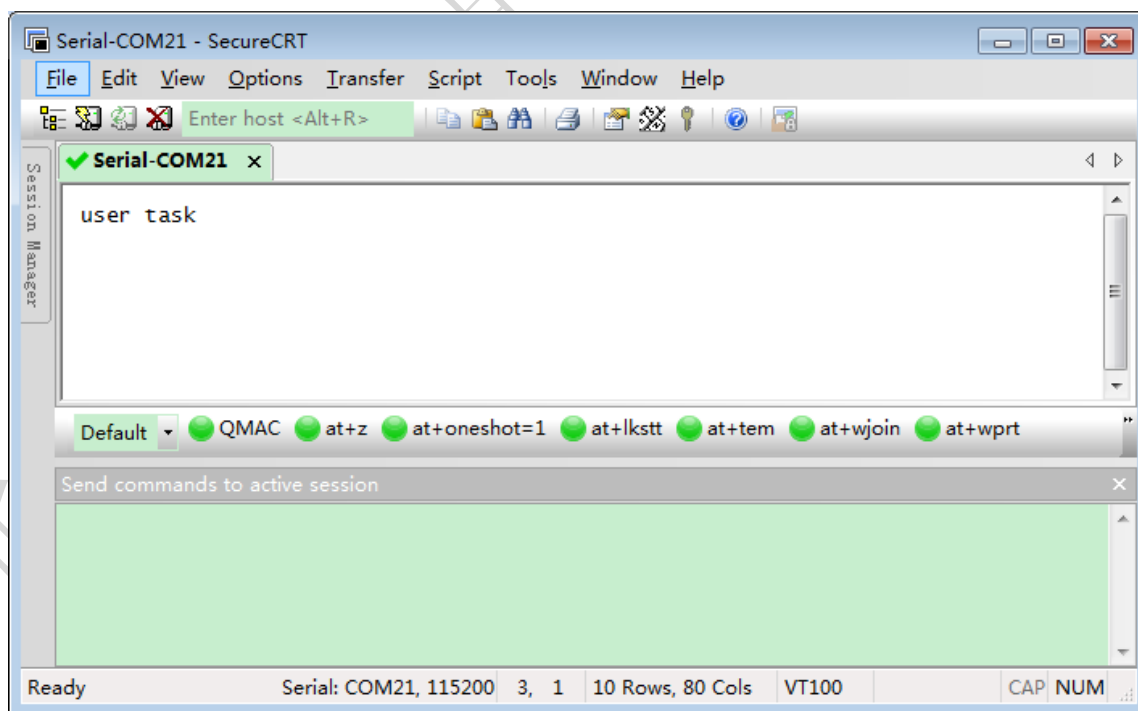


4 使用 secureCRT 烧录 WM_W600_SEC.img

- 1, 给设备上电, 接好硬件串口工具, 使电脑串口与设备串口连通。

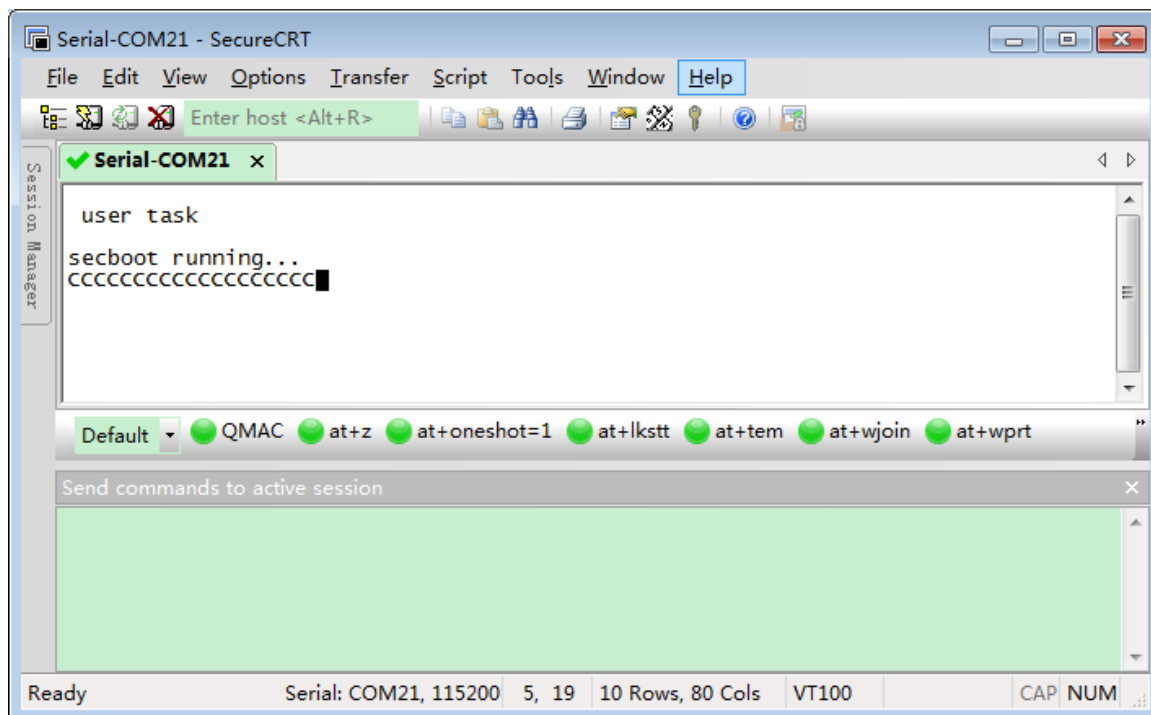


- 2, 打开 secureCRT, 打开已经连通好的串口对话框。

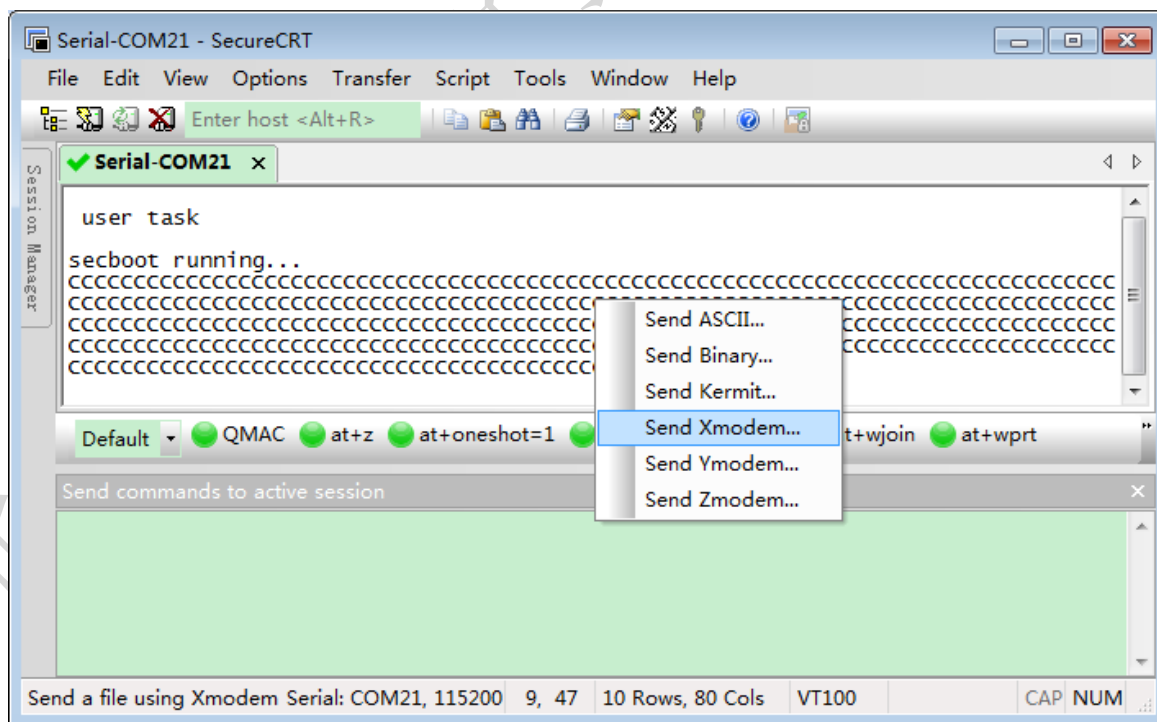


- 3, 用鼠标单击一下对话输出框(下图中上半部分的打印区域), 然后按住键盘上的 Esc 键(按下 Esc 的工作原理是通过 secureCRT 向设备串口发送 Esc 字符), 再去复位一下设

备。复位完成后，可以看到对话框有输出 secboot running... CCC 的字样。

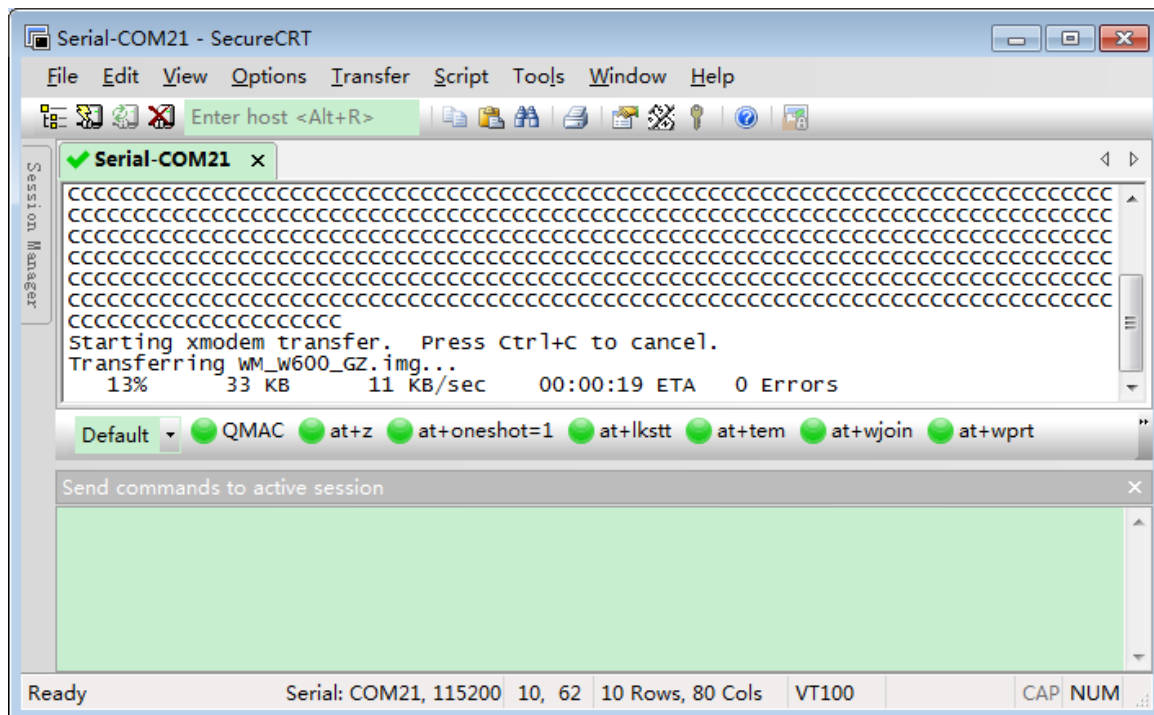


4，将 WM_W600_GZ.img 文件拖拽到对话框里，拖拽完成后如下图所示。



5，选择 Send Xmodem...选项。

6, 单击选择该项后, 设备就开始了烧录固件的操作, 升级过程中会显示进度。



7, 待烧录完成后, 设备程序会先解压固件, 然后自动复位运行新的固件

