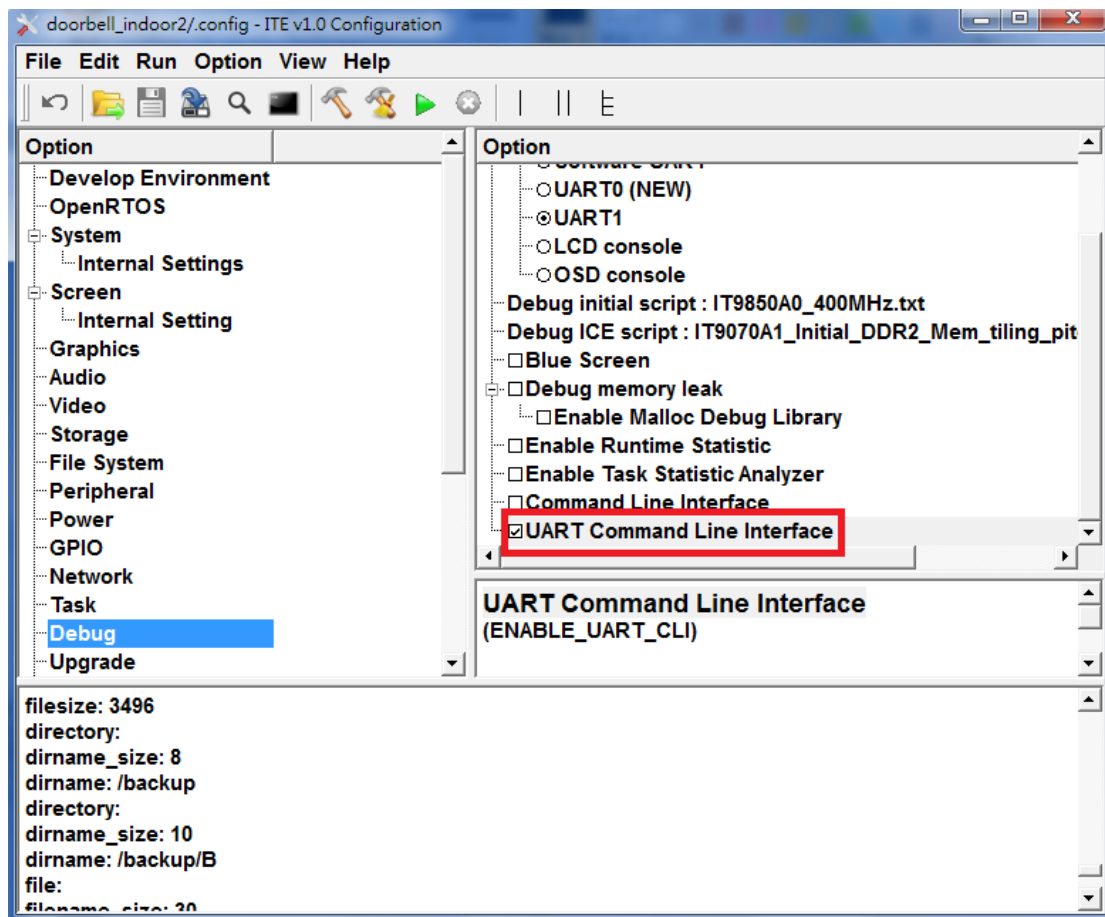


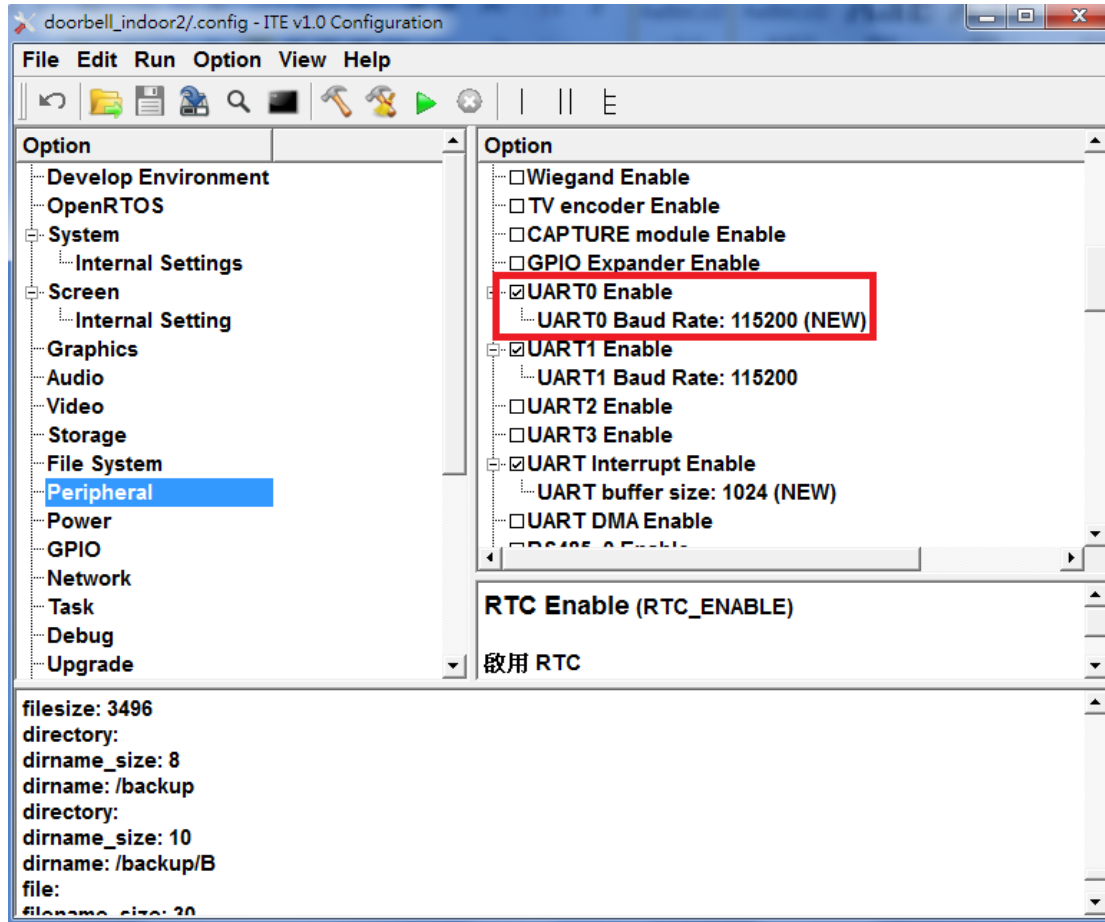
UART Command updates image/bin 使用説明

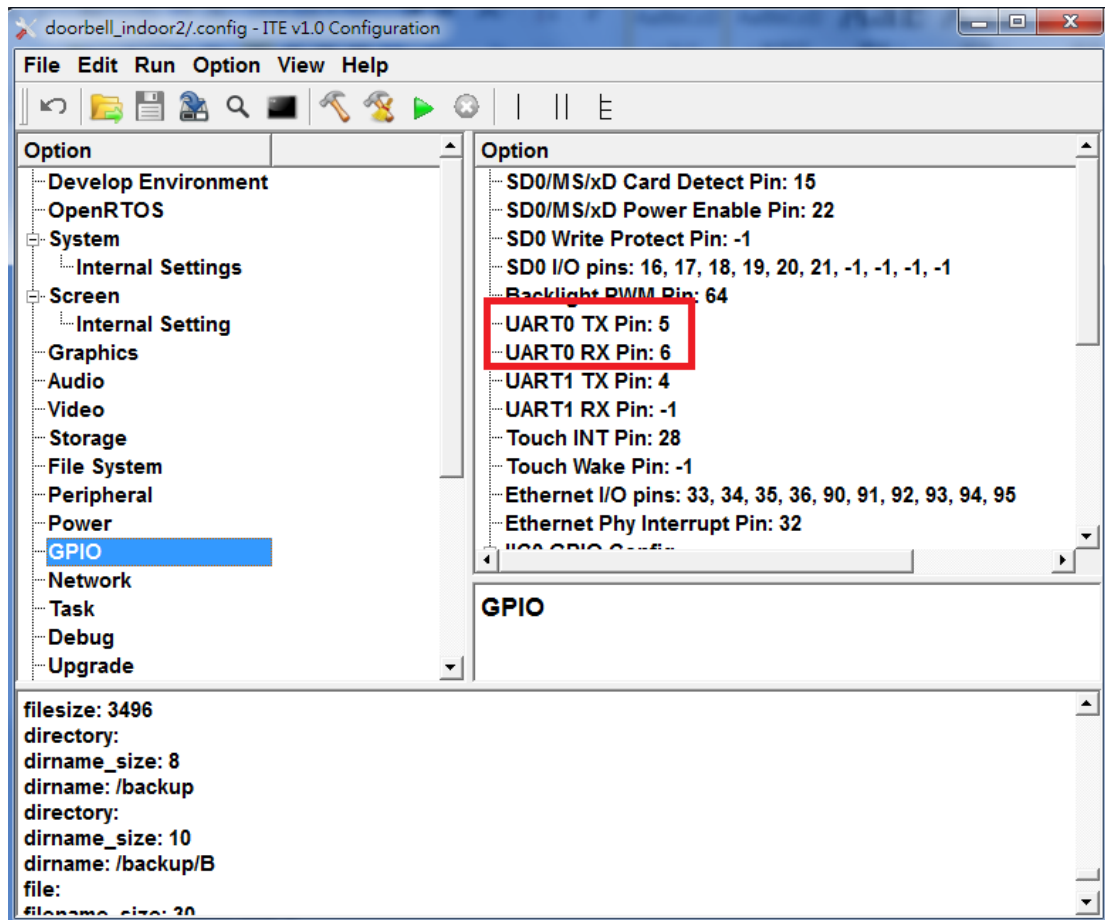
Step1. 在 Debug option 下開啟 **UART Command Line Interface** 功能



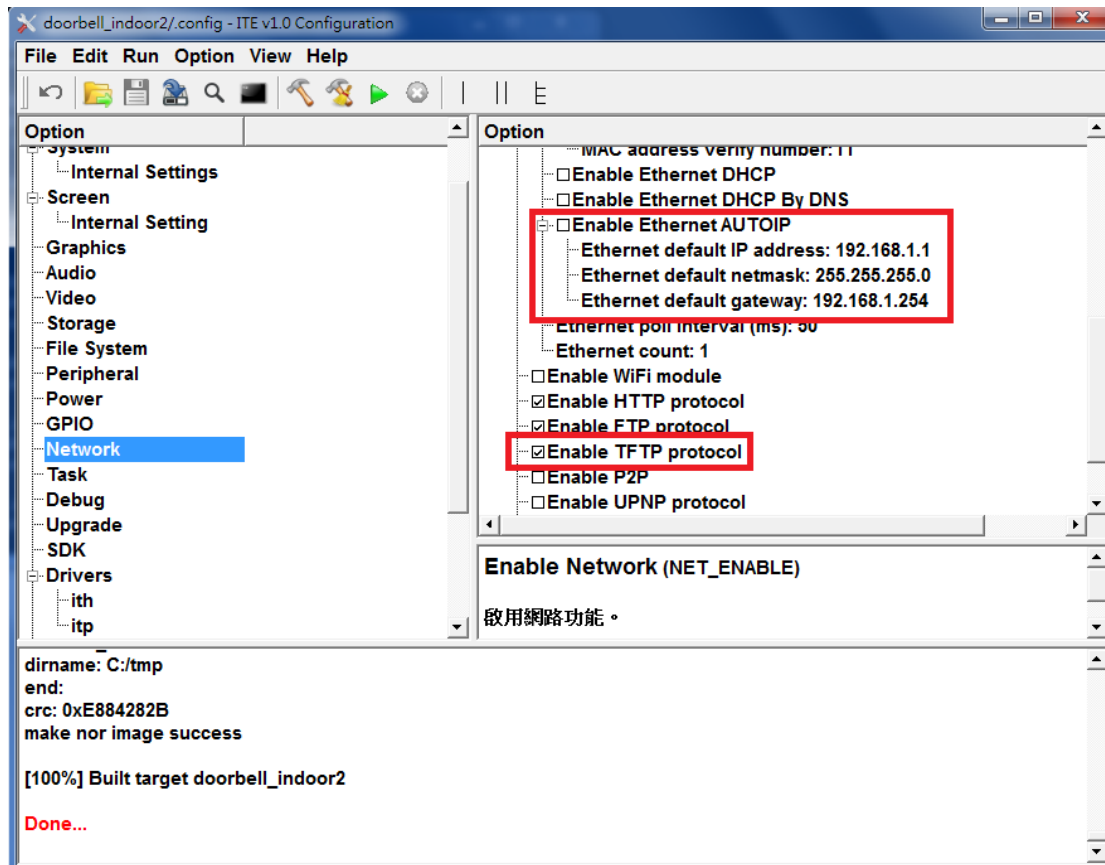
Step2. 打開要接的 UART PORT 相關設定

這裡以打開 UART0 為範例





Step3. 打開 Network tftp 設定, 打開 tftp protocol 並設置機器 IP



Note.

1. 沒有修改的話, boot loader 看到機器的 IP 會是 default 的

192.168.1.1, 所以 TFTP Server 架設的網域 depends on 這個 IP 設定

2. 進入 main function 後, 機器的 IP 是由 project/\$projectname/.ini 裡面的 ipaddr 決定

Step4. 使用 Tool “AccessPort” 發送 command.

Command Types:

1. “boot” → 特殊 FW 會將系統卡在收送 uart command 的狀態, 需要下 “boot” command 才能使系統正常啟動

2. “upgrade” → 將.PKG file 燒入到 NOR 裡面, 使用此 command 必須

載入的是檔名為.PKG 的 file

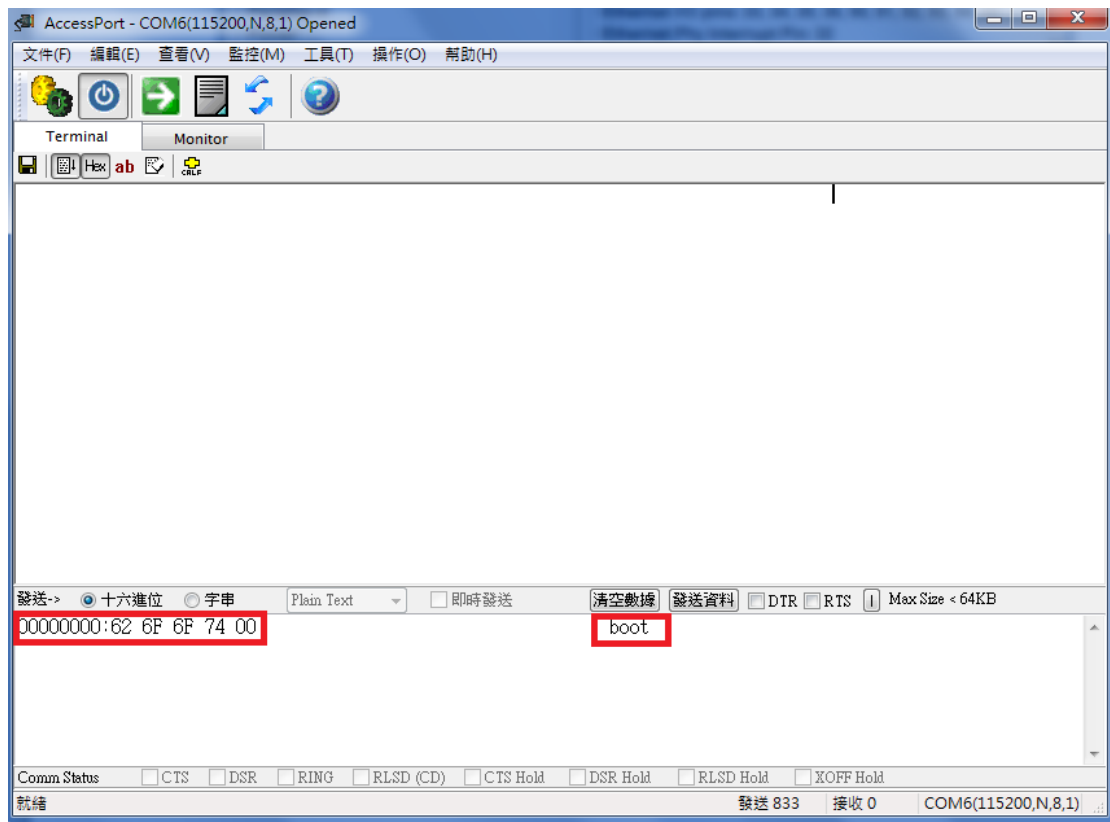
3. “update” → 將.bin file Load SRAM 並執行, 使用此 command 必須

載入的是檔名為.bin 的 file

4. “setenv” → 更改 tftp 路徑跟要下載的檔名, 缺一不可

Example1.

1. Boot

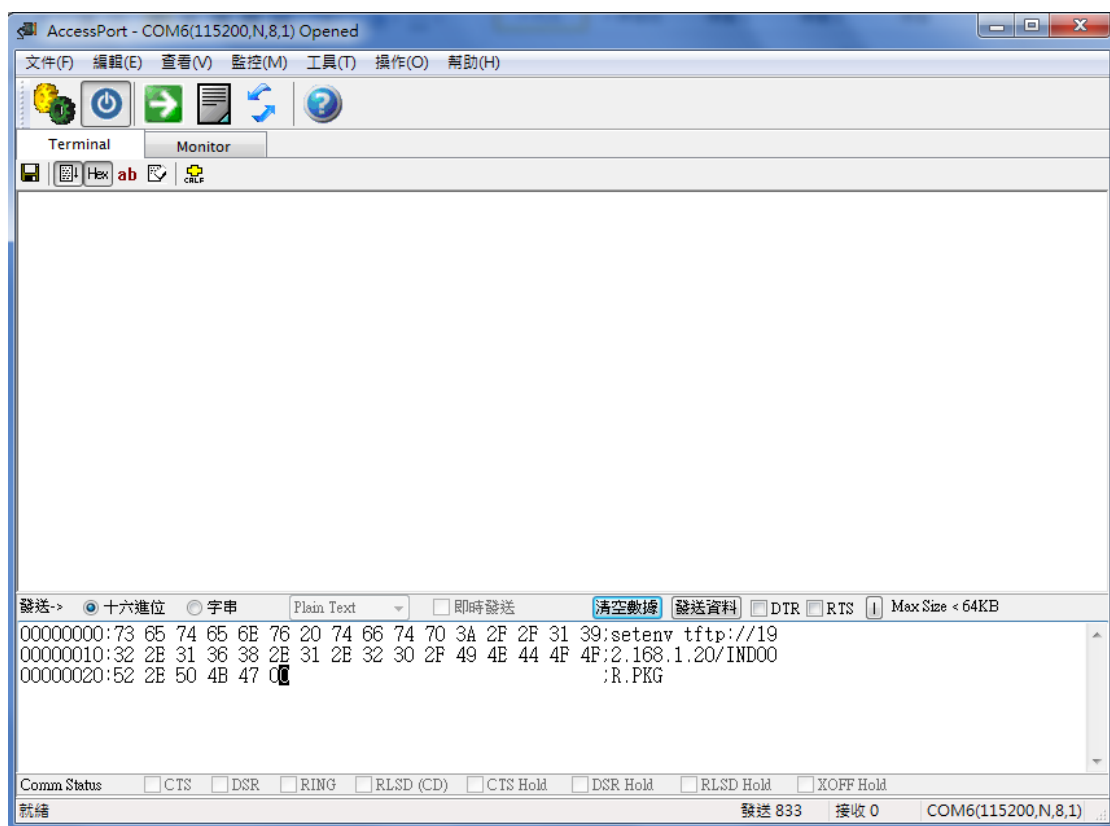
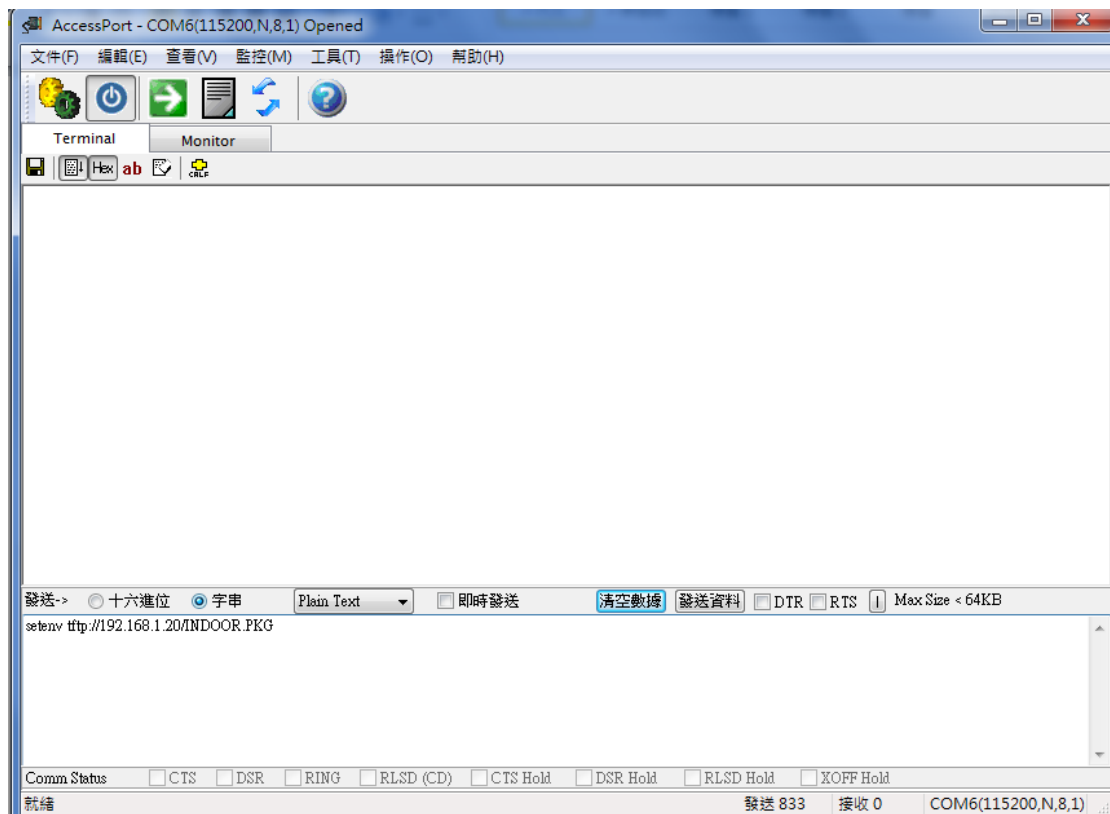


注意: command 必須要以空字元為結尾, “accessport”需要自己補 00

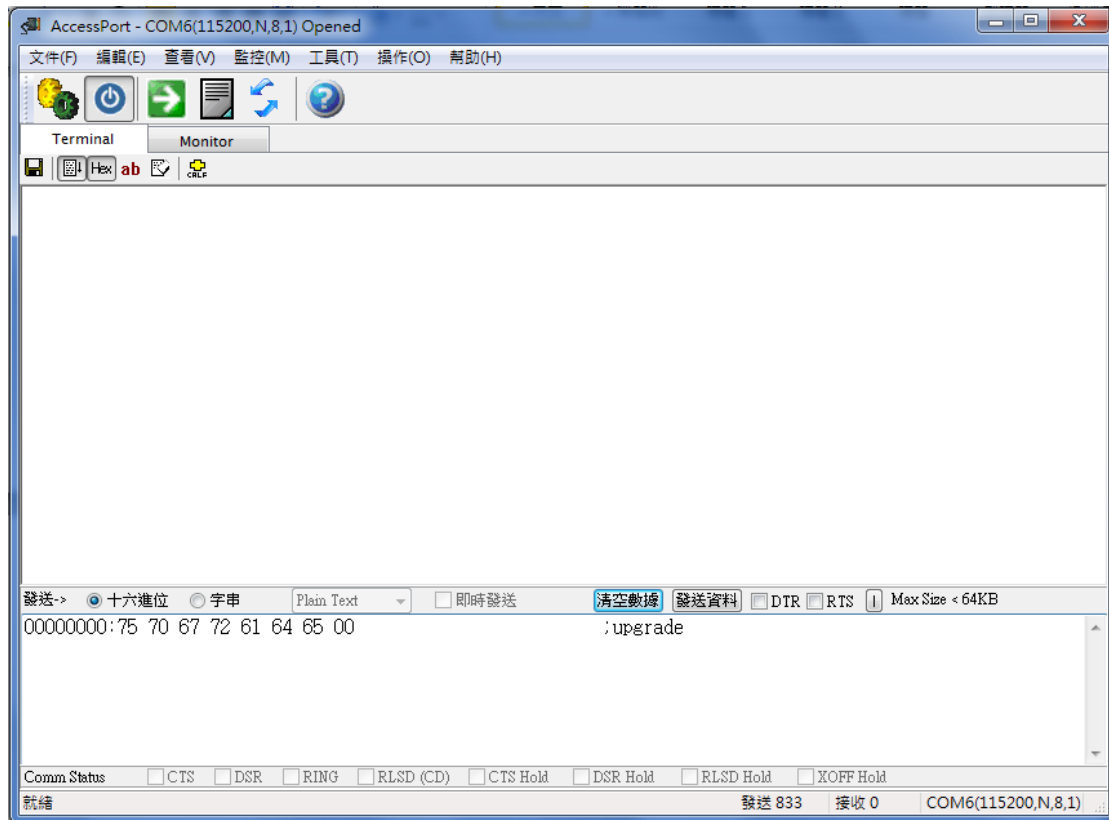
Example2.

2. Upgrade INDOOR.PKG

先下 Command “setenv tftp://192.168.1.20/INDOOR.PKG”



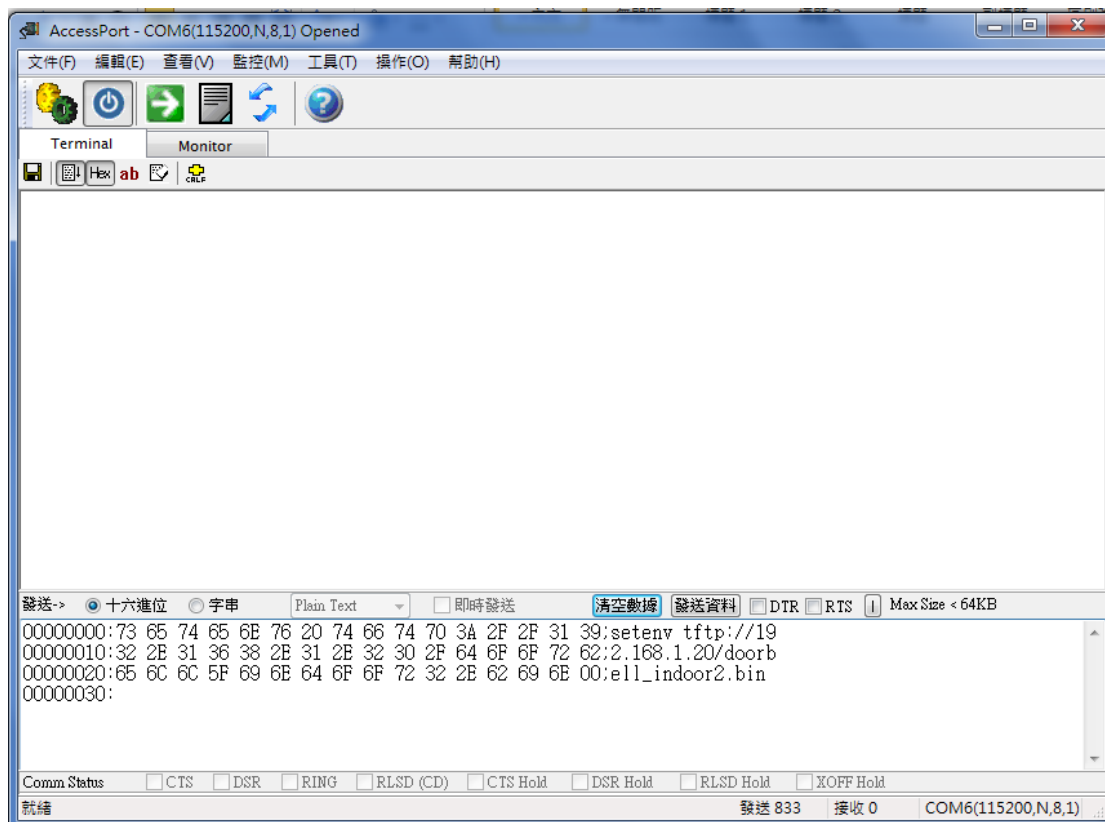
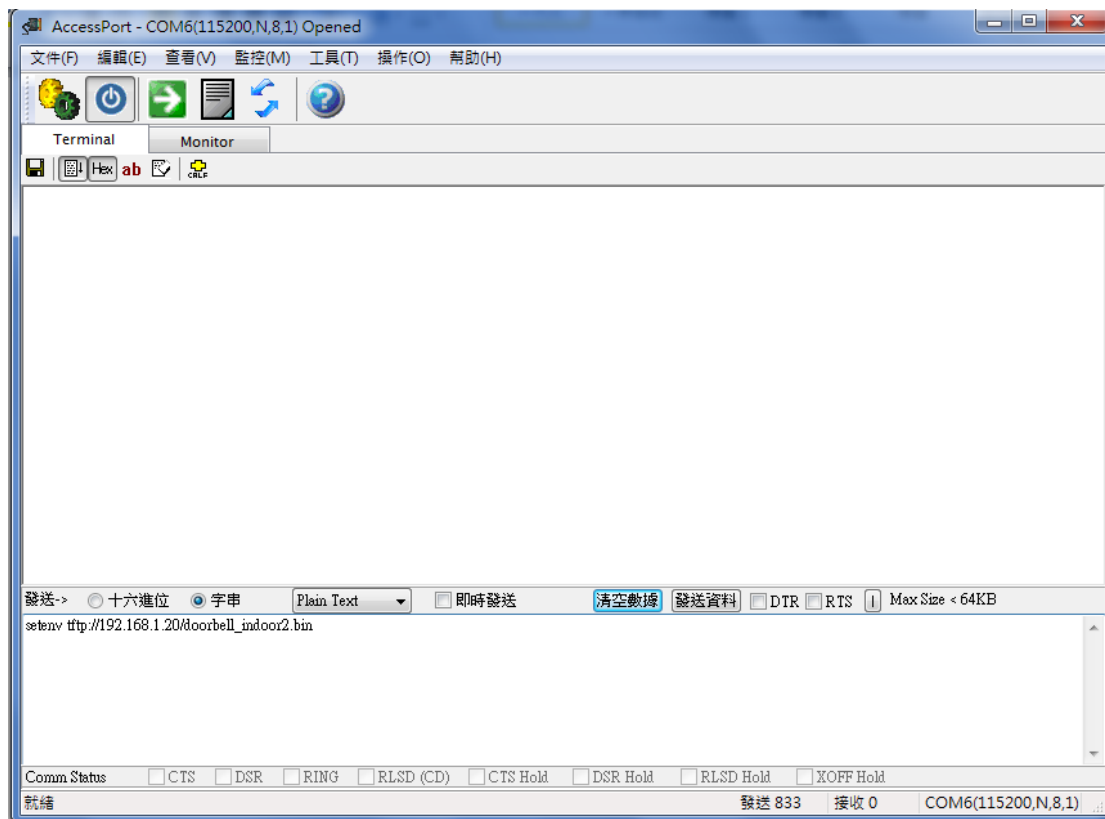
再下 Command “upgrade”



Example3.

3. Update doorbell_indoor2.bin

先下 Command “setenv tftp://192.168.1.20/doorbell_indoor2.bin”



再下 Command “update”

