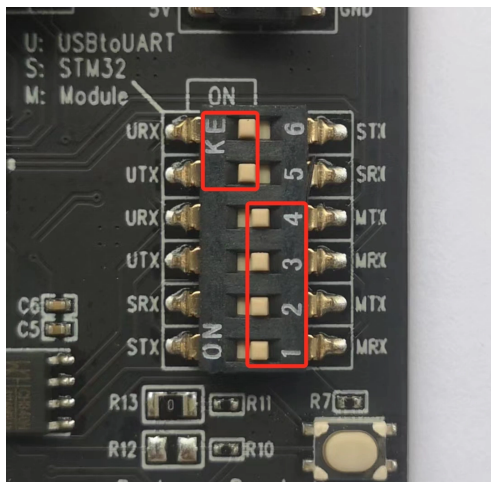


以下內容包含專業知識，初學者可暫時跳過。

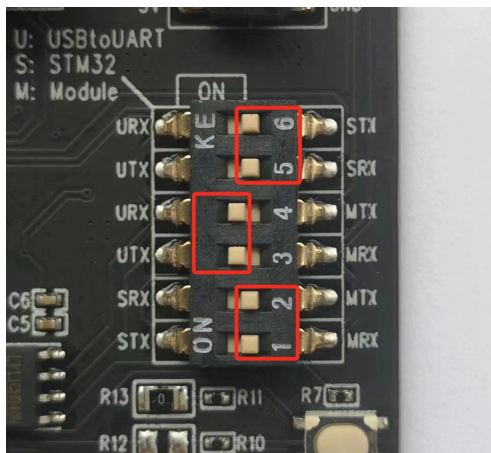
撥碼開關的使用

開發板默認配備一路USB轉串口，這一路USB轉串口既可以供STM32使用，又可以供通信板使用。讀者可以按以下方式切換USB轉串口的工作模式。

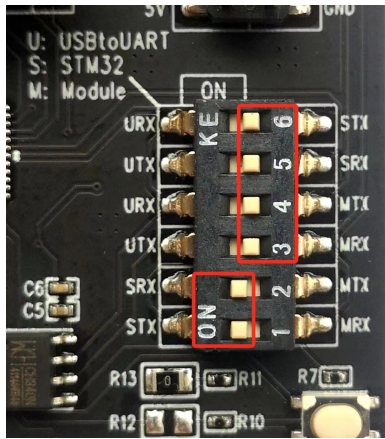
- 把USB轉串口功能用在STM32上，如圖所示。在固件燒錄以及測試STM32與上位機通信等場景時，適用此模式。



- 把USB轉串口功能用在通信板上，如圖所示。在使用上位機測試AT指令時，適用此模式。



- STM32的串口與通信板連接在一起，如圖所示。在測試STM32通過無線網絡連接到遠程服務器時，適用此模式。



其中的原理說明如下：

- 撥碼開關撥到左邊表示“開”，撥到右邊為“關”；
- URX 和UTX 表示的是USB轉串口的接收和發送；
- STX 和SRX 表示的是STM32 的串口發送和接收；
- MTX 和MRX 表示的是通信板的串口發送和接收

上一篇：[STM32 Std 主板原理圖& PCB圖](#)

下一篇：[STM32開髮指南](#)