Ameba Arduino IDE 在Win10環境開發注意事項

個人測試結果，Ameba RTL8195AM 和 RTL8710AF 都 可以支持Windows 10 Enterprise。但在實際操作中請確保以下四個步驟都依次成功執行：

1. **選擇較好的Micro USB線**，某些Mirco USB線支持的電流上限太低以致無法成功啟動Ameba。個人測試中，在Windows 7中可以有些正常使用的Micro USB線在Windows 10中卻不可以。對於8195AM和8710AF而言，可以通過DAP Port旁邊的LED燈來判斷。選擇可以讓LED燈常亮的Micro USB線，而不能使LED燈亮或者只是讓LED燈閃爍的Micro USB線不要使用。

2. 將Micro USB線插入電腦的USB卡槽。

3. 下載mbed Windows serial port driver並安裝。這個網頁（[https://developer.mbed.org/han…/Windows-serial-configuration](https://developer.mbed.org/handbook/Windows-serial-configuration" \t "_blank)）中寫到not required for Windows 10。但在個人測試中，mbed driver在Windows 10下是需要安裝的。如果以上兩步都有依次成功執行的話，在本人測試中第三步沒再出現mbed driver could not be installed的情況。

4. 按照這個網頁（[https://www.amebaiot.com/en/change-dap-firmware/](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fwww.amebaiot.com%2Fen%2Fchange-dap-firmware%2F&h=ATM5537MDmOYoFcfsIgGUsp1-7pbTPcaIuWJUuq61RaeMjV9tO4NbBBCibG7O6N3YtEMb20YbmTcug11tBQaMmgW5UTGVkOZtzvJ1NE3pgoVMmvp857bqNFZmFAV3SvCQGYkZwAcn_YONBLBvQ&enc=AZNTVxyCg2-YSdUymw_CmYtRWP3MlFmR4Y96v52d0g4dRmoonup4m3_CLJTkEQeAOv29TeY2piz_CrOmX5pWjTwQ1kChQgH17pPCyh1fKYN3NbmcgThuPHqGMt6EU7Tjvn9mG15D_4a6tUuSS2shB3BhZt3Y3uydyPELkgR_YbCHsgvv9immoK2FJiLF-qDMX_o&s=1" \t "_blank)）的介紹，**更新DAP Firmware**.

[| mbed](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fdeveloper.mbed.org%2Fhandbook%2FWindows-serial-configuration%EF%BC%89%E4%B8%AD%E5%AF%AB%E5%88%B0not&h=ATPQYKFrmOYkGF1gD29NgftuFweY1SmFsz9Xso56VX6zoofvH5SPDdCw4roU0mpIz_3NvxxkEG9vg_oh8ZO54OvD1_r9JT9n2IaWUJne3BuDmR1MchkJfyzZdfvuOe65eUjC1w&enc=AZMY9emQ177_9s-Da9nHPZL3pwEVvVwIXHlMAdydRGF4mOlJPMSk3CadnULfdT4y-kQ_A8BOvSDE9qWm0PbGaygcZBGNTFDLBorZW8ZsMpaiSx-TpOTYQtpKqjZ0BPnYBEcWC3FMCur97IhSPyb_dFwVm2nqo9lBPm7IhlSoL2zl_op-swS_bxVon2Bn_kaInPU&s=1)

You tried to access or create a page named Windows-serial-configuration）中寫到not. Unfortunately, that name is not permitted as the name for a wiki page.

DEVELOPER.MBED.ORG