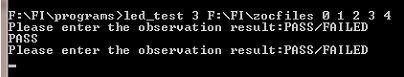
串口通訊測試軟體安裝及使用說明

1. 將下載到的文件解壓縮，打開“安裝文件”文件夾；
2. 打開“ZOC”文件夾，啟動ZOC安裝程序，將安裝路徑選为C:\Program Files (x86)文件夾；
3. 若windows防火墻或其它殺毒軟件已開啟，請將“ZOC Terminal”加入信任列表以避免多餘操作；
4. 將“JDK”文件夾打開，將JNativeCpp.dll文件複製至C:\Windows\System32 文件夾中（需要管理員權限）；
5. 安裝完成。
6. 打開windows控制台，進入程序所在文件夾。
7. 運行界面如下圖所示，每個exe檔運行參數及說明參見Read Me文件夾中對應說明文檔。



1. 注意事項及運行配置：
2. 程序調用ZOC串口通訊軟體，將接收到的文件及所需腳本存儲在第一次運行本程序時輸入的存儲路徑下，請勿刪除該目錄以避免文件損失；若刪除該目錄導致ZOC報錯，可將ZOC關閉后再次運行此程序；
3. 若運行時控制台出現“no class”的錯誤且界面一閃而過，該錯誤是由未配置JDK虛擬機造成的。請參看“JDK環境配置”；
4. 運行mac\_test程序時，需要先將Mac\_test文件夾下所有文件複製到DUT端/usr/lib/leeoalpha/sensors 路徑下；
5. 其中OFN，Reset-button及LED\_test三項測試需要用戶與程序交互，故採用控制台輸出提示信息和輸入信息，如下圖所示：



1. 串口號獲取：
2. 將設備與計算機通過串口連接好；
3. 打開“控制面板”-“硬件和聲音”-“設備管理器”；
4. 打開“端口（COM&LPT）”，找到串口名稱“COMx”，x即為端口號，運行時作為第一個參數輸入。
5. 所有exe檔名稱及對應測試項如下：
6. als\_test: ALS測試
7. ddr\_test：DDR測試（正常值為256MB以下）
8. emmc\_test: EMMC測試 （正常值為4GB以下）
9. led\_test: LED測試 （運行過程中需要用戶輸入結果，按提示信息操作）
10. humidity\_test: 濕度測試
11. mac\_test: MAC地址讀寫測試
12. ofn\_test: OFN測試 （運行過程中需要用戶執行動作，按提示信息操作）
13. reset\_test: Reset Detection測試 （運行過程中需要用戶執行動作，按提示信息操作）
14. rw\_eeprom: EEPROM讀寫測試
15. temperature\_test: 溫度測試
16. voc\_test: VOC測試
17. launchzoc: 啟動ZOC，所有ZOC必須由此exe啟動，否則會造成無法找到窗口的錯誤
18. loginprocess: DUT登陸程式，每次plug in之後必須重新登陸,也可以在每一項測試前先運行此程式以保證登陸
19. exitzocprogram: 退出ZOC
20. JDK環境配置：
21. 卸載系統已安裝的64位JDK；
22. 打開安裝包中“JDK”文件夾；
23. 運行JDK-32安裝程序，注意無論是32位或64位操作系統，都需要安裝32位jdk虛擬機，記錄下JDK安裝路徑；
24. 將“JDK”文件夾中的“JNative.jar”文件複製到JDK安裝路徑下“\jre\lib\ext”文件夾下；
25. 將“JDK”文件夾中的“JNative.jar”文件複製到“C:\Program Files (x86)\jre\lib\ext”文件夾下；(注册表中的JDK路径)
26. 右鍵單擊“計算機”，選擇“屬性”-“高級系統設置”-“環境變量”；
27. 在“系統變量”下選擇“新建”，變量名：JAVA\_HOME， 變量值：JDK安裝路徑下\bin文件夾所在路徑；
28. 在“系統變量”下選擇“新建”，變量名：CLASS\_PATH， 變量值：JDK安裝路徑下\bin\java.exe文件所在路徑；
29. 在“系統變量”下選中變量“Path”，選擇“編輯”，在變量值后添加“;%JAVA\_HOME%\bin;”。