

組合語言與微處理機實習 實驗報告

LAB 5

在 ZedBoard 建立 Linux 環境

106/11/3

學生一：范真瑋

學生二：陳奕元

學生三：林建業

練習題

1. 目的

- 在 ZedBoard 建立 Linux 環境
- 使用 vi 寫 Hello World 程式

2. 實驗結果

```
root@linaro-ubuntu-desktop:~# gcc hello.c
root@linaro-ubuntu-desktop:~# ./a.out
Hello, World!
root@linaro-ubuntu-desktop:~#
```

3. 遇到的問題與解決方法

(1) 在做解壓縮的步驟時，跳出錯誤提示，無此路徑
解決方法：將讀卡機移除後再插入即可

(2) 使用 PuTTY 連線時沒有反應
解決方法：發現 SD 中的檔案不正確，將正確的 BOOT.in 放入即可

(3) 無法找到 kernel image
解決方法：執行 run adi_sdboot，讀取” uEnv.txt”

(4) 無法執行 run adi_sdboot 指令
解決方法：uEnv 要加附檔名.txt