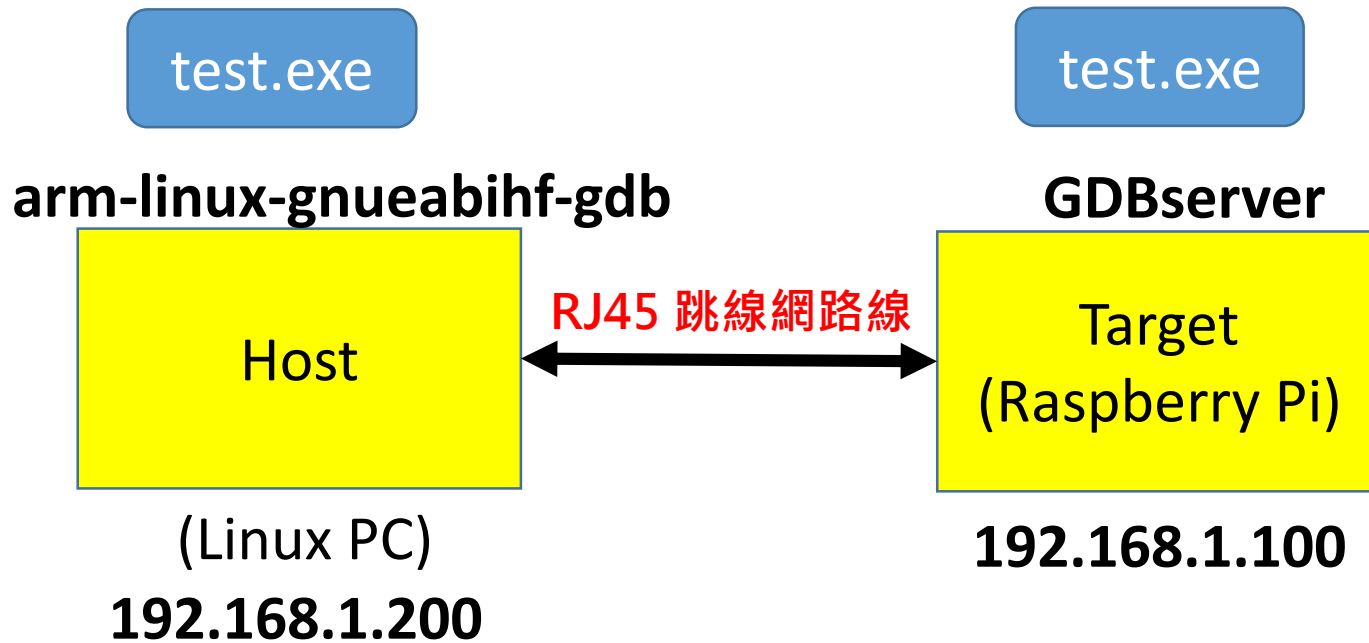


Remote Debugging (Reminders)

開發教師：陳鵬升

國立中正大學 資訊工程學系

Remote Debugging



GDBserver

編譯GDBserver

- 新版的GDBserver需要**C++編譯器**
- 如果你的cross toolchain沒有支援C++，請：
 - 重新編譯cross toolchain，設定
`--enable-languages=c, c++`
 - 下載別人已經編譯好的cross toolchain
(<https://sourceforge.net/projects/raspberry-pi-cross-compilers/files/>)

Generate Debugged Programs

- 產生 `test_static.exe`、`test.exe`、`test_static_g.exe`、`test_g.exe` 四個執行檔 (程式內容自訂)

```
$ arm-linux-gnueabihf-gcc -static test.c -o  
test_static.exe
```

```
$ arm-linux-gnueabihf-gcc test.c -o test.exe
```

```
$ arm-linux-gnueabihf-gcc -static -g test.c -o  
test_static_g.exe
```

```
$ arm-linux-gnueabihf-gcc -g test.c -o test_g.exe
```

- 將 `gdbserver` 執行檔、四個測試執行檔、source code 放置到 Pi 上 (目錄可以自己決定，ex: 放置在 /root 目錄下)

Q&A

- **Q1: 請問 test.exe 、 test_g.exe 、 test_static.exe 、 test_static_g.exe 在Pi上執行的結果如何? 它們之間的差別是什麼?**

<請於實驗報告裡回覆>