

非關技術

淺談如何參與社區開發

陳韋任

chenwj@iis.sinica.edu.tw

Computer Systems Lab, Institute of Information Science,
Academia Sinica, Taiwan (R.O.C.)

Nov. 10, 2012

致謝

- ▶ 14 Ways to Contribute to Open Source
- ▶ Mailing List Guidelines
- ▶ How to ask for help on IRC
- ▶ How To Ask Questions The Smart Way
- ▶ 與會的各位 :-)

Outline

- ▶ Attitude
- ▶ English Matters
- ▶ Mailing List
- ▶ IRC
- ▶ Case Study

Attitude

- ▶ 謙卑但不自卑
- ▶ 自信但不自傲
- ▶ 學問
- ▶ 勇於宣傳
- ▶ 長期耕耘

English Matters

- ▶ 英文是用來溝通的。
- ▶ 能清楚表達意思即可，不需害怕拼字或文法錯誤
- ▶ 避免拼字或文法錯誤是禮貌!
- ▶ 也別忘了中文是我們的母語
- ▶ 能說中文的場合，就不必都用英文，怪彆扭 :p

What Is Mailing List?

Mailing List 是郵件列表。你可以訂閱它，寄信至其電郵信箱，所有訂閱者都將讀到你的訊息。大家透過這種方式，自由的討論各項社群事務。

例如：

- ▶ HelloGcc Mailing List <http://www.freelists.org/list/hellogcc>
- ▶ QEMU Mailing List
<https://lists.gnu.org/mailman/listinfo/qemu-devel>
- ▶ LLVM Mailing List
<http://lists.cs.uiuc.edu/mailman/listinfo/llvmdev>

Subscribe Mailing List

開發者請**務必**訂閱郵件列表，以便於和其他開發者交換意見；一般使用者也建議訂閱，以跟蹤社群發展趨勢和各項消息。

Setup Mailing List Filter

活躍的郵件列表一天有上百封信件。訂閱郵件列表時，請設定適當過濾條件加以歸類至個別的信件夾，以方便閱讀。

小技巧: [Google: mailing list filter procmail](#)

Mail The Mailing List!

建議在發信時加上自己的簽名 (signature)，其中可以列出自己的簡介或是網址，讓其他人有機會認識你。

Signature Example

... Mail Body ...

--

Wei-Ren Chen (Your Chinese Name Here!)

Homepage: <http://people.cs.nctu.edu.tw/~chenwj>

Mailing List General Rules

- ▶ 明確的主題
- ▶ 在本文中進一步描述自己的問題，提供必要的資訊
- ▶ 表現出自己已試著自己解決問題，展現解決問題的誠意
- ▶ 當別人給的解法有效時，記得回復並致謝
- ▶ 請用群組回信

Bad Subject Example

- ▶ Subject:
- ▶ Subject: Help me!
- ▶ Subject: Hello!

What Is A Good One?

- ▶ Subject: Fail to compile LLVM on Gentoo Linux
- ▶ Subject: MCJIT vs JIT

Further Suggestion about Mailing List

- ▶ 如果不清楚該郵件列表整體的環境，可以先潛伏觀察一陣
- ▶ 但不要當有永遠沉默的一群
- ▶ 參與 ML 上的討論
- ▶ 分享自己的成果及經驗
- ▶ 不要只有在自己遇到問題時才想到 ML，平時在能力範圍之內也可以幫助他人

Should I Expect Anyone Answer Me?

- ▶ 在 ML 裡面，沒有人有義務回答你的問題
- ▶ 因為大家都是志願者，你不是他老闆

What If Nobody Answer Me on the ML?

- ▶ 問題描述的不清楚，沒有人懂你
- ▶ 你的信件引不起大家的注意
- ▶ maintainer 休假了

你可以在 IRC 上這樣問:

Anyone would like to take a look on this thread?

What Is IRC?

[ChatZilla](#) 登入 IRC 是聊天室。你可以使用 [irssi](#) 或是 Firefox 插件 [ChatZilla](#) 登入 聊天室。其性質較為隨性，你甚至可以在上面和其他人閒話家常。聊天室視窗上方通常會列出注意事項，請多加留意。

例如：

- ▶ `hellogcc at freenode`
- ▶ `llvm at oftcnet`
- ▶ `qemu at oftcnet`

IRC General Rules

- ▶ 只管發問
- ▶ 盡可能清楚描述你的問題
- ▶ 只問與該頻道相關的問題。若是不知道合適的頻道，也可以詢問他人該在何處發問
- ▶ 禮貌和耐心

Other Communication Media

- ▶ Blog: HelloGcc Blog <http://www.hellogcc.org/> , 長期徵稿
- ▶ Forum
- ▶ News Group
- ▶ Stackoverflow

One More Last Thing

DO NOT SPAM!

Case Study - How To Be A Maintainer?

Maintainer 主要負責代碼的開發、審閱別人的 patch、引導社區的方向和修正 bug。

- ▶ 逐漸在社群裡建立信任和信用
 - ▶ 時常參與社群的討論
 - ▶ 提交有質量的代碼
 - ▶ 在自己熟悉的領域審閱別人的代碼
 - ▶ 貢獻一些新的功能或者特性，並且積極改進它們
 - ▶ 熟悉社區的規則
- ▶ [Qemu-devel] MIPS DSP for Qemu

Case Study - What Else I Can Do?

除了提交代碼，你還可以這樣做。

- ▶ 修正註解、拼寫錯誤等增進代碼質量的補丁
- ▶ 編寫或翻譯文件
- ▶ 協助測試。例如: [LLVM 3.1 測試經驗談](#)

The End

Q & A