

Minidoochun@openfoundry.org

黃峻崢 (aka. Jouston)
jouston@jouston.no-ip.com



Minidoochun 的歷史

- 2001/11 由 William Chen 開始豆漿專案
- 2002/01 Jackey Chen 加入
- 2002/05 minidoochun 1.2 釋出
- 2003/10 由曾瑞源 (Ryan Tseng) 接手維護
- 2004/08 由黃峻崢 (Jouston Huang) 接手維護



嵌入式系統的元件

Kernel
&
Driver

BootLoader
&
Init process

Applications
&
Library

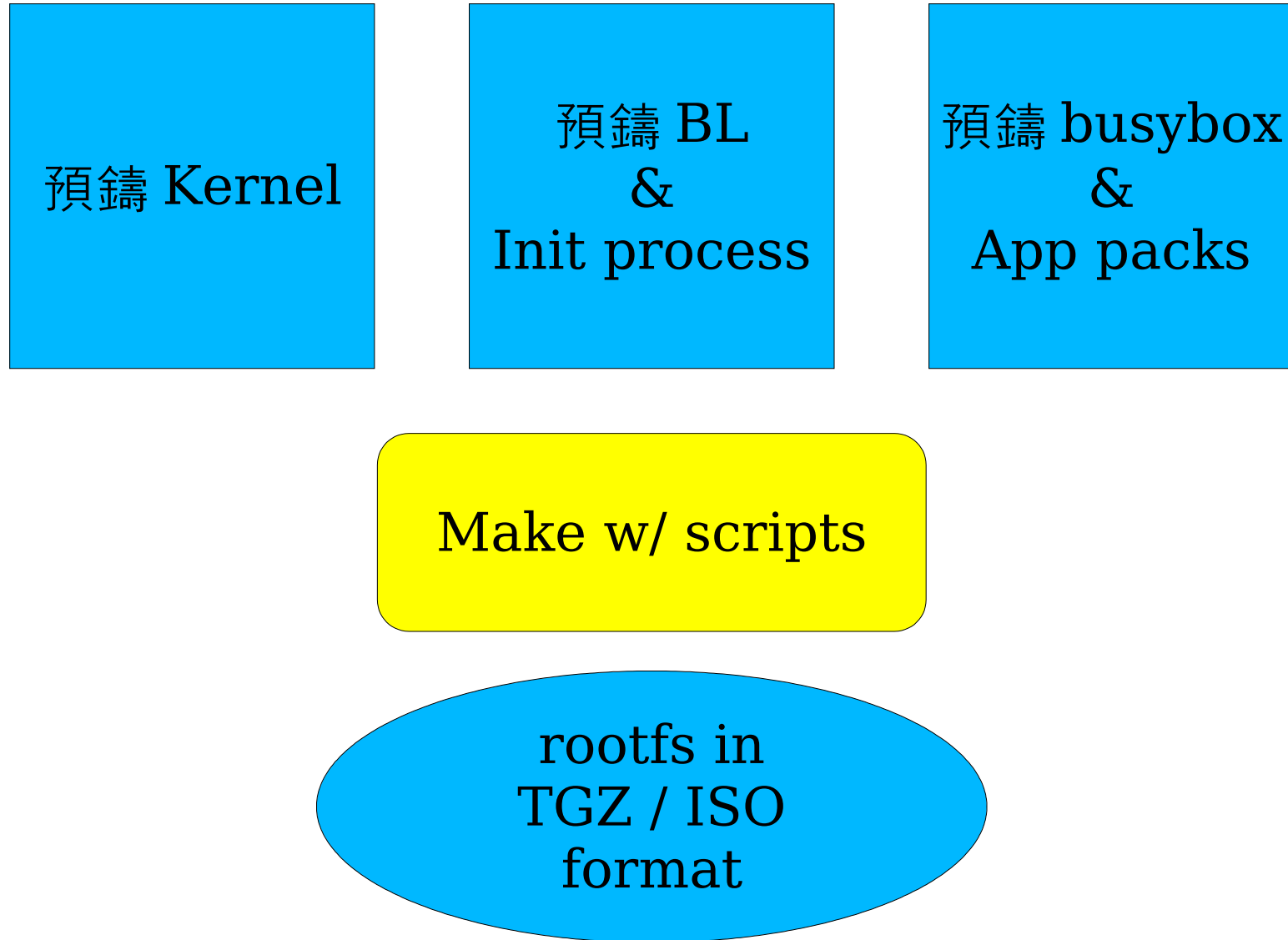


Minidoochun 是甚麼？

- 專注於整合 kernel/app 並產出 rootfs 的工具
- 提供支援 x86 或是 ARM 的嵌入式系統 rootfs 範本
- 快快樂樂生產嵌入式系統 ?! XD



Minidoochun 原理



Minidoochun 目前進度 -3.0pre4/

- X86 與 Risc 分開維護
- 2.6.10(x86), risc 不含 kernel
- busybox 1.00
- Feature packs for X86:
 - Kdrive
 - icewm-lite
 - gtk1.2/2.0/qt3.3
 - etc.



TODO

- 在 `make` 程序中引入 `fakeroot`
- `x86` 與 `risc` 版本整合
- `deb` 自動轉換工具 (由 `APT` 安裝至 `rootfs` 中)
- `rootfs` 輸出格式支援更多樣化的檔案系統如 `cram`, `jffs2...etc`(目前僅有 `ext2`)
- 製作 `iso` 程序獨立



The end
&
Q&A

