

東京エリア Debian 勉強会

第 118 回 2014 年 10 月度 OSC 2014 Tokyo/Fall 出張勉強会

岩松 信洋 / iwamatsu@debian.org

2014 年 10 月 18 日

Agenda

- Debian Update
- Debian 8 状況
- 質疑応答
- おしらせ



Who am I?

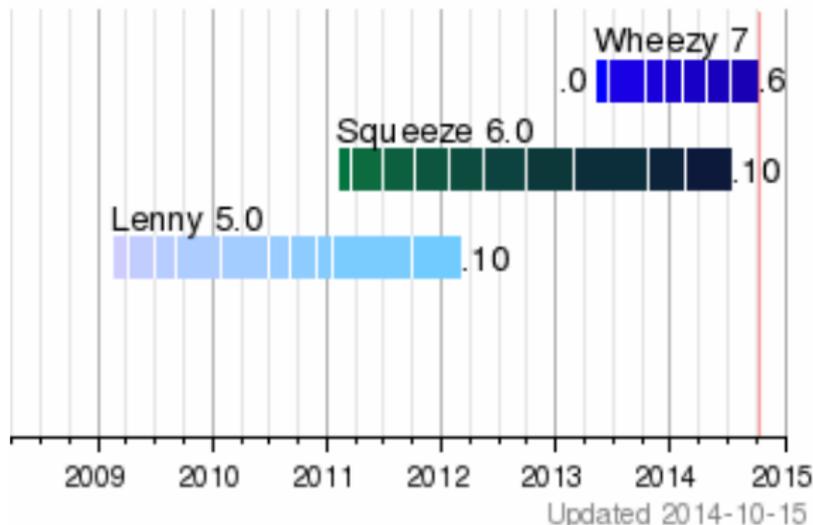
- Debian Project 公式開発者
 - linux kernel、ARM、SH4、Mactel チーム
 - Bluez, Mozc, OpenCV, Erlang
- 普段は Linux カーネル、ブートローダ、BSP(Yocto, OE) の開発
- U-Boot SH, rmobile メンテナ
- Yocto Project meta-renesas メンテナ



Debian Up- dates

ポイントリリース

- Debian 7 更新状況 (Wheezy)
 - 2014-04-26 Debian 7 更新: 7.5 リリース
 - 2014-07-12 Debian 7 更新: 7.6 リリース
- Debian 6 更新状況 (Squeeze)
 - 2014-07-19 Debian 6.0 更新: 6.0.10 リリース



Long Term Support 開始

- 2014/5/31 に Debian 6.x サポート終了
- 2014/5/27 Debian 6.x 長期サポート (Long Term Support、LTS) 開始
 - Debian GNU/Linux 6.x 向けのセキュリティ更新を 2016 年 2 月 6 日まで提供 (Squeeze のリリースから 5 年)
 - i386 と amd64 だけをサポート
 - 全てのパッケージがサポートされるわけではなく、サポート対象から外されるものもある
 - サポート対象外のパッケージは `debian-security-support` パッケージで管理されている (`check-support-status` コマンドで確認できる)

```
deb http://http.debian.net/debian/ squeeze main
```

```
deb http://http.debian.net/debian squeeze-lts main
```

- Debian Package Tracking System(packages.qa.debian.org) の置き換え
- Django framework を使用

 **apt**
commandline package manager

Jump to package...
Go

[Register](#) | [Log in](#)
Subscribe

general	action needed	bugs
source: apt (source, admin)	64 bugs tagged patch in the BTS	all: 875 (994)
version:1.0.9.2	lintian reports 37 warnings	RC: 1
maintainer: APT Development Team (archive)	Build log checks report 2 warnings	I&N: 432 (485)
uploaders: Julian Andres Klode Christian Perrier Michael Vogt	Standards version of the package is outdated.	M&W: 442 (508)
	testing migrations	F&P: 0
	This package will soon be part of the auto-apt transition. You might want to ensure that your package is ready for it. You can probably find supplementary	gift: 2
		links



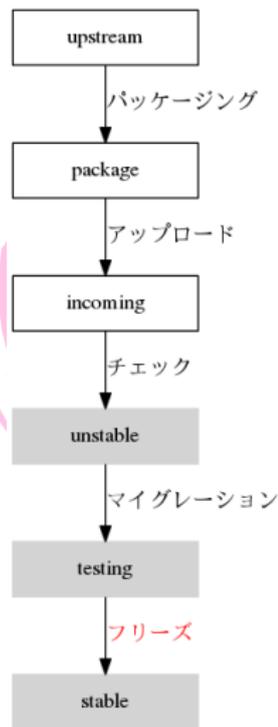
- 8月23日から31日まで、アメリカのポートランドで開催
- 参加者は約300名（日本からの参加は2名）
- カンファレンスのビデオや資料は
<http://debconf14.debconf.org> から参照可能
- Debconf15 はドイツのハイデルベルクで開催



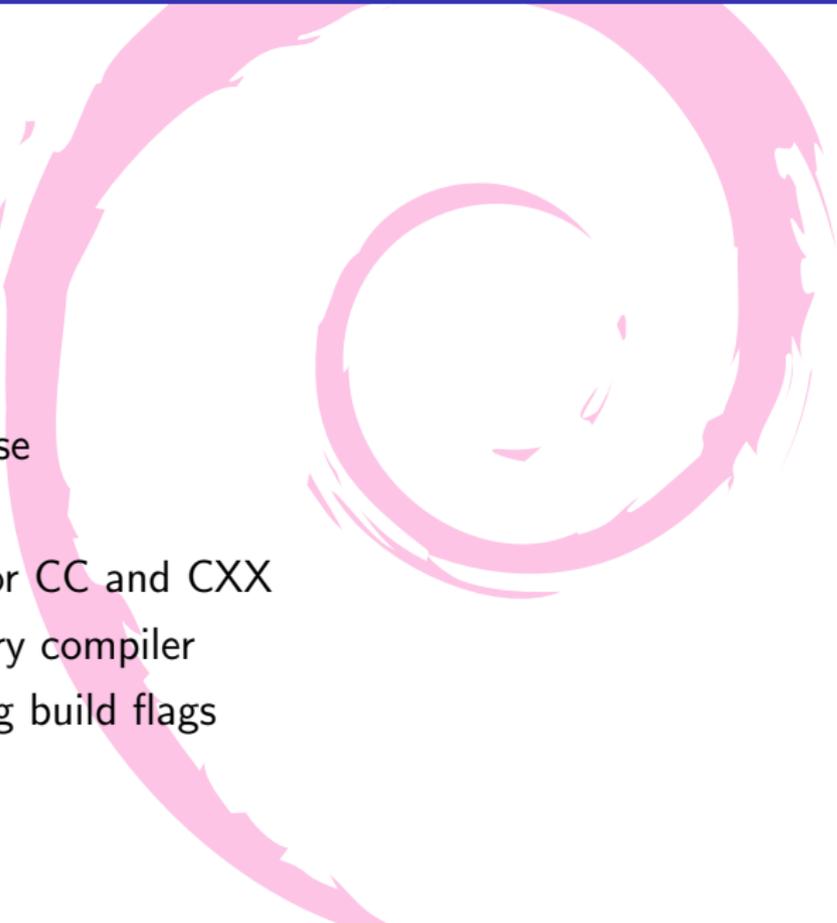
Debian 8.0 状況

近日フリーズ

- 11/5 にフリーズ (予定)
- フリーズ: パッケージの新しいバージョンへの更新を停止
 - 9/5 に ABI 更新をフリーズ
 - 10/5 から testing へのマイグレーションを5日から10日に切り替え



リリースゴール

- systemd
 - piuparts
 - SELinux
 - CrossToolchains
 - CrossBuildableBase
 - utf-8
 - debian/rules honor CC and CXX
 - Clang as secondary compiler
 - Security hardening build flags
- 

リリースゴールからはずされたもの

- pkg-php-tools 移行 (PEAR:PHP Extension and Application Repository サポート)

サポートアーキテクチャ

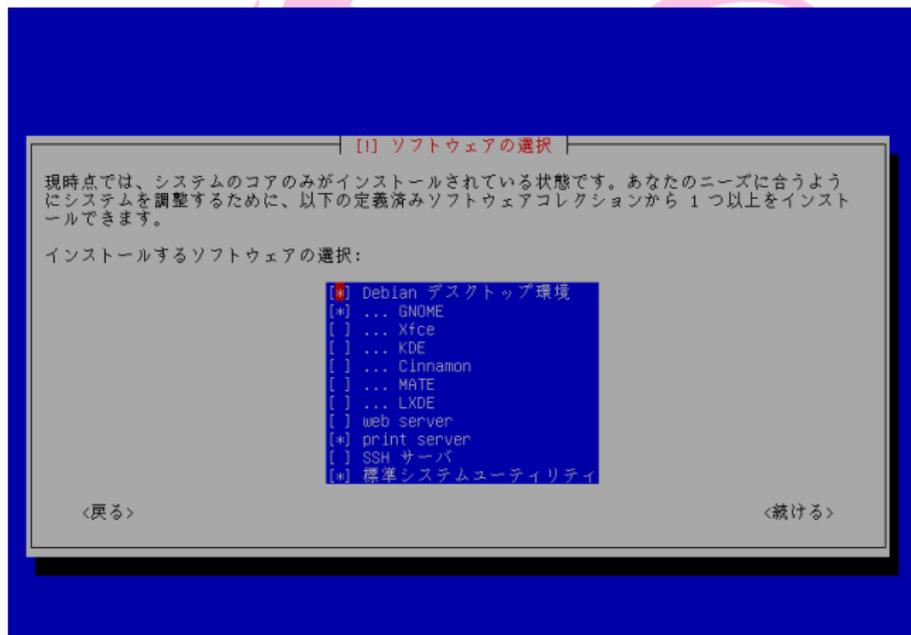
- IN: 未定
 - arm64, ppc64 はまだ決定ではない。11月1日の状況によって決まる
 - x32 は入らなかった模様。
- OUT: ia64、sparc、s390
 - ia64 は debian-ports でメンテナンス
 - s390 は s390x に移行

デフォルト init システム

- Linux のデフォルトの init システムが systemd に
- minimal でインストールしても /sbin/init が systemd

デフォルト Desktop Environment

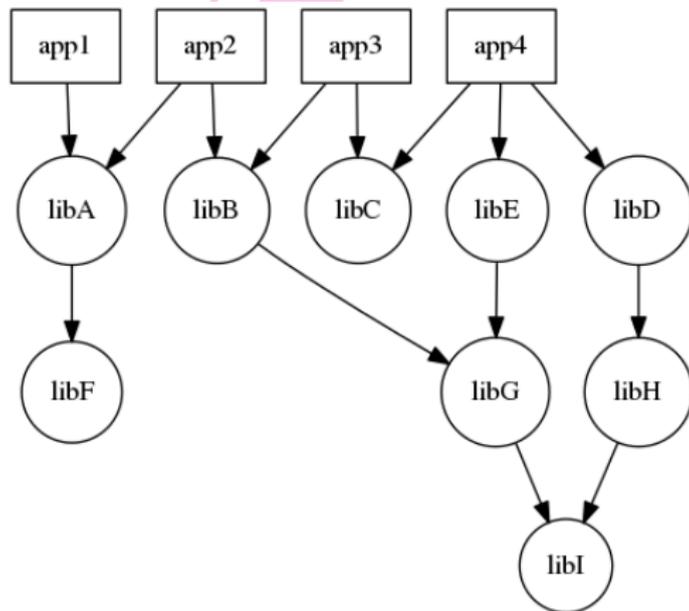
- GNOME
- 他の DE が tasksel で選択可能に



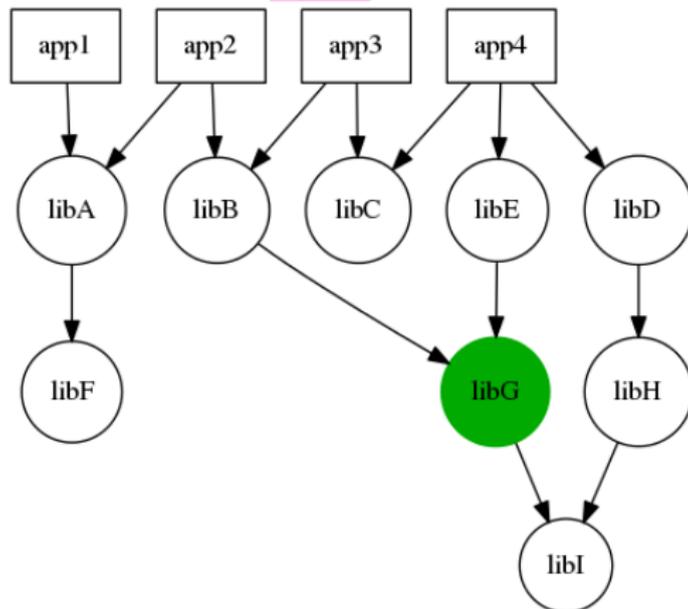
auto-removal によるリリース対策

- RC バグに 14 日なにも進展がない場合、そのバグをもつパッケージは自動的に testing から削除される。

auto-removal によるリリース対策

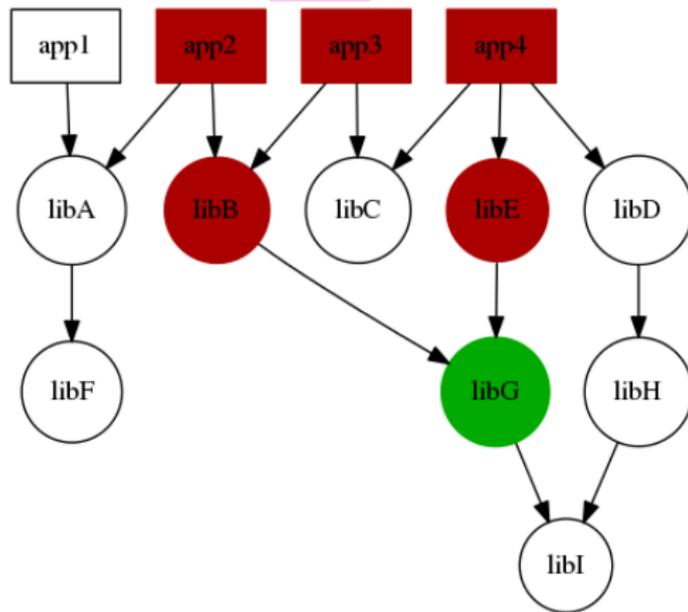


auto-removal によるリリース対策



libG が auto-rm される

auto-removal によるリリース対策



libG に依存しているパッケージも auto-rm される

auto-removal によるリリース対策

- RC バグに 14 日なにも進展がない場合、そのバグをもつパッケージは自動的に testing から削除される。
- RC バグを持つパッケージとそれに依存しているパッケージが入らない可能性大
- ただし、主要なパッケージは除く
主要パッケージ一覧

https://udd.debian.org/cgi-bin/key_packages.yaml.cgi

主要ソフトウェアの更新状況

- Linux kernel: 3.16.x (3.17.1)
- kFreeBSD: 8,9,10 (10.1)

主要ソフトウェアの更新状況

- GNOME: 3.14 (3.14)
- KDE: 4.14.1 (4.14.1)
- Xfce: 4.10 (4.10)
- LXDE: 0.7.1 (lxqt 0.8.0)
- MATE: 1.8.0 (1.8.0)
- Cinnamon: 2.2.16 (2.2.16)

主要ソフトウェアの更新状況

- Toolchain: GCC:4.9.1. binutils: 2.24.51, glibc: 2:19
- LLVM: 3.4.2, 3.5.0 (3.5.0)
- Perl: 5.20.1 (5.20.1)
- Ruby: 2.1 (2.1)
- Python2: 2.7.8 (2.7.8)
- Python3: 3.4.2 (3.4.2)
- PHP: 5.6.0 (5.6.2)
- Lua: 5.2.3 (5.3.0 alpha)
- ghc: 7.6.3 (7.8.3)

主要ソフトウェアの更新状況

- Xorg: 1.16.1 (1.16.1)
- Wayland: 1.6.0 (1.6.0)
- systemd: 215 (216)
- Emacs: 24 (24.3)
- Vim: 7.4.430 (7.4)
- Pulseaudio: 5.0 ()5.0
- Apache: 2.4.10 (2.4.10)
- VLC: 2.2.0 pre3 (2.1.5)
- zabbix: 2.2.6 (2.4.0)
- rails: 4.1.6 (4.1.6)
- django: 1.7 (1.7)
- QEMU: 2.1 (2.1.2)
- lxc: 1.0.5 (1.0.6)

Debian Installer Jessie Beta2

- 10/6 に Debian Installer Jessie Beta 2 がリリース
- arm64, ppc64 イメージも追加
- QEMU など気軽に試せる

まとめ

- 11/5 にフリーズ予定
- arm64, ppc64 はまだ入るかわからない状態
- デフォルトの init システムが systemd になる
- デフォルトの DE は GNOME。tasksel から他の DE も選択可能に
- RC バグを持つパッケージとそれに依存しているパッケージが Jessie に入らない可能性大
- 主要パッケージは新しいものが入る（と思われる）
- 既にインストーラが RC としてリリース済み。テストできる環境は整っている

リリースに向けてお願い

- 使っているパッケージでバージョンが古いものがありましたらご相談ください。ライブラリパッケージ以外はまだアップデートできる可能性があります。
- Debian 8.0 で使いたいフリーソフトウェアがあったらご相談ください。まだ取り込まれる可能性があります。
- テストにご協力ください。インストールレポート、ソフトウェア動作レポート、未翻訳など報告していただくと非常に助かります。

質問

なにか質問はありますか？

お知らせ

- ブース出展中
 - Debian 起動 マシン展示 (NUC, Minnowboard Max, BBB)
 - ステッカー、チラシ、インストーラ CD 配布
 - Debian に関する相談受付
 - GPG サイン、CAcert サイン

次回の勉強会

- 次回勉強会は 10/25 (土) 14:00-19:00 スクエアエニックスさん セミナールーム
- Debian 8.0 (β版) インストール大会を行う予定
- リリース前の Debian 8.0 をインストールし、みんなで問題点などを洗い出す予定
- 勉強会メンバがインストールのお手伝い
- その他情報は Debian JP Project サイト
<http://www.debian.or.jp> または Twitter:@debianjp
にて

- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/timeline/ed3c27abacc3656e55150a75faed2221.png>