

東京エリア Debian 勉強会

第 124 回 2015 年 2 月度

OSC 2015 Tokyo/Spring 出張勉強会

岩松 信洋 / iwamatsu@debian.org

2015 年 2 月 28 日

Agenda

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



Who am I?

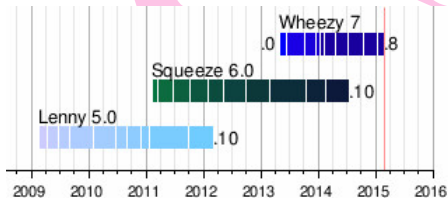
- Debian Project 公式開発者
 - linux kernel、ARM、SH4、Mactel チーム
 - Bluez, NFC, Mozc, OpenCV, Erlang
- 普段は Linux カーネル、ブートローダ、BSP(Yocto, OE) の開発
- U-Boot SH, rmobile メンテナ
- Yocto Project meta-renesas メンテナ



Debian Up- dates

ポイントリリース

- Debian 7 更新状況 (Wheezy)
 - 2014 年 10 月 18 日 Debian 7 更新: 7.7 リリース
45 個のパッケージ修正、73 個のセキュリティバグの修正
 - 2015 年 1 月 12 日 Debian 7 更新: 7.8 リリース
32 個のパッケージ修正、87 個のセキュリティバグの修正
- Debian 6 更新状況 (Squeeze)
 - なし



アジア初 Debian セキュリティミラーサーバ

- さくらインターネットさんの協力の元、アジアに初めての Debian セキュリティミラーサーバが立ち上がる
- これによってセキュリティ修正を含んだパッケージの頒布/更新遅延が改善されます
- Debian Developer のやまねさん (@henrich) が交渉交渉してくれました
- さくらインターネットさん、ありがとうございます！

再ビルドチェックチーム

- <https://wiki.debian.org/ReproducibleBuilds>
- 長い間ビルドされていないパッケージを最新の環境で再ビルドチェックするチーム
- アーキテクチャ依存パッケージだけではなく、アーキテクチャに依存しないのパッケージ（データやフォントなど）も対象
- 現時点で約 83% のパッケージが再ビルド可能
- 次のステップとして、ビルド時の情報（ビルド依存パッケージ情報など）を deb パッケージに含めて情報管理する仕組みを検討
(<https://wiki.debian.org/ReproducibleBuilds/BuildinfoSpecification>)

Devuan プロジェクト



- Debian の init system 対応に疑問を感じた人たちが Debian をフォークし、Devuan プロジェクトなるものを立ち上げ (<https://devuan.org/>)
- ConsoleKit2、policykit-1 などのソフトウェアから systemd 依存部を排除し、パッケージ化するなどの活動をしている
- とりあえず活動しているが、今後どのような動きをするかは不明。

General Resolution: init system coupling

- systemd 以外の init system のサポートをパッケージメンテナに求める一般決議
 - ① パッケージは基本的には特定の init system に依存しない
 - ② 強制ではないが複数の init system をサポートする事が推奨される
 - ③ パッケージメンテナは特定の init system への依存を選択できる
 - ④ 一般決議は必要ない
- 結果は「4. 一般決議は必要ない」となった

2048 bit 以上の GPG キーの更新


- より強い GPG キーで Web of Trust を構築するために、2048bit 以上のキーに更新を要請。
- 1024bit / DSA などのキーを使っている Debian Developer / Debian Maintainer は活動できなくなった。(もちろんキーメンテナのよる対応あり)



Debian 8.0 状況

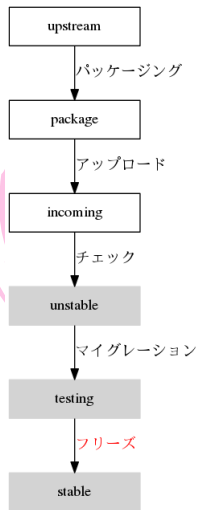
フリーズ

絶賛フリーズ中



フリーズ

- 11/5 にフリーズ!
- 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
 - 着々とバグ潰しが進行中



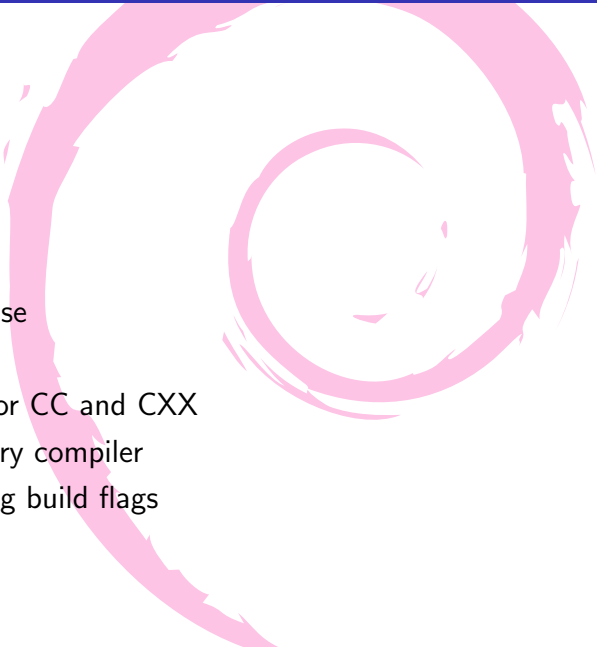
バグの数

あと 35 個 !

35 bugs found

bug#	package	title	modified
#580120	mediatomb	mediatomb allows anyone to browse and export the whole filesystem	2015-02-20
#669837	phpPgAdmin	phpPgAdmin: transition towards Apache 2.4	2015-02-25
#747863	nut-client	systemd service fails by default and causes package install failure	2015-02-23
#761023	bb	[bb] Visual stops when audio starts	2015-02-24
#769797	src:gnat-4.9	gnat-4.9: FTBFS: Needs update for gcc-4.9-4.9.2	2015-01-21
#770220	im-config	im-config: does not configure input method under X11	2015-02-22
#775052	qmail-run	qmail-run: postinst uses /usr/share/doc content (Policy 12.3): /usr/share/doc/qmail-run/examples/aliases	2015-02-23
#778196	openafs-modules-dkms	Fails to build with current Jessie's kernel	2015-02-25
#778618	novnc	novnc: session hijack through insecurely set session token cookies	2015-02-27
#778634	libphp-snoopy	libphp-snoopy: CVE-2008-7313 / CVE-2014-5008	2015-02-25
#778669	mediatomb-daemon	mediatomb allows anyone to browse and export the whole filesystem	2015-02-18
#778851	src:openafs	corrupted mmaped files in AFS	2015-02-25
#778866	videotrans	videotrans: movie-title terminates without doing anything	2015-02-24
#778872	firewallD	firewalld: breaks boot (probably LightDM)	2015-02-24

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:
 - arm64, ppc64 がリリースアーキテクチャ入り。
 - x32 は入らなかった。
- 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

主要ソフトウェアの更新状況

- Linux kernel: 3.16.x (4.0-rc1)
- kFreeBSD: 8,9,10 (11)

主要ソフトウェアの更新状況

- GNOME: 3.14 (3.14)
- KDE: 4.14.2 (4.14.3)
- Xfce: 4.10 (4.10)
- LXDE: 0.7.2 (lxqt 0.9.0)
- 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 (3.6.0)
- Perl: 5.20.1 (5.20.2)
- Ruby: 2.1.5 (2.2.0.rc1)
- Python2: 2.7.9 (2.7.9)
- Python3: 3.4.2 (3.4.3)
- PHP: 5.6.5 (5.6.6)
- Lua: 5.2.3 (5.3.0)
- ghc: 7.6.3 (7.10.0)

主要ソフトウェアの更新状況

- Xorg: 1.16.4 (1.17.1)
- Wayland: 1.6.0 (1.7.0)
- systemd: 215 (219)
- Emacs: 24.4 (24.4)
- Vim: 7.4.488 (7.4.646)
- Pulseaudio: 5.0 (6.0)
- Apache: 2.4.10 (2.4.12)
- VLC: 2.2.0 rc2 (2.2.0)
- zabbix: 2.2.7 (2.4.3)

主要ソフトウェアの更新状況

- rails: 4.1.8 (4.2.0)
- django: 1.7.4 (1.7.5)
- QEMU: 2.1 (2.2)
- lxc: 1.0.6 (1.1.0)
- mysql 5.5.42 (5.6.23)
- mariadb 10.0.16 (10.0.16)
- postgresql 9.4.1 (9.4.1)

Debian Installer Jessie RC 1 release


- 2015年1月26日に Debian Installer Jessie RC 1 がリリース
- QEMU などで気軽に試せます
- OSC Debian ブースでも頒布しています

まとめ

- 11/5 にフリーズし、絶賛デバッグ中。リリースためにはバグを 35 個潰す必要がある
- arm64, ppc64 がリリースアーキテクチャ入り
- 主要パッケージは比較的新しいものが入る
- Debian 8 用インストーラが RC1 としてリリース。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

- 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。



Debian 8 の
次は?

Debian 8 の次は？

- Debian 9 のコードネームは Stretch

Debian 8 の次は？

- Debian 10 のコードネームは Buster

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, 96boards Hikey, Raspberry Pi 2)
 - 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 3/7 (土) 14:00-19:00 スクエアエニックスさん セミナールーム
- 内容は未定
- 聞きたい話があったら相談ください
- 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>