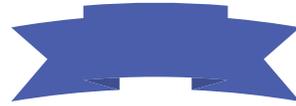


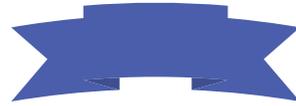
日本語Remixどうしよう



Ubuntu Japanese Team

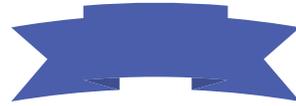
あわしろいくや

自己紹介



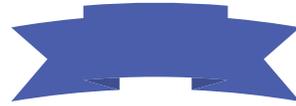
-
- あわしろいくやと申します
 - 大阪から来ました
 - Ubuntu Japanese Team
 - LibreOffice 日本語チーム
 - ただの一般人です

質問



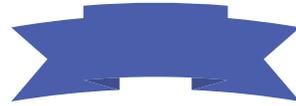
-
- 日本語 Remix を使用していますか？

日本語Remixとは



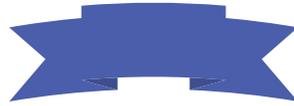
-
- Ubuntu Japanese Team がリリースしている、Ubuntu Desktop をカスタマイズしたライブイメージ
 - 日本語で使用する上で便利なパッケージが更新 / 追加されている
 - Ubuntu 5.04 から開始
 - 6.06 より前はそもそも IM のパッケージがなかった

特徴



-
- <http://ubuntulinux.jp/download/ja-remix/> より
 - 日本語サポートパッケージの収録
 - 日本語ファイル名・パスワード対応 unzip の収録
 - Japanese Team リポジトリの追加

作り方



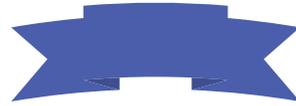
-
- ubuntu-defaults-builder を使用
1. パッケージを PPA にアップロードする
 2. ubuntu-defaults-ja パッケージの更新
 3. iso イメージを生成してテスト
 4. UEFI サポートを加える
 5. テスト
 6. 場合によっては 1 に戻る

名称の変更履歴



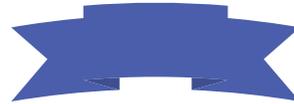
-
- 5.04...Japanese Install CD Image
 - 5.10... 日本語カスタマイズ版インストールイメージ
 - 6.06... 日本語ローカライズ版
 - 8.04... 日本語ローカライズド Desktop CD
 - 8.10... 日本語 Remix CD
 - 12.10... 日本語 Remix
 - 13.04... 日本語 Remix ISO イメージ
 - 13.10... 日本語 Remix ISO

こんなことがありました



-
- 9.10...Bittorrent で先行配布 (11/04)
 - HTTP では 11/21 からだった
 - 11.10...ML へのリリースアナウンスが見つからなかった
 - 14.04...64bit 版がデフォルトに

こんなものがありました



アプリケーション 場所 システム 12月 9日 (水) 午後12:27 ubuntu

日本語環境セットアップヘルパ

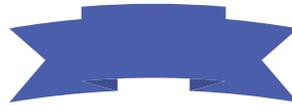
MainおよびUniverseコンポーネントからパッケージを追加・削除することができます。追加するパッケージを選択してください。選択を解除したパッケージは削除されます。これらのパッケージは、フリーなライセンスのもと配布されています。

パッケージ名	解説
<input type="checkbox"/> gimp	グラフィック編集ソフトウェア
<input type="checkbox"/> ebview	辞書ブラウザ
<input type="checkbox"/> edict-fpw	和英辞書
<input type="checkbox"/> gjiten	日本語辞書
<input type="checkbox"/> thunderbird	Thunderbirdメール/ニュースクライアント
<input type="checkbox"/> thunderbird-locale-ja	Thunderbirdの日本語表記データ
<input type="checkbox"/> sylpheed	Sylpheedメールクライアント
<input type="checkbox"/> epiphany-browser	GNOMEウェブブラウザ
<input type="checkbox"/> spamassassin-rules-ja	spamassassin用 日本語フィルタールール
<input type="checkbox"/> otf-ipafont	IPAフォント
<input type="checkbox"/> ttf-umefont	梅フォント
<input type="checkbox"/> ttf-konatu	小夏フォント
<input type="checkbox"/> lv	多言語対応のlessライクなファイルビューワ
<input type="checkbox"/> scim-anthy	SCIMとAnthyによる日本語入力
<input type="checkbox"/> scim-tegaki	SCIMによる手書き入力
<input type="checkbox"/> tegaki-zinnia-japanese	Zinna用日本語手書きモデルデータ

キャンセル(C) OK(O)

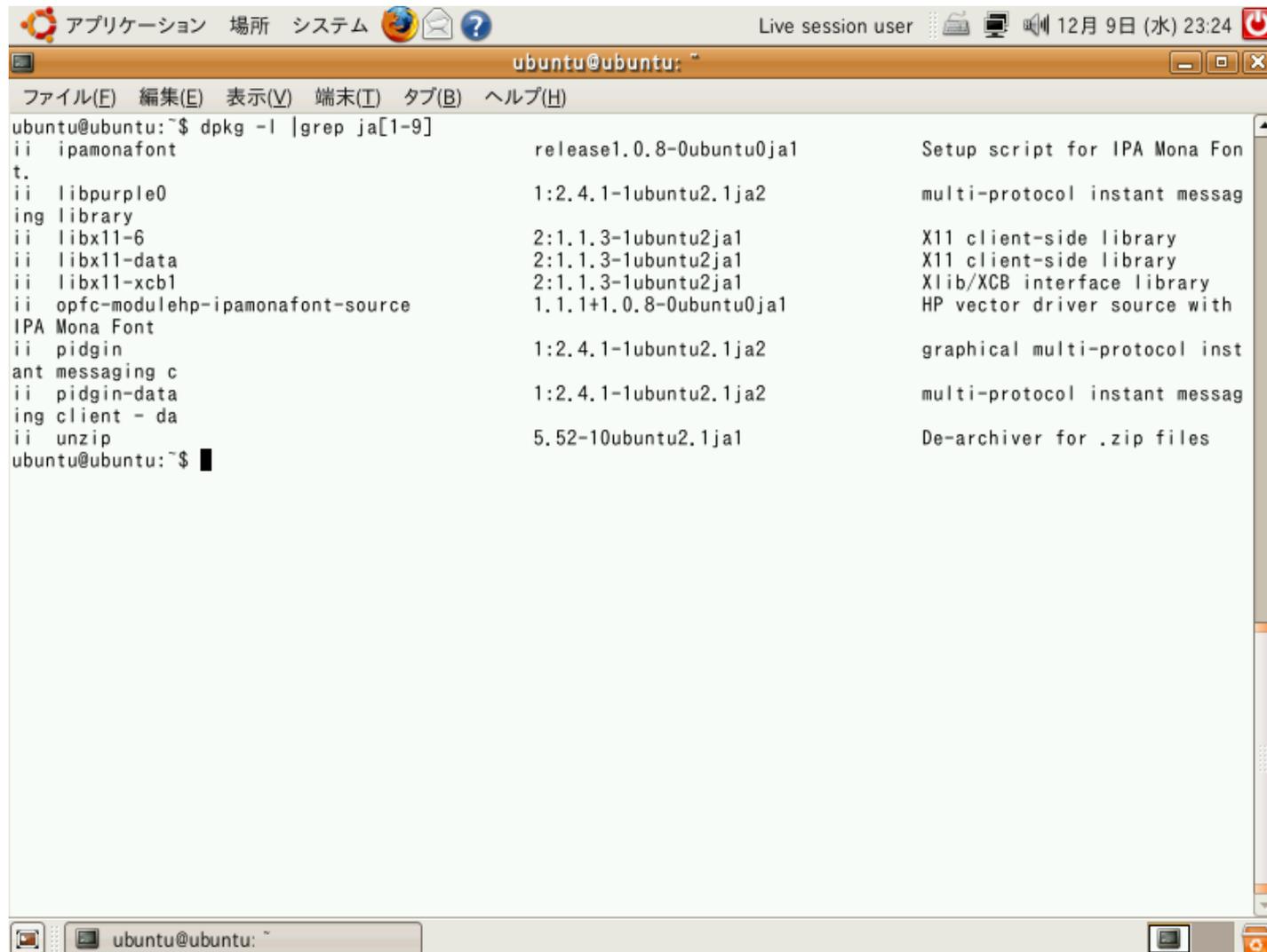
日本語環境セットアップ...

6.06の変更パッケージ



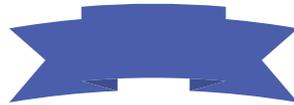
```
アプリケーション 場所 システム 12月9日(水) 22:52
ubuntu@ubuntu: ~
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 端末(T) タブ(B) ヘルプ(H)
ii thunderbird-locale-ja 1.5.0-2ubuntu1-3 Thunderbird Japanese language/region package
ii tomoe 0.2.1-0ubuntu0ja1 handwriting recognition library for Japanese Cha
ii ttf-dejavu 2.5-0ubuntu2 Bitstream Vera fonts with additional characters
ii ttf-gujarati-fonts 0.4.7 Free TrueType fonts for the Gujarati language
ii ttf-punjabi-fonts 0.4.7 Free TrueType fonts for the Punjabi language
ii ubiquity 1.0.15ja1 Ubuntu live CD installer
ii ubiquity-frontend-gtk 1.0.15ja1 GTK+ frontend for Ubiquity live installer
ii ubiquity-ubuntu-artwork 1.0.15ja1 Ubuntu artwork for Ubiquity live installer
ii ubuntu-desktop-ja 6.06+20060526 The Ubuntu desktop system with Japanese Team stu
ii ubuntu-ja-keyring 2005.09.28 GnuPG keys of the Ubuntu Ja archive
ii ubuntu-ja-setup-helper 6.06-1 Install packages for Japanese environment
ii unzip 5.52-6ubuntu4ja1 De-archiver for .zip files
ubuntu@ubuntu:~$ dpkg -l |grep ja[1-9]
ii evolution-data-server 1.6.1-0ubuntu5ja1 evolution database backend server
ii gaim 1.5.0+1.5.1cvs20051015-1ubuntu10ja1 multi-protocol instant messaging client
ii gaim-data 1.5.0+1.5.1cvs20051015-1ubuntu10ja1 multi-protocol instant messaging client - data f
ii ipafont 1ubuntu1ja3 Setup script for IPA Font.
ii ipamonafont 1.0.5-0ubuntu0ja1 Setup script for IPA Mona Font.
ii launchpad-integration 0.1.3ja1 launchpad integration
ii libcamel1.2-8 1.6.1-0ubuntu5ja1 Generic messaging library for evolution data ser
ii libebook1.2-5 1.6.1-0ubuntu5ja1 Client library for evolution address books
ii libecal1.2-3 1.6.1-0ubuntu5ja1 Client library for evolution calendars
ii libedata-book1.2-2 1.6.1-0ubuntu5ja1 Backend library for evolution address books
ii libedata-cal1.2-1 1.6.1-0ubuntu5ja1 Backend library for evolution calendars
ii libedataserver1.2-7 1.6.1-0ubuntu5ja1 Utility library for evolution data servers
ii libedataserverui1.2-6 1.6.1-0ubuntu5ja1 Utility library for evolution data servers
ii libgroupwise1.2-9 1.6.1-0ubuntu5ja1 Client library for accessing groupwise POA throu
ii libexchange-storage1.2-1 1.6.1-0ubuntu5ja1 Backend library for evolution calendars
ii liblaunchpad-integration0 0.1.3ja1 library for launchpad integration
ii liblpint-bonobo0 0.1.3ja1 library for launchpad integration
ii libtomoe-gtk 0.1.0-0ubuntu0ja1 GTK+ library for TOMOE - shared library
ii opfc-modulehp-ipafont-source 1.1.1+1.0.0-0ubuntu0ja1 HP vector driver source with IPA Font
ii opfc-modulehp-ipamonafont-source 1.1.1+1.0.5-0ubuntu0ja1 HP vector driver source with IPA Mona Font
ii python-launchpad-integration 0.1.3ja1 library for launchpad integration
ii scim-tomoe 0.2.0-0ubuntu0ja1 handwriting UI for SCIM
ii tomoe 0.2.1-0ubuntu0ja1 handwriting recognition library for Japanese Cha
ii ubiquity 1.0.15ja1 Ubuntu live CD installer
ii ubiquity-frontend-gtk 1.0.15ja1 GTK+ frontend for Ubiquity live installer
ii ubiquity-ubuntu-artwork 1.0.15ja1 Ubuntu artwork for Ubiquity live installer
ii unzip 5.52-6ubuntu4ja1 De-archiver for .zip files
ubuntu@ubuntu:~$
```

8.04の変更パッケージ

A screenshot of a terminal window in Ubuntu. The window title is 'ubuntu@ubuntu: ~'. The terminal shows the command 'dpkg -l | grep ja[1-9]' and its output, which lists several packages with their versions and descriptions. The packages listed are ipamonafont, libpurple0, libx11-6, libx11-data, libx11-xcb1, opfc-modulehlp-ipamonafont-source, pidgin, pidgin-data, and unzip.

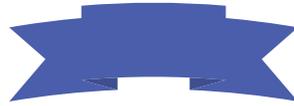
```
ubuntu@ubuntu:~$ dpkg -l | grep ja[1-9]
ii ipamonafont                release1.0.8-0ubuntu0ja1      Setup script for IPA Mona Font.
ii libpurple0                 1:2.4.1-1ubuntu2.1ja2        multi-protocol instant messaging library
ii libx11-6                   2:1.1.3-1ubuntu2ja1          X11 client-side library
ii libx11-data                2:1.1.3-1ubuntu2ja1          X11 client-side library
ii libx11-xcb1                2:1.1.3-1ubuntu2ja1          Xlib/XCB interface library
ii opfc-modulehlp-ipamonafont-source 1.1.1+1.0.8-0ubuntu0ja1      HP vector driver source with IPA Mona Font
ii pidgin                     1:2.4.1-1ubuntu2.1ja2        graphical multi-protocol instant messaging client - data
ii pidgin-data                1:2.4.1-1ubuntu2.1ja2        multi-protocol instant messaging client - data
ii unzip                      5.52-10ubuntu2.1ja1         De-archiver for .zip files
ubuntu@ubuntu:~$
```

10.04の変更パッケージ



```
アプリケーション 場所 システム 12月9日(水)午後1:44 ubuntu
ubuntu@ubuntu: ~
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 端末(T) ヘルプ(H)
ubuntu@ubuntu:~$ dpkg -l|grep ^ja
ii anthy                                9100h-0ubuntu3~ja3      A Japanese input metho
d (backend, dictionary
ii language-selector                    0.5.8~ja2                Language selector for
Ubuntu Linux
ii language-selector-common            0.5.8~ja2                Language selector for
Ubuntu Linux
ii libanthy0                            9100h-0ubuntu3~ja3      Anthy runtime library
ii libpurple-bin                        1:2.6.6-1ubuntu5~ja1    multi-protocol instant
messaging library - e
ii libpurple0                           1:2.6.6-1ubuntu5~ja1    multi-protocol instant
messaging library
ii ubuntu-desktop-ja                    10.04-0ubuntu1~ja3      The Ubuntu desktop sys
tem with Japanese Team
ii ubuntu-ja-setup-helper               10.04-0ubuntu1~ja5      Select and install pop
ular packages for Japa
ii unzip                                6.0-2~5.52~ja3          De-archiver for .zip f
iles
ubuntu@ubuntu:~$
```

12.04の変更パッケージ



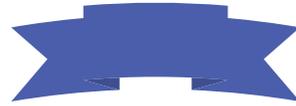
```
ubuntu@ubuntu: ~  
ubuntu@ubuntu:~$ dpkg -l |grep ~ja  
ii ubuntu-defaults-ja          12.04-0ubuntu1~ja4          Default settings for Ubuntu customizations  
ii unzip                       6.0-5~5.52~ja4             De-archiver for .zip files  
ubuntu@ubuntu:~$
```

14.04の変更パッケージ



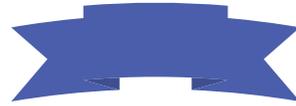
```
ubuntu@ubuntu: ~  
ubuntu@ubuntu:~$ dpkg -l |grep ~ja  
ii  ubuntu-defaults-ja          14.04-0ubuntu1~ja5  
    all                        Default settings for Japanese/Japan  
ii  unzip                       6.0-10-5.52~ja2  
    i386                       De-archiver for .zip files  
ubuntu@ubuntu:~$
```

変更パッケージまとめ



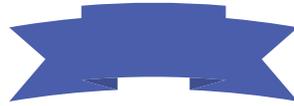
-
- 独自に変更しているパッケージは順調に減っている
 - ずっと居座っているのは unzip

unzip①



-
- Ubuntu のリポジトリにある unzip は、ファイル名が Shift_JIS になっている ZIP アーカイブを解凍した場合、ファイル名が壊れる
 - 14.10 までは古い unzip にパッチを当てて使っていた
 - セキュリティホール
 - 15.04 からは環境変数で対応するようにした
 - Ubuntu Kylin からパクった

unzip②



```
• /etc/profile.d/unzip-default-charset.sh *)
locale=${LC_ALL:-$LC_CTYPE} charset=
locale=${locale:-$LANG} ;;
locale=${locale%%.*} esac

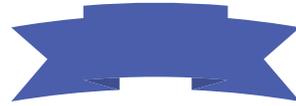
case "$locale" in
  ja_JP)
    charset=CP932
    ;;
  (中略)
  if [ -n "$charset" ]; then
    export UNZIP="-O $charset"
    export ZIPINFO="-O $charset"
  fi
```

unzip③



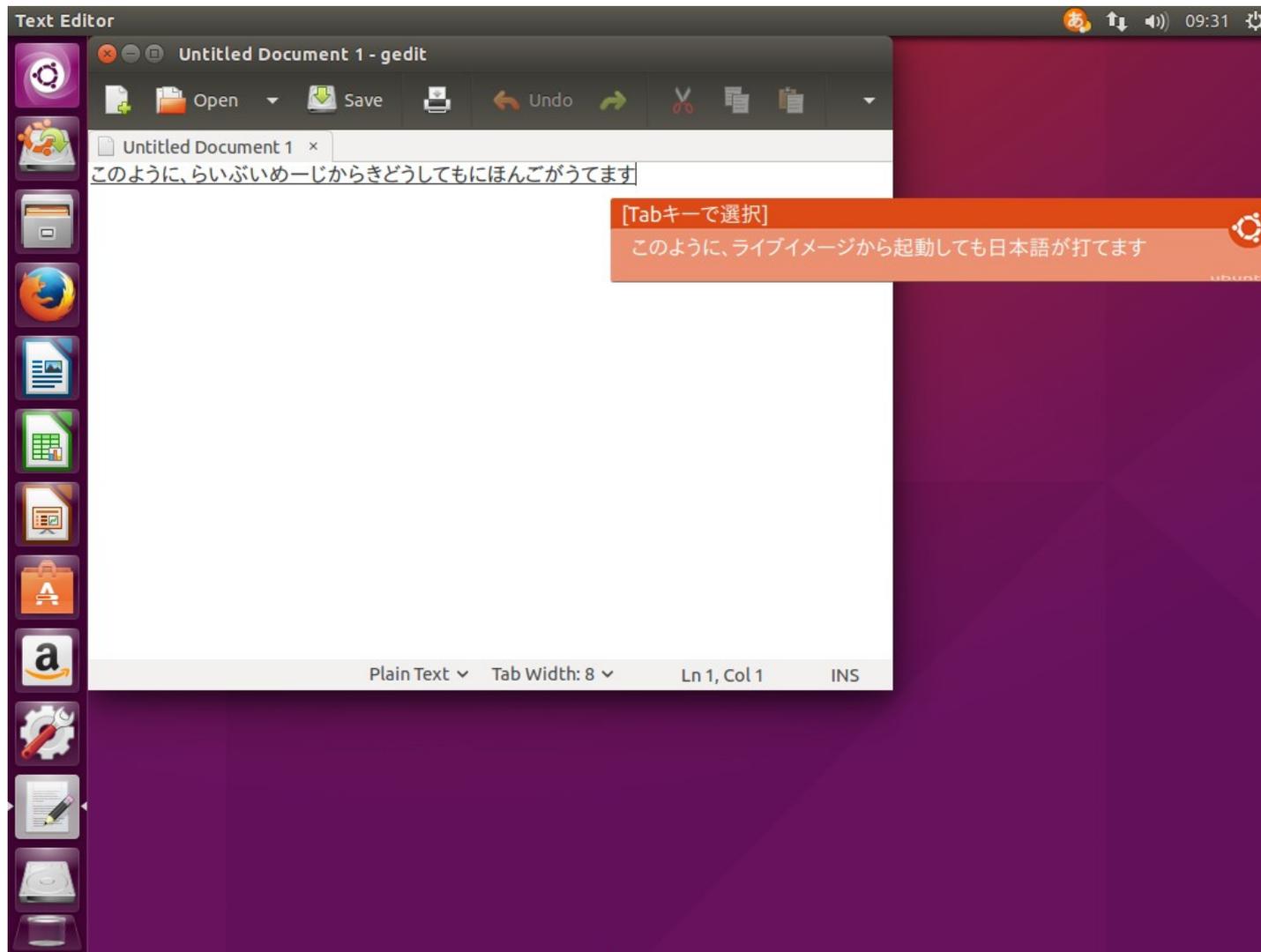
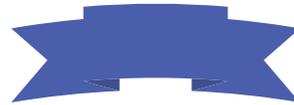
-
- バグ報告
 - <https://bugs.launchpad.net/bugs/1422290>
 - Ubuntu 自体で対応するのがベストではある
 - 望み薄？

日本語関連パッケージ



-
- 言語パッケージとか IM 関連パッケージがイン
ストールされているのは魅力
 - ライブセッションでも利用できる
 - ダウンロード不要

15.10からは……

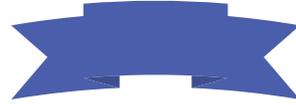


どの程度必要なのか



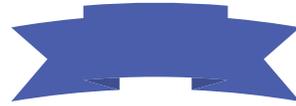
-
- 15.10 ではライブセッションでも日本語が打てる
 - fcitx-ui-qimpanel は動いてるけど
 - ライブセッションを常用する機会はあるのか？
 - 日本語環境が整っている必然性はあるのか

日本語Remixの意義



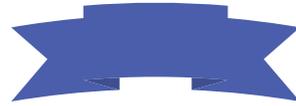
-
- 日本語 Remix の意義はすでに失われているのではないか？

必要だよ派



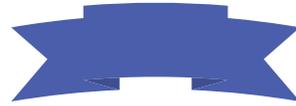
-
- 確固たるブランドを確立している
 - Ubuntu のリリースに間に合わない修正は今後も絶対に出てくる
 - 動作確認を取ることによって” Certified” といえる
 - リリースも大変ではない
 - より実験的に振るなど、存在意義の見直す余地はある

不要だよ派



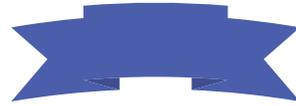
-
- ないに越したことはない
 - それだけ Ubuntu が円熟した証
 - ライブセッションとかどうでもいい
 - UEFI 対応とか手間がかかる
 - 実質的に unzip に手を入れているだけ
 - 今は環境変数いじっているだけなので、そもそもパッケージ化する必要すらない。
 - wget で放り込めばいいし、アップデートも不要
 - セキュリティホールを気にする必要もなし
 - Ubuntu に入ったら万々歳

将来



-
- Snappy ベースになる時点であり方が大幅に変わる
 - 今のままだと将来はないに等しい
 - 各種フレーバーはたぶん Snappy ベースにはならない
 - わからないけど
 - なので、そちらをベースにするという手はある
 - ubuntu-defaults-builder はいちおうフレーバーにも対応している

一応の結論らしきもの



-
- 16.04 はまあいいとする
 - Unity 7 継続だし
 - どのみち今のまま継続はあり得ないので、どこかのタイミングで見直す必要がある
 - どうあって欲しいか考えておかないと

参考文献



-
- Ubuntu Weekly Recipe 第 300 回
 - 【連載 300 回記念特別企画】 Ubuntu 日本語 Remix についてまとめてみた
 - <http://gihyo.jp/admin/serial/01/ubuntu-recipe/0300>
 - ちょうど 2 年前