

Atto Sky_y actualizado el 2020-02-23

Calendario de Adviento de Tecnología de Creación de Documentos 2014 Día 1

Una forma relativamente fácil de instalar Pandoc

Látex Reducción Pandoc wkhtmltopdf

(Actualización: 23 de febrero de 2020)

A menudo busco palabras clave en Pandoc en Twitter, y a menudo escucho a la gente decir "fallido" o "difícil" al instalar Pandoc.

De hecho, Pandoc se puede instalar con el instalador familiar.

Además, la instalación de la línea de comandos no es tan difícil como parece.

(El método recomendado está marcado con "★". Consulte si lo desea).

★ Fácil con el mouse: use el instalador oficial de Pandoc

[Versión de Pandoc: más reciente]

Esta es la manera más fácil.

Si es nuevo en la línea de comandos, le recomendamos usar el instalador.

Primero, vaya a la página de descarga a continuación.

https://github.com/jgm/pandoc/releases/latest

De la lista, seleccione el que se adapte a su sistema operativo.

(2.x.x La parte de es un número de versión, por lo que cambia cada vez. Seleccione la última versión / versión superior)

- pandoc-2.xx-macOS.pkg
 - o Para macOS
- pandoc-2.xx-windows-x86_64.msi
 - o Para Windows (64 bits)
- pandoc-2.xx-windows-i386.msi
 - o Para Windows antiguo (32 bits)

Después de eso, puede instalar Pandoc haciendo doble clic y siguiendo las instrucciones del instalador.

Sin embargo, cuando se usa Pandoc, pandoc debe usarlo en la línea de comando.

- macOS: Terminal
- Windows: símbolo del sistema o PowerShell

Si la instalación se completa, el pandoc -v comando debe mostrar la versión e información de Pandoc de la siguiente manera:

```
$ pandoc -v
pandoc 2.9
Compilado con pandoc-types 1.20, texmath 0.12, skylighting 0.8.3
Directorio de datos de usuario predeterminado: /home/sky_y/.local/share/pandoc o /home/sky_y/.pan
Copyright ( C ) 2006- 2019 John MacFarlane
Web: http://pandoc.org
Este es un software gratuito ; consulte la fuente para conocer las condiciones de copia. No
hay garantía, ni siquiera para comerciabilidad o idoneidad
para un propósito particular.
```

Fácil con el comando: instalar con el administrador de paquetes del sistema operativo

El siguiente método más fácil es usar el administrador de paquetes que admite cada sistema operativo.

Teniendo en cuenta que las versiones pueden estar desactualizadas, es más recomendable para las personas que usan regularmente la línea de comando.

★ Mac: Homebrew

[Versión de Pandoc: relativamente nueva]

Homebrew está disponible en macOS. Consulte el sitio web oficial para saber cómo instalar Homebrew .

```
$ brew install pandoc
```

Finalmente, pandoc -v verifique la versión con.

Ventanas

En el caso del entorno de Windows, existen los siguientes casos.

- Símbolo del sistema Win (1) / PowerShell
 - o Entorno nativo de Windows
 - Usar chocolate

- Win (2) WSL (aplicación Ubuntu, etc.)
 - o Similar al entorno Linux
 - Consulte "Instalación con Package Manager" e "Instalación con Package Manager para Haskell" a continuación

Símbolo del sistema Win (1) · PowerShell: Chocolatey

[Versión de Pandoc: relativamente nueva]

Puede usar Chocolatey con símbolo del sistema y PowerShell.

(Si instala cualquiera de los dos, puede usar ambos).

Pegue el script de una línea en el símbolo del sistema y ejecútelo.

Cómo instalar Chorolatey

(Referencia: Instalación-Chocolatey)

a) Cuando se usa el símbolo del sistema

Abra un símbolo del sistema (con privilegios de administrador).

(Windows 10: busque "cmd" en la barra de búsqueda → haga clic derecho y haga clic en "Ejecutar como administrador")

```
@ "% SystemRoot% \ System32 \ WindowsPowerShell \ v1.0 \ powershell.exe" -NoProfile -InputFormat
```

b) Cuando se usa PowerShell

Abra PowerShell (con privilegios de administrador).

(Windows 10: busque "powershell" en la barra de búsqueda, haga clic derecho y haga clic en "Ejecutar como administrador").

```
-Executionpolicy Conjunto de Bypass -scope Proceso -Force ; iex (( New-Object System.Net.WebClien

◆
```

Finalmente, pandoc -v verifique la versión con.

Instalar Pandoc con chocolate

Una vez que se instala Chocolatey, use el siguiente comando para instalar Pandoc.

> cinst pandoc

pandoc -v Intente usar en el símbolo del sistema, y si eso no funciona, intente cerrar la sesión y volver a iniciarla.

Linux / Win (2) WSL (aplicación Ubuntu, etc.)

En el entorno Linux (y el entorno WSL de Windows), hay dos métodos.

- a) Método utilizando el repositorio oficial del administrador de paquetes del lado del sistema operativo
- b) Uso del paquete oficial de Pandoc

a) Método utilizando el repositorio oficial del administrador de paquetes del lado del sistema operativo

[Versión de Pandoc: a menudo antigua (Nota)]

En el caso de Ubuntu / Debian apt-get , use el sistema Redhat (CentOS, Fedora, etc.) yum .

Si desea usar la **aplicación Ubuntu** que se puede usar en Windows 10 o posterior, aptget instálela con.

(Nota: Pandoc instalado por este método a menudo es antiguo, por lo que recomendamos el método que se describe a continuación).

```
# apt (apt-get también es posible)
$ sudo apt update
$ sudo apt install pandoc # yum $ sudo yum update
$ sudo yum install pandoc
```

Finalmente, pandoc -v verifique la versión con.

b) ★ Uso del paquete oficial de Pandoc

[Versión de Pandoc: más reciente]

Puede instalar la última versión de forma fácil y segura descargando el último paquete directamente desde las versiones oficiales de Pandoc · jgm / pandoc .

Por ejemplo, en Debian o Ubuntu, puede instalar de la siguiente manera. (Por favor lea el número de versión apropiadamente)

```
$ wget https://github.com/jgm/pandoc/releases/download/2.9/pandoc-2.9-1-amd64.deb
$ sudo dpkg -i pandoc-2.9-1-amd64.deb
```

En un sistema Red Hat como CentOS, parece que una herramienta llamada alien puede convertir archivos deb a rpm.

(Si no lo ha probado, comente si funciona)

"alien" para convertir el paquete deb a formato rpm | web net FORCE

```
$ Sudo Alien --To-Rpm --Scripts Pandoc -2.9-1-Amd64.Deb
$ Sudo Rpm -Ivh Pandoc-2.9-1-Amd64.Rpm
```

Para distribuciones generales de Linux, /usr/local también puede extraer el contenido del tarball.

```
$ wget https://github.com/jgm/pandoc/releases/download/2.9/pandoc-2.9-linux-amd64.tar.gz
$ tar xvzf pandoc-2.9-linux-amd64.tar.gz --strip-components 1 -C / usr / local
```

Quiero usar la última versión: instalar con Package Manager para Haskell

- Al comienzo de la publicación de este artículo, presenté el método usando la caja de arena de cabal.
- A partir de septiembre de 2018, recomendamos usar Stack.
- A partir de diciembre de 2019, se recomienda el método que usa ghcup.

Dado que Pandoc es una herramienta de ritmo relativamente rápido, pronto tendrá las últimas funciones y correcciones de errores.

El administrador de paquetes anterior Pandoc puede estar desactualizado.

Si la última versión de Pandoc no está disponible en el administrador de paquetes de su sistema (SO), le recomendamos utilizar el administrador de paquetes de Haskell. (Porque Pandoc está escrito en Haskell)

★ Instalación con ghcup

[Versión de Pandoc: más reciente]

A diciembre de 2019

- Definitivamente puedes instalar la última versión
- Relativamente fácil (si estás acostumbrado a la línea de comando)

Desde este punto de vista, **el método que usa ghcup es** fácil de recomendar .

Pandoc está construido por un compilador llamado GHC. Ghcup se desarrolló recientemente para instalar fácilmente el GHC y las cadenas de herramientas relacionadas (Cabal, etc.).

pandoc Puede instalar fácilmente comandos y bibliotecas de filtros relacionados con Pandoc reg istrados en Hackage .

```
\ curl https://get-ghcup.haskell.org -sSf | sh (presione Entrar para continuar) # ruta de acceso a ~ / .cabal / bin y ~ / .ghcup / bin ## Para B cabal-install versión 3.0.0.0
```

Si cabal new-install se cabal: installdir is not defined. Set it in your cabal config file or use --installdir=<path> le pide que lo haga, siga los pasos a .cabal/config continuación para actualizar el archivo.

Actualización de configuración de usuario de \$ cabal

Finalmente, pandoc -v verifique la versión con.

Actualizar usando ghcup / cabal

Con ghcup y cabal, los filtros Pandoc y Haskell se pueden actualizar junto con cabal new-update y cabal new-install.

Sin embargo, dado que recibo un error cuando Harikaeru tiene un enlace simbólico al binario existente, agregue dos

mejorados.cabal new-install --overwrite-policy=always

```
$ cabal new-update
$ cabal new-install --overwrite-policy = siempre pandoc pandoc-citeproc pandoc-crossref
```

Nota: diferencias entre las versiones de Cabal

Cabal 3.0 tiene dos sistemas de comando y sistema de compilación , versión anterior (v1-) y versión nueva (new-).

Cabal 3.0 o posterior debe instalarse usando ghcup.

Si tiene un Cabal antiguo, es posible que no pueda instalarlo correctamente (el Cabal instalado por otro método puede estar en la ruta). Verifique la versión con cabal --version.

Referencia: tabla de correspondencia con el comando cabal

Instalación con pila

[Versión de Pandoc: relativamente nueva (tenga en cuenta que no es la última versión)]

Stack es una herramienta de compilación de uso frecuente en el desarrollo de Haskell. También es posible instalar la última versión de Pandoc directamente usando esta pila. También se puede usar para llamar a "Pandoc como una biblioteca de Haskell", por lo que será útil para los usuarios avanzados que desarrollen sus propios filtros Haskell Pandoc.

* A partir de diciembre de 2019, el autor decidió que "la **instalación con Stack no se recomienda** para usuarios generales ".

Stack mantiene la compatibilidad entre las bibliotecas de Haskell a través de un repositorio de paquetes llamado Stackage . Esta es una ventaja en el desarrollo, pero la versión Pandoc de la versión estable (LTS Haskell) tiende a estar ligeramente por detrás de la última versión oficial de Pandoc

El método que usa Stack no es tan problemático como ghcup, pero su mérito es débil, por lo que se recomienda solo si tiene la intención de "escribir un programa relacionado con Pandoc en Haskell". (Si desea usar la última versión de Pandoc en Stack, también puede usar Stackage Nightly)

Ejemplo (a partir del 2019-12-20):

- Última versión oficial de Pandoc: Pandoc 2.9 (lanzamiento del 12/12/2019)
 - Lanzamientos · jgm / pandoc
- Stack (Stackage / lts-14.17): Pandoc 2.7.2 (versión 2019-04-06)
 - LTS Haskell 14.17 (ghc-8.6.5) :: Servidor de pila (versión 2019-12-09)
 - o pandoc :: Servidor de pila

Instalar pila

- macOS (Homebrew)
 - \$ brew install stack
- Ventanas
 - o Instalador para descargar e instalar el
- Vea a continuación otros métodos de instalación.
 - o Instalar / actualizar: la pila de herramientas Haskell

Instalación de Pandoc usando Stack

\$ stack install pandoc

Finalmente, pandoc -v verifique la versión con.

* Si desea descargar e instalar el código fuente (jgm / pandoc) manualmente, lea el procedimiento en el sitio web oficial.

Pandoc-Instalación de pandoc

Bonificación: instrucciones de instalación para salida PDF con Pandoc

PDF no se puede generar directamente con Pandoc solo. Necesitará la ayuda de otro software.

Existen los siguientes métodos para convertir documentos japoneses a PDF directamente usando Pandoc.

- wkhtmltopdf
 - o Convierta a HTML internamente y luego envíe a PDF
 - o Rápido (ajustable con HTML / CSS)
 - o ¿Es posible enviar a la imprenta tal como está? (Quiero un ejemplo)
- LuaLaTeX o XeLaTeX
 - o Tipografía altamente personalizable
 - o También se puede enviar a la imprenta Doujin
 - PdfLaTeX (configuración predeterminada de Pandoc), que es un entorno TeX europeo muy conocido, no funciona bien en la composición tipográfica japonesa
 - o PLaTeX de habla japonesa no es compatible con Pandoc
- * También hay un método de "salida a Word (-t docx) o LibreOffice Writer (-t odt), y convertir a PDF con Word / Writer".

Ejemplo de comando cuando se usa wkhtmltopdf (ambos están bien)

```
$ pandoc hoge.md -s -o hoge.pdf -t html5
$ pandoc hoge.md -s -o hoge.pdf --pdf-engine = wkhtmltopdf
```

Ejemplo de comando al usar LuaLaTeX (ltjsarticle es decir, usar la clase de documento para documentos japoneses de LuaTeX-ja)

```
pandoc hoge.md -o hoge.pdf -V documentclass = ltjsarticle --pdf-engine = lualatex
```

Consulte también: Nota: siéntase libre de imprimir PDF en japonés con Pandoc + LaTeX-Qiita

Instalación de wkhtmltopdf

Desde la página de descarga de wkhtmltopdf, descargue la de su sistema operativo.

- Windows (para la última versión): MSVC win64
- macOS (última versión): Cocoa de 64 bits

Alternativamente, debería poder instalarlo con los diversos administradores de paquetes mencionados anteriormente (lo omitiré).

Instalación de entorno TeX

La forma más rápida de instalar un entorno TeX es usar TeXLive (esquema completo). Todo está en un paquete, por lo que no tiene que preocuparse por la falta de paquetes.

Sin embargo, el esquema completo de TeXLive es muy grande (varios GB), así que asegúrese de tener suficiente espacio en disco antes de la instalación.

Para Windows, "TeX Installer 3" parece ser conveniente y de pequeña capacidad. LuaLaTeX / XeLaTeX también está incluido, por lo que no tendrá problemas en el uso normal.

El método de instalación se proporciona a continuación en el Wiki de TeX.

- TeX Live-TeX Wiki
- Ventanas
 - o Fácil: TeX Installer 3
 - Ver W32TeX-TeX Wiki para más detalles.
 - o Todo en: TeX Live / Windows-TeX Wiki
- Mac OS
 - Wiki de MacTeX-TeX

Quiero reducir la capacidad del entorno TeX ①: especifique el perfil del instalador

(2019-12-20: eliminado el método usando BasicTeX)

install-tl Puede especificar lo que desea instalar y lo que no desea instalar especificando el archivo de perfil del instalador al instalador oficial de Tex Live. Tenga en cuenta si desea reducir la capacidad de instalación.

Vea Instalar TeX Live usando el instalador de munepi profile-Qiita para más detalles.

Perfil de ejemplo por munepi: review-tl18current.profile

- scheme-minimal Residencia en
- Instale los paquetes que pertenecen a la colección a continuación.
 - o collection-binextra
 - ∘ collection-langjapanese
 - o collection-latexextra
 - o collection-xetex
 - collection-luatex
 - collection-fontsrecommended
- No instale la documentación (option_doc) y el código fuente (option_src)

Si lo anterior no es suficiente, también puede tlmgr install usarlo para instalar los paquetes apropiados.

• tlmgr-TeX Wiki

Tenga en cuenta tlmgr install que el nombre especificado en \usepackage puede diferir del nombre especificado en.

• Casos de uso y solución de problemas de tlmgr | tm23forest.com

Quiero reducir la capacidad del entorno TeX 2: TinyTeX

Entorno para el procesamiento de estadísticas El ecosistema relacionado con R tiene un rico sistema de documentación como R Markdown y knitr, y parece que Pandoc se usa en el backend.

TinyTeX es una distribución de TeX derivada de TeX Live que está diseñada para usarse con R (RStudio). Es liviano porque el usuario R elige solo el uso mínimo, y el usuario R puede instalarlo desde el lado R, o puede instalarse directamente sin usar R.

(Incluso en este caso collection-langjapanese, las fuentes japonesas necesarias deben instalarse por separado)

- Configure un entorno LaTeX (para R) en 10 minutos usando TinyTeX-Qiita
- Nota: R Markdown: pdf
- Instale TinyTeX y Rmarkdown a PDF en Ubuntu 18.04 LTS-Memorandum @ Kasuga

Bonus: usa Pandoc con Docker

Recientemente, Pandoc / dockerfiles , el repositorio oficial de Pandoc, ha publicado un Dockerfile para facilitar el uso de Pandoc. Ambos se basan en Alpine Linux.

- Imagen central: pandoc / core
 - Docker Hub
 - o Dockerfile
- Imagen de látex: pandoc / latex
 - o Docker Hub
 - Dockerfile

Sin embargo, si se usa LaTeX para el motor de PDF, será difícil manejar los archivos japoneses tal como están.

pandoc / latex tiene instalado TeX Live () y tlmgr también está disponible. De hecho, al escribir su propio Dockerfile, es una buena idea usar lo anterior como base para su imagen y agregar cualquier paquete o fuente de TeX Live que falte. (Me gustaría separarlos, así que por favor espere ...)

También hay algunos Dockerfiles para Pandoc de voluntarios japoneses.

- K4ZUKI
 - Docker Hub: k4zuki / pandocker
 - o GitHub: pandocker / pandocker
 - o Fuente (Pandoc Night 2019)
 - Consulte también Filtros de Pandoc : K4zuki / pandocker-filters: otro paquete de filtros de Pandoc
- Yu Yoshimura
 - o rust-lang-ja / book-ja-pdf
 - Una versión en PDF del lenguaje de programación The Rust: repositorio de la 2da edici
 ón (versión japonesa)
 - Versión japonesa creada en PDF de "Programming Language Rust: 2nd Edition" -Qiita
 - o y-yu / carta de año nuevo
 - Hacer tarjetas de año nuevo con LaTeX-Qiita

Comentarios

Sin comentarios

Registrate gratis y únete a esta conversación.

Registrate

Si ya tiene una cuenta Qiita, inicie sesión

Cómo el código de los desarrolladores está aquí.



Qiita

Acerca de Condiciones Intimidad Guía Lanzamiento API Su opinión Ayuda Anuncio

Incrementos

Acerca de Informacion de Empleo Blog Equipo Qiita Qiita Jobs Qiita Zine

© 2011-2020 Increments Inc.



Fujiwara Satoshi Atto Sky_y

"Introducción a Markdown Lighting", miembro de la Asociación de Usuarios de Pandoc de Japón. https://note.solarsolfa.net/

Seguir

¿Por qué no registrarse y obtener más de Qiita?					
Regístrate					
Iniciar sesión					