



Erick Müller



Publicado em:

Sun 14 June 2015

[←Home](#)

Instalando o PyCharm no Ubuntu (e irmãos)

// Tags [python](#) [blog](#) [tutorial](#) [pycharm](#)

O objetivo aqui é instalar o PyCharm no Ubuntu e distribuições "irmãs" (como o Mint); estou instalando a versão **Community Edition**, que acredito que é a que muita gente que começa com essa poderosa IDE vai instalar pra dar os primeiros passos, experimentar.

(aliás, bom avisar antes de começar: fiz o guia baseado no Ubuntu 14.04 e no Linux Mint 17.1; mas já fiz o mesmo procedimento em versões anteriores tanto do PyCharm quanto do Ubuntu, e com a versão "Professional" do PyCharm, e funcionou bem.)

Parte 1 - instalar o Java

As aplicações da JetBrains não são exatamente compatíveis com a versão do Java que vem por padrão no Ubuntu. Por isso, precisamos atualizar.

Abra o terminal e execute os comandos abaixo:

```
sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
sudo apt-get update
echo oracle-java8-installer shared/accepted-oracle-license-v1-1 select true | sudo /usr/bin/debconf-set-selections
sudo apt-get install oracle-java8-installer -y
sudo apt-get install oracle-java8-set-default -y
```

Após os comandos acima, veja se a instalação está correta, executando no console:

```
java -version
```

a saída esperada é algo como:

[OPEN CHAT](#)

```
java version "1.8.0_45"  
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_45-b14)  
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.45-b02, mixed mode)
```

Parte 2 - pip e virtualenv

O PyCharm usa o **pip** para baixar módulos/bibliotecas/extensões (como quiser chamar) do python, e o **virtualenv** para criar os queridos ambientes virtuais que mantêm a sanidade dos programadores python. Então, para tirar proveito dessas funcionalidades, é bom garantir que estejam instalados também.

Para isto, abra o console e:

```
cd ~/Downloads  
wget -c https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py  
sudo -H python2 get-pip.py  
sudo -H python3 get-pip.py  
sudo -H pip2 install virtualenv
```

Parte 3 - copiar o PyCharm

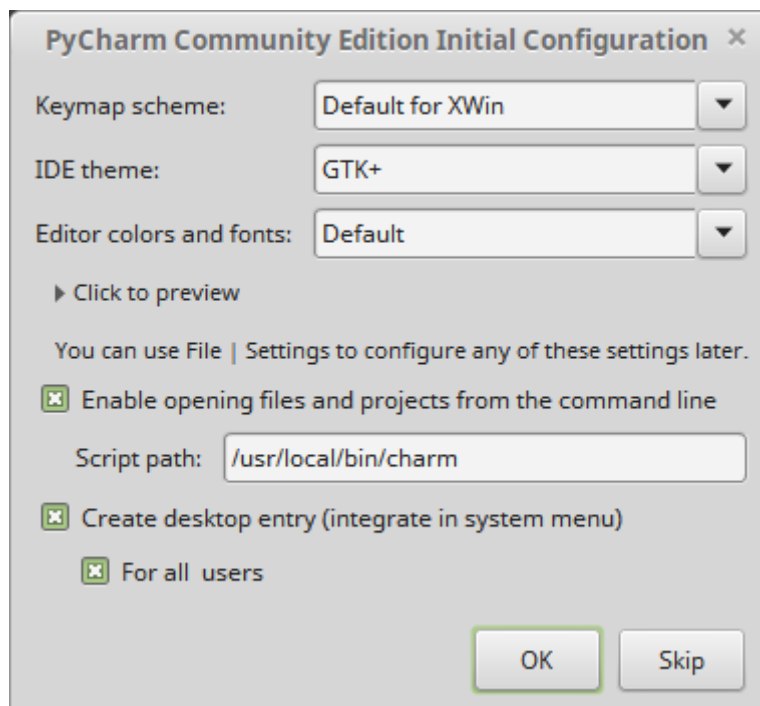
- clique no link ao lado para ir à página de [Download do PyCharm](#)
- clique em "Download Community"
- grave o arquivo no diretório que quiser

Parte 4 - instalar o PyCharm

Com os pré-requisitos prontos e instalados, vamos ao prato principal:

```
sudo tar -C /opt/ -xzf <diretorio_onde_gravou_o_download>/pycharm-community-4.5.1.tar.gz
```

- Abra o navegador de arquivos e vá ao diretório `/opt/pycharm-community-4.5.1`
- Entre no diretório 'bin' e, com dois cliques sobre, execute o script `'pycharm.sh'`
- Se aparecer uma janela perguntando como rodar o programa, clique no último botão (`'Executar'` ou `'Run'`)
- Dê "OK" na janela que abrir
- E na próxima janela, deixe todas as últimas opções selecionadas. Ao clicar em `'OK'` o PyCharm vai pedir a senha de 'root' para criar as entradas no menu.



[OPEN CHAT](#)

Pronto, é isso. O software está instalado, e pronto para uso.



"Instalando o PyCharm no Ubuntu (e irmãos)" de "Erick Müller" está licenciado com uma Licença Creative Commons - Atribuição-NãoComercial-SemDerivações 4.0 Internacional.

Compartilhar 3

Compartilhar

1

Tweetar

21 Comments

Pythonclub Blog

Login ▾

Recommend 6

Share

Ordenar por Melhor avaliado ▾



Join the discussion...



Isa • 2 dias atrás

Serio, não consegui fazer a ultima parte. Fica abrindo um arquivo escrito,

^ | ▾ • Reply • Share ›



Denys ➔ Isa • um dia atrás

Provavelmente seu SO está abrindo o arquivo como texto.

Muda o tipo de programa que vai abrir (propriedades do arquivo), é um SH (shell) e não um arquivo texto.

^ | ▾ • Reply • Share ›



José Renato • 7 dias atrás

Muito obrigado pela dica!

^ | ▾ • Reply • Share ›



Victor Magalhaes • 13 dias atrás

Obrigado por compartilhar :)

^ | v • Reply • Share ›

OPEN CHAT



Marcus Vinicius • um mês atrás

Muito Bom!! Obrigado!!

^ | v • Reply • Share ›



Michell Stuttgart • 3 meses atrás

Muito legal o post, bastante informativo. Outra opção seria instalar o ubuntu-make. Ele possui um comando para instalar várias ide's, inclusive o Pycharm.

^ | v • Reply • Share ›



Fabricio Biazotto • 6 meses atrás

Olá Erick, conheci você durante uma oficina de HTML e CSS, na época do saudoso PSL-ABCD. Conheci hoje o Python Club e fiquei muito feliz de encontrá-lo aqui.

Estou começando a aprender Python e estava à procura de uma boa IDE, agora com este guia ficou fácil instalar o PyCharm.

Muito obrigado pelas dicas, e um forte abraço.

^ | v • Reply • Share ›



Luciano Gavinho • 7 meses atrás

Ao rodar o `pycharm.sh` estou pegando o erro abaixo

log4j:WARN Please initialize the log4j system properly.

log4j:WARN See <http://logging.apache.org/log4j...> for more info.

^ | v • Reply • Share ›



Will Ferreira • 7 meses atrás

Ajudou muito! começando estudar Python \o/

^ | v • Reply • Share ›



Dan • 9 meses atrás

Valeu ae cara. Muito bom. Ajudou pra caramba e completo vlw

^ | v • Reply • Share ›



leogif • 10 meses atrás

Erick Müller, obrigado por compartilhar. Estava usando o Ninja-IDE, só que não consegui definir o Python 3 como padrão (não domino a sintaxe do Python 2.x). Performance do Pycharm no Linux é excelente, o problema era o Win mesmo.

^ | v • Reply • Share ›



André Machado Magalhães • um ano atrás

Boa noite pessoal.

Sou iniciante no Cpp/Linux e também estou aprendendo Python, estou utilizando o

Sou iniciante no GNU/Linux e também estou aprendendo Python, estou utilizando a distribuição Xubuntu 15.04.

Para conseguir realizar a instalação do Pycharm Community-4.5.4, após fazer todo o procedimento descrito nesta [pagina](#), quando chegou na ultima parte, depois de executar o comando a

OPEN CHAT

“sudo tar -C /opt/ -xzf <diretorio_onde_gravou_o_download>/pycharm-community-4.5.4.tar.gz”

tive de fazer os comandos que se encontram na seguinte pagina

<http://confluence.jetbrains.co...>,

lembrando que eu tive de mudar a versão da instalação do arquivo (no exemplo da pagina foi realizada a instalação da versão professional versão 4.0.1 e eu instalei a versão community versão 4.5.4).

Depois disso eu consegui realizar a configuração descrita na janela “Pycharm Community Edition Initial Configuration” e após o termino do processo o programa Pycharm se encontra disponível para utilização na categoria “desenvolvimento”.

^ | v • Reply • Share ›



Jean Marcos da Rosa • um ano atrás

ótimo how to, eu utilizo pycharm a pelo 1 ano, e uma dica bacana para estudantes, é tentar obter a licença educacional, vale muito apena, tem período de 1 ano, o suficiente para decidir pela compra ou não da licença pro

^ | v • Reply • Share ›



ern9 • 6 meses atrás

Cara quando faço o duplo clique no arquivo [pycharm.sh](#), abre o conteúdo em uma página do gedit, não aparece essa janela com opções, e agora o que faço????

^ | v • Reply • Share ›



Fabio C Barrionuevo da Luz Moderador ➔ **ern9** • 6 meses atrás

abra terminal, entre na pasta bin, e execute:

```
./pycharm.sh
```

se não abrir o pycharm, faça

```
chmod +x pycharm.sh
```

```
./pycharm.sh
```

^ | v • Reply • Share ›



ern9 ➔ **Fabio C Barrionuevo da Luz** • 6 meses atrás

Fiz isso aqui mas nao deu nada, onde estou errando?

```
root@ern9:/opt/pycharm-community-5.0.4# cd bin
root@ern9:/opt/pycharm-community-5.0.4/bin# ls
fsnotifier idea.properties pycharm64.vmoptions pycharm.vmoptions
fsnotifier64.insect.ch pycharm.png
```

isnotmcr04 inspect.sh pycharm.png

fsnotifier-arm log.xml [pycharm.sh](#)

root@ern9:/opt/pycharm-community-5.0.4/bin# [pycharm.sh](#)

[pycharm.sh](#): command not found

root@ern9:/opt/pycharm-community-5.0.4/bin# chmod

[OPEN CHAT](#)

root@ern9:/opt/pycharm-community-5.0.4/bin# [pycharm.sh](#)

[pycharm.sh](#): command not found

^ | v • Reply • Share ›



Fabio C Barrionuevo da Luz Moderador ➔ ern9 • 6 meses atrás

o "." é importante, ele é quem vai executar o comando [pycharm.sh](#)

correto:

root@ern9:/opt/pycharm-community-5.0.4/bin# [./pycharm.sh](#)

errado:

root@ern9:/opt/pycharm-community-5.0.4/bin# [pycharm.sh](#)

^ | v • Reply • Share ›



Kleber Galvão ➔ Fabio C Barrionuevo da Luz • 6 meses atrás

Boa, alguma outra dica deu erro aqui

root@galvao-NV55C:/# /opt/pycharm-community-5.0.4/bin#

[./pycharm.sh](#)

bash: /opt/pycharm-community-5.0.4/bin#: Arquivo ou diretório não encontrado

^ | v • Reply • Share ›



ern9 ➔ Fabio C Barrionuevo da Luz • 6 meses atrás

RODOU SAPORRA KKKKK, CARA OBRIGADO MESMO!!! vlw
você acaba de ganhar um banquinho no céu kkkk, é nois vlw

^ | v • Reply • Share ›



Fabio C Barrionuevo da Luz Moderador ➔ ern9 • 6 meses atrás

pois é, Linux tem umas diferenças em relação ao windows...

Se quiser aprender mais sobre Linux e comandos do terminal, eu recomendo essa apostila aqui

http://www.guiafoca.org/?page_...

^ | v • Reply • Share ›



ern9 ➔ Fabio C Barrionuevo da Luz • 6 meses atrás

vlw mano, to aqui tentando pela 9ª vez usar o linux, agora vai! kkk

^ | v • Reply • Share ›

ALSO ON PYTHONCLUB BLOG

Curso Python asyncio: Aula 01 - Iterators e Generators

1 comment • 3 meses atrás•

Bernardo Gomes — Bacana a aula!!

Criando novos comandos no django-admin

3 comments • 9 meses atrás•

Ednilton Rauh — Noh, cara valeu mesmo um

