

Ubuntu20中P4VASP的安装

📅 2020-09-22 | 📁 LVASPTHW | 💬 | 👁 1680

P4vasp是一款基于Python2的，用于可视化，搭建结构的软件。由于Python2已经被时代所淘汰，p4vasp官网也不见任何的针对python3的更新改进，这个软件估计要凉，跟我们再见了。但Ubuntu20安装也不是很难，能撑到博士毕业应该问题不大。经过多次的测试，下面是p4vasp的安装过程，非常简单。

下载并解压

下载链接：<http://www.p4vasp.at/#/download>

这里本人把安装包解压缩到了 ~/Documents/ 目录下。

安装步骤-1

```
1  qli@bigbrosci:~/Documents/p4vasp-0.3.30$ ls
2  BUGS          install          odpdom          setenvironment.sh
3  Changelog     install-local.sh p4v             src
4  data          install.sh       p4vasp-0.3.30-1.spec test
5  diagnostic.py lib              p4vasp.log      uninstall.sh
6  doc           LICENSE         p4v.py          utils
7  ext           Makefile        README          vinfo.py
8  FAQs         Makefile.MacOS README.MacOS     vinfo.pyc
9  qli@bigbrosci:~/Documents/p4vasp-0.3.30$ sudo apt-get install gcc make
10 qli@bigbrosci:~/Documents/p4vasp-0.3.30$ sudo apt-get install make
11 qli@bigbrosci:~/Documents/p4vasp-0.3.30$ sudo apt-get install python2-dev
```

安装步骤-2：

<http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/universe/p/pygtk/>

从这个网站下载：python-gtk2 和 python-glade2的deb文件，下载后，双击即可安装。

注意：先安装gtk2，再安装glade2。

© 2018 — 2021 👤 By BigBro(a)s

Powered by Hexo | Theme — NexT.Pisces v5.1.4

Hosted by Github Pages

Index of /ubuntu/pool/universe/p/pygtk

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>
 Parent Directory		-
 pygtk_2.24.0-5.1ubuntu2.debian.tar.xz	2017-11-23 03:15	16K
 pygtk_2.24.0-5.1ubuntu2.dsc	2017-11-23 03:15	2.7K
 pygtk_2.24.0-6.debian.tar.xz	2019-06-14 07:28	16K
 pygtk_2.24.0-6.dsc	2019-06-14 07:28	2.8K
 pygtk_2.24.0.orig.tar.gz	2011-05-20 10:05	3.1M
 python-glade2_2.24.0-5.1ubuntu2_amd64.deb	2017-11-23 04:08	8.7K
 python-glade2_2.24.0-5.1ubuntu2_i386.deb	2017-11-23 04:09	9.2K
 python-glade2_2.24.0-6_amd64.deb	2019-06-14 07:38	8.8K
 python-glade2_2.24.0-6_i386.deb	2019-06-14 07:38	9.3K
 python-gtk2-dbg_2.24.0-5.1ubuntu2_amd64.deb	2017-11-23 04:08	2.4M
 python-gtk2-dbg_2.24.0-5.1ubuntu2_i386.deb	2017-11-23 04:09	1.8M
 python-gtk2-dbg_2.24.0-6_amd64.deb	2019-06-14 07:38	2.6M
 python-gtk2-dbg_2.24.0-6_i386.deb	2019-06-14 07:38	2.0M
 python-gtk2-dev_2.24.0-5.1ubuntu2_all.deb	2017-11-23 04:08	109K
 python-gtk2-dev_2.24.0-6_all.deb	2019-06-14 07:38	109K
 python-gtk2-doc_2.24.0-5.1ubuntu2_all.deb	2017-11-23 04:08	1.0M
 python-gtk2-doc_2.24.0-6_all.deb	2019-06-14 07:38	1.0M
 python-gtk2_2.24.0-5.1ubuntu2_amd64.deb	2017-11-23 04:08	605K
 python-gtk2_2.24.0-5.1ubuntu2_i386.deb	2017-11-23 04:09	578K
 python-gtk2_2.24.0-6_amd64.deb	2019-06-14 07:38	602K
 python-gtk2_2.24.0-6_i386.deb	2019-06-14 07:38	588K

Apache/2.4.29 (Ubuntu) Server at archive.ubuntu.com Port 80

安装步骤-3：

```

1 qli@bigbrosci:~/Documents/p4vasp-0.3.30$ sudo apt-get install libxft-dev
2 qli@bigbrosci:~/Documents/p4vasp-0.3.30$ sudo apt-get install libglfw3-dev libgl1-mesa-dev libglu1-mesa-dev
3 qli@bigbrosci:~/Documents/p4vasp-0.3.30$ bash install/install-ubuntu-dependencies.sh
4 qli@bigbrosci:~/Documents/p4vasp-0.3.30$ bash install.sh

```

注意：

`bash install/install-ubuntu-dependencies.sh` 这一步最后可能会出 `python-epydoc` 的报错，可以忽略。

反馈：

上面的命令是Ubuntu20里面安装用的，如果安装过程出现问题，或者有更好的安装方法，欢迎交流讨论：

QQ：122103465

E-mail：lqcata@gmail.com

至于其他的Linux系统，本人没有测试，如果你有比较好的安装方法，也欢迎分享讨论。

打赏

如果感觉本文对你的相关研究有帮助，欢迎打赏，支持作者的热心付出。如果你也有自己的骚操作，热烈欢迎无私分享，可以通过QQ（122103465）或者邮件（lqcata@gmail.com）联系。



“感觉有帮助，请大师兄喝杯咖啡吧！”

