

python2.7下载

由于目前odoo还不支持python，所以只能使用python2.7，听说在odoo11中将会提供python3的支持。

<https://www.python.org/downloads/windows/>

找到2.7系列的最新版本下载即可

注意选择32位的版本，如果已经在电脑上安装了64位版本请卸载后重新安装，更多说明见FAQ。

- Python 2.7.13 - 2016-12-17
 - Download Windows x86 MSI installer
 - Download Windows x86-64 MSI installer
 - Download Windows help file
 - Download Windows debug information files for 64-bit binaries
 - Download Windows debug information files

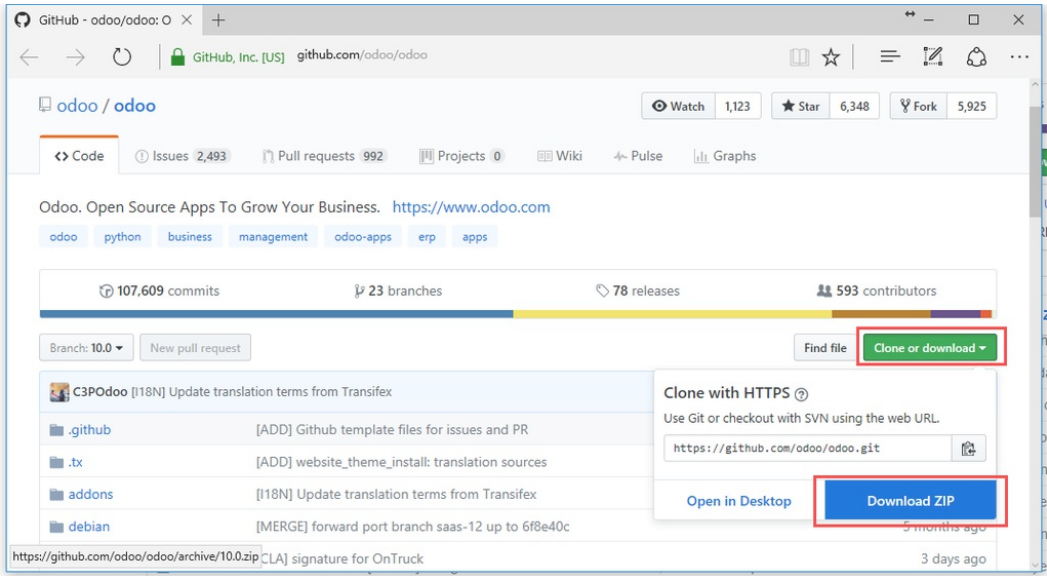
你可以复制下面的链接直接下载。

<https://www.python.org/ftp/python/2.7.13/python-2.7.13.msi>

安装过程请正确设置windows的环境变量，具体请看FAQ。

下载odoo源码

可以从odoo github主页 <https://github.com/odoo/odoo> 上点击下载zip包。



或通过git命令clone。

```
git clone https://github.com/odoo/odoo.git --depth 1 --branch 10.0 --single-branch odoo10
```

在D盘新建一个devecho工作目录，用于存放项目D:\devecho。这里最好不要直接放在c盘的系统目录下，以免有权限问题，另外路径中不能有中文名称的目录存在，以免产生编码bug。

把下载到的odoo zip解压到D:\devecho\odoo10

或通过windows cmd

```
命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\n37r06u3>D:

D:\>cd devecho

D:\devecho>git clone https://github.com/odoo/odoo.git --depth 1 --branch 10.0 --single-branch odoo10
```

或通过git shell

```
n37r06u3@DESKTOP-MUOVTIM MINGW32 /d/devecho
$ git clone https://github.com/odoo/odoo.git --depth 1 --branch 10.0 --single-br
Cloning into 'odoo10'...
remote: Counting objects: 23369, done.
remote: Compressing objects: 100% (16893/16893), done.
remote: Total 23369 (delta 7481), reused 10796 (delta 3802), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (23369/23369), 110.10 MiB | 4.76 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (7481/7481), done.
Checking connectivity... done.
Checking out files: 100% (21207/21207), done.

n37r06u3@DESKTOP-MUOVTIM MINGW32 /d/devecho
$ cd /d/devecho/
```

注意cmd和git bash的命令不同，因为git bash是模拟了Linux目录和命令，不熟悉的话请自行学习。

完成后目录结构如下图所示。（已开启显示文件后缀名称）

此电脑 > PROGRAM (D:) > devecho > odoo10				搜索"odoo10"
名称	修改日期	类型	大小	
.git	2017/4/3 14:05	文件夹		
.github	2017/4/3 14:04	文件夹		
.tx	2017/4/3 14:04	文件夹		
addons	2017/4/3 14:05	文件夹		
debian	2017/4/3 14:05	文件夹		
doc	2017/4/3 14:05	文件夹		
odoo	2017/4/3 14:05	文件夹		
setup	2017/4/3 14:05	文件夹		
.gitignore	2017/4/3 14:04	文本文档	1 KB	
.mailmap	2017/4/3 14:04	MAILMAP 文件	57 KB	
CONTRIBUTING.md	2017/4/3 14:04	MD 文件	1 KB	
COPYRIGHT	2017/4/3 14:04	文件	1 KB	
LICENSE	2017/4/3 14:04	文件	44 KB	
Makefile	2017/4/3 14:04	文件	1 KB	
MANIFEST.in	2017/4/3 14:04	IN 文件	2 KB	
odoo-bin	2017/4/3 14:05	文件	1 KB	
README.md	2017/4/3 14:04	MD 文件	3 KB	
requirements.txt	2017/4/3 14:05	文本文档	1 KB	
setup.cfg	2017/4/3 14:05	CFG 文件	1 KB	
setup.py	2017/4/3 14:05	Python File	6 KB	

其中比较重要的几个文件和目录分别是：

1. addons odoo主要业务与功能模块，odoo10中现有260个。
odoo odoo核心框架代码
odoo-bin odoo项目启动文件
* requirements.txt python项目依赖说明文件

安装开发工具pycharm

<http://www.jetbrains.com/pycharm/download/>

这里使用pycharm的社区版做演示。

专业版（Professional）自带一些高级功能如django的支持，但有30天试用时间，本课程用不上，所以推荐用免费社区版（Community）。

Download PyCharm

Windows

macOS

Linux

Professional

Full-featured IDE
for Python & Web
development

DOWNLOAD

Community

Lightweight IDE
for Python & Scientific
development

DOWNLOAD

下载后自己安装即可。

odoo项目 python依赖包

这里推荐使用virtualenv统一管理项目的依赖包，以免污染系统python的lib依赖包。

使用windows cmd安装virtualenv并启用

```
pip install virtualenv
virtualenv venv
venv\Scripts\activate.bat
```

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

D:\devecho\odoo10>pip install virtualenv
Requirement already satisfied: virtualenv in c:\python27\lib\site-packages

D:\devecho\odoo10>virtualenv venv
New python executable in D:\devecho\odoo10\venv\Scripts\python.exe
Installing setuptools, pip, wheel...done.

D:\devecho\odoo10\venv\Scripts\activate.bat
'venv' 不是内部或外部命令，也不是可运行的程序
或批处理文件。

D:\devecho\odoo10>venv\Scripts\activate.bat
(venv) D:\devecho\odoo10>
```

注意以后odoo项目的操作都需要在venv下执行，括号（venv）说明当前venv在激活状态下，如果重新打开cmd，请再使用venv\Scripts\activate.bat批处理脚本激活。

如果在git bash里执行，使用source venv/Scripts/activate激活虚拟环境。

```
(venv) D:\devecho\odoo10>pip install -r requirements.txt -i https://pypi.doubanio.com/simple
```

```
Successfully built docutils ebaysdk feedparser jconv Mako MarkupSafe ofxparse pycogreen pydot pyPdf Python-Chart python-openid pyusb suds-jurko vatnumber vobject wsgiref xlrd python-stdnum
Installing collected packages: pytz, Babel, decorator, docutils, lxml, requests, ebaysdk, feedparser, greenlet, gevent, jconv, MarkupSafe, Jinja2, Mako, funcsig, pbr, mock, beautifulsoup4, ofxparse, passlib, Pillow, psutil, pycogreen, pycog2, pyparsing, pydot, pyPdf, pyserial, Python-Chart, python-dateutil, python-ldap, python-openid, pyusb, PyYAML, qrcode, reportlab, suds-jurko, python-stdnum, vatnumber, vobject, Werkzeug, wsgiref, XlsxWriter, xlwt, xlrd
Found existing installation: pyparsing 2.2.0
Uninstalling pyparsing-2.2.0:
  Successfully uninstalled pyparsing-2.2.0
Successfully installed Babel-2.3.4 Jinja2-2.8 Mako-1.0.4 MarkupSafe-0.23 Pillow-3.4.1 PyYAML-3.12 Python-Chart-1.39 Werkzeug-0.11.11 XlsxWriter-0.9.3 beautifulsoup4-4.5.3 decorator-4.0.10 docutils-0.12 ebaysdk-2.1.4 feedparser-5.2.1 funcsig-1.0.2 gevent-1.1.2 greenlet-0.4.10 jconv-0.2.3 lxml-3.5.0 mock-2.0.0 ofxparse-0.15 passlib-1.6.5 pbr-2.0.0 psutil-4.3.1 pycogreen-1.0 pycog2-2.6.2 pyPdf-1.13 pydot-1.2.3 pyparsing-2.1.10 pyserial-3.1.1 python-dateutil-2.5.3 python-ldap-2.4.27 python-openid-2.2.5 python-stdnum-1.5 pytz-2016.7 pyusb-1.0.0 qrcode-5.3 reportlab-3.3.0 requests-2.11.1 suds-jurko-0.6 vatnumber-1.2 vobject-0.9.3 wsgiref-0.1.2 xlrd-1.0.0 xlwt-1.1.2
(venv) D:\devecho\odoo10>
```

完成后 出现Successfully installed说明安装完成。

Windows平台额外依赖包

Windows需要额外下载的包pywin32，主要是用来访问一些windows底层api接口。

<https://sourceforge.net/projects/pywin32/files/pywin32/>

选择一个python2.7 win32的最新版本下载即可，我们这里使用Build 221， pywin32-221.win32-py2.7.exe

你可以复制下面的链接直接下载。

<https://jaist.dl.sourceforge.net/project/pywin32/pywin32/Build%20221/pywin32-221.win32-py2.7.exe>

依旧需要在venv环境下执行安装

```
(venv) D:\devecho\odoo10> easy_install pywin32-220.win32-py2.7.exe
```

安装设置postgresql数据库

<https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>

在pgadmin里创建用户odoo并设置密码和可创建数据库权限

安装nodejs和less插件

<https://nodejs.org/en/download/>

```
npm install -g less less-plugin-clean-css
```

安装打印pdf程序 wkhtmltopdf

<http://wkhtmltopdf.org/downloads.html>

设置环境变量

C:\Program Files\wkhtmltopdf\bin

修改配置文件及测试运行

<http://127.0.0.1:8069/>