

Ubuntu 24.04 或 22.04 安装 ODOO18

ODOO18 完整的安装步骤

ODOO18 安装环境要求

1. 准备工作

a. 系统要求（“易桶金”提示不同服务器提供商，服务器内部提供软件版本资源有差异）

操作系统: Ubuntu 24.04 或 Ubuntu22.04 更新版本（官方推荐）

硬件要求: 至少 2 核 CPU、4 GB 内存、20 GB 磁盘空间（实体企业生产环节建议更高配置）

Python 版本: Python 3.12 以上 PostgreSQL 版本: PostgreSQL 14 或更新版本（“易桶金”提示每个服务器提供公司自带数据库版本后差异）

其他依赖: Node.js, Wkhtmltopdf（注意工具版本）（用于 PDF 报表）

putty 软件安装，远程连接到服务上

一. 系统安装包的升级与基本安全加固

#更新系统

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get upgrade -y
```

#安全加固

```
sudo apt-get install openssh-server fail2ban
```

二. 安装 PYTHON3 和相关依赖

#安装 Python 以及安装相关依赖

```
sudo apt install -y git python3-pip build-essential wget python3-dev python3-venv
```

```
python3-wheel libfreetype6-dev libxml2-dev libzip-dev libldap2-dev libsasl2-dev
```

```
python3-setuptools node-less libjpeg-dev zlib1g-dev libpq-dev libxslt1-dev libldap2-dev
```

```
libtiff5-dev libjpeg8-dev libopenjp2-7-dev liblcms2-dev libwebp-dev libharfbuzz-dev libfribidi-dev
```

```
libxcb1-dev
```

#PYTHON 依赖安装好之后，还需要安装一些前端所有需的依赖包：

```
sudo apt-get install -y npm
```

```
sudo ln -s /usr/bin/nodejs /usr/bin/node 提示已经存在
```

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

```
sudo apt-get install -y node-less
```

三. 数据库安装

Odoo 使用的数据库依然是 PostgreSQL，用户可采用 peer 或密码方式进行数据连接 (/etc/postgresql/x.x/main/pg_hba.conf)

#安装 postgres 数据库平台

```
sudo apt-get install postgresql
```

出现问题：

```
12 main 5432 down postgres
```

```
/var/lib/postgresql/14/main/var/log/postgresql/postgresql-12-main.log
```

#转到 postgres 下面

```
sudo su - postgres
# 创建一个数据库 egold16用户，也可直接创建一个与接下来的用户名相同的用户
createuser --createdb --username postgres --no-creatorole --no-superuser --pwprompt egold18
#密码： egold18
# 超级用户权限（可选）
psql
alter user egold18 with superuser
\q
exit
```

```
#远程访问设置： /etc/postgresql/x.x/main/pg_hba.conf
sudo vi /etc/postgresql/16/main/postgresql.conf
#备注： /12/ 需要看安装数据库路径
#listen_addresses = 'localhost'注释去掉并改为 listen_addresses = '*'
```

```
sudo vi /etc/postgresql/16/main/pg_hba.conf
将 host      all          all          127.0.0.1/32          scram-sha-256
修改为
host      all          all          100.43.142.99/32      scram-sha-256
host      all          all          0.0.0.0/0             scram-sha-256
两次 ESC，再按 SHIFT + Z 保存文件
/etc/init.d/postgresql restart
```

```
# 退出 postgres
\q
exit
```

```
#下载并安装 wkhtml pdf 工具，需要根据 ubuntu 版本选择不同包下载
#sudo wget
https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6-1/wkhtmltox\_0.12.6-1.focal\_amd64.deb(20.04 需要的 PDF 工具)
```

国外资源

```
sudo wget
https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6.1-2/wkhtmltox_0.12.6.1-2.jammy_amd64.deb(24.04 需要的 PDF 工具)
```

中国资源

http://www.egoldvip.egold.vip/odoo_18.0.latest.tar.gz

```
#提示没有权限： Download is performed unsandboxed as root as file
'/root/wkhtmltox_0.12.6-1.focal_amd64.deb' couldn't be accessed by user '_apt'. -
pkgAcquire::Run (13: Permission denied)
chmod +x wkhtmltox_0.12.6.1-2.jammy_amd64.deb
```

#安装工具

```
sudo apt install ./wkhtmltox_0.12.6.1-2.jammy_amd64.deb
```

```
sudo dpkg -i ./wkhtmltox_0.12.6.1-2.jammy_amd64.deb
```

四. 创建系统用户

#添加一个 egold16 用户作为后续 egold16 的用户，指定/opt/egold16 为该用户主目录

```
sudo useradd -m -d /opt/egold18 -U -r -s /bin/bash egold18
```

五. 克隆 Github 仓库代码:

#切换到 egold16 用户

```
sudo su - egold18
```

#git 源码方法一:

下载 odoo 文件夹到目标文件夹

```
# git clone https://github.com/odoo/odoo.git --depth=1 -b 15.0 /opt/odoo15/odoo
```

```
git clone https://github.com/odoo/odoo.git --branch 18.0 --depth 1
```

#源码方法二:

#下载

```
wget http://www.egold.vip/odoo\_18.0.latest.tar.gz
```

```
#wget https://www.egold.vip/odoo-15.0.post20220407-zzz.zip
```

#解压

```
tar -zxvf odoo_18.0.latest.tar.gz
```

```
#unzip odoo-15.0.post20220407-zzz.zip
```

#exit 退出,sudo apt install unzip

#重命名

```
mv odoo-18.0.post20250317 odoo
```

#复制启动文件到上级目录，并命名为 odoo-bin ,

```
ls
```

```
cd odoo
```

```
cp ./setup/odoo odoo-bin
```

#增加可执行权限

```
chmod +x odoo-bin
```

#切换到 egold16 目录下

```
cd /opt/egold18
```

#为 odoo 新建一个 python 的虚拟环境并激活

```
python3 -m venv odoo-venv
```

#激活 odoo 环境

```
source odoo-venv/bin/activate
```

```
pip install -r /opt/egold18/odoo/requirements.txt
```

修改 pip 镜像为清华源，加快安装速度（这个路径依赖安装不全）

```
pip config set global.index-url https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple
```

#通过 pip 安装必要的包

```
pip3 install wheel
#安装 ODOO 其他依赖
pip3 install -r /opt/egold18/odoo/requirements.txt
deactivate
#新建第三方插件目录
mkdir /opt/egold18/odoo_custom_addons
#添加日志目录用于存储日志，便于查看运行过程中出现的报错：
mkdir /opt/egold18/log
#退出 egold16 用户
exit
```

六. 配置文件

```
sudo vi /etc/egold18.conf
修改其中的 admin 密码及 db_password。
备注：自己领悟
#先到 ODOO 目标文件夹
#sudo su - odoo15
#cp /opt/odoo15/odoo/debian/odoo.conf /opt/odoo15/odoo/odoo.conf
#vi /opt/odoo15/odoo/odoo.conf
```

```
[options]
; This is the password that allows database operations:
; admin_passwd = admin
db_host = 127.0.0.1 (目标 IP)
db_port = 5432
db_user = egold18
db_password = Egold202501@#
xmlrpc_port = 8069
addons_path = /opt/egold18/odoo/addons,/opt/egold18/odoo_custom_addons
logfile = /opt/egold18/log/egold18.log
```

两次 ESC，再按 SHIFT + Z 保存文件

```
#启动 ODOO
./odoo-bin -c /etc/odoo18.conf
```

```
#db_user: 数据库用户名
#db_password: 创建数据库用户时所设置的密码
#admin_passwd: 用于管理数据库增删改查等操作的超级用户。
#db_host: 数据库主机
#db_port: 数据库端口
#addons_path: Odoo 的插件目录，有多个目录时用逗号分隔
#logfile: 日志文件路径
```

七. 系统服务配置

`sudo vi /etc/systemd/system/egold18.service`

#以下为 odoo16.service 文件内容

[Unit]

Description=egold18

Requires=postgresql.service

After=network.target postgresql.service

[Service]

Type=simple

SyslogIdentifier=egold18

PermissionsStartOnly=true

User=egold18

Group=egold18

ExecStart=/opt/egold18/odoo-venv/bin/python3 /opt/egold18/odoo/odoo-bin -c

/etc/egold18.conf (注意路径)

Restart=on-failure

RestartSec=10s

StandardOutput=journal+console

[Install]

WantedBy=multi-user.target

八. 启动服务

常用的系统服务命令

#重载 daemon 服务以启用 odoo

`sudo systemctl daemon-reload`

#重启 odoo15 服务

`sudo systemctl restart egold18`

#配置 odoo15 服务为开机启动项

`sudo systemctl enable egold18`

#查看 odoo15 服务状态

`sudo systemctl status egold18`

#暂停 odoo15 服务

`sudo systemctl stop egold18`

九. 最后一步

登录 `http://<服务器 ip 地址>:8069`，访问并管理你的 odoo。

如果使用的是云服务器，或者服务器开启了防火墙，首先要保证云服务器的安全组打开了 8069 端口，确保防火墙放行了 8069 端口。ubuntu 下查看 ufw 防火墙以及放行的命令如下。

#查看防火墙状态

`sudo ufw status`

#放行 8069 端口

`sudo ufw allow 8069`

odoo 服务启动后，需要尽快访问该网址，以初始化数据库以及配置初始的管理员邮箱与密