

如何在 CentOS 7.x 中安装 OpenERP (Odoo)

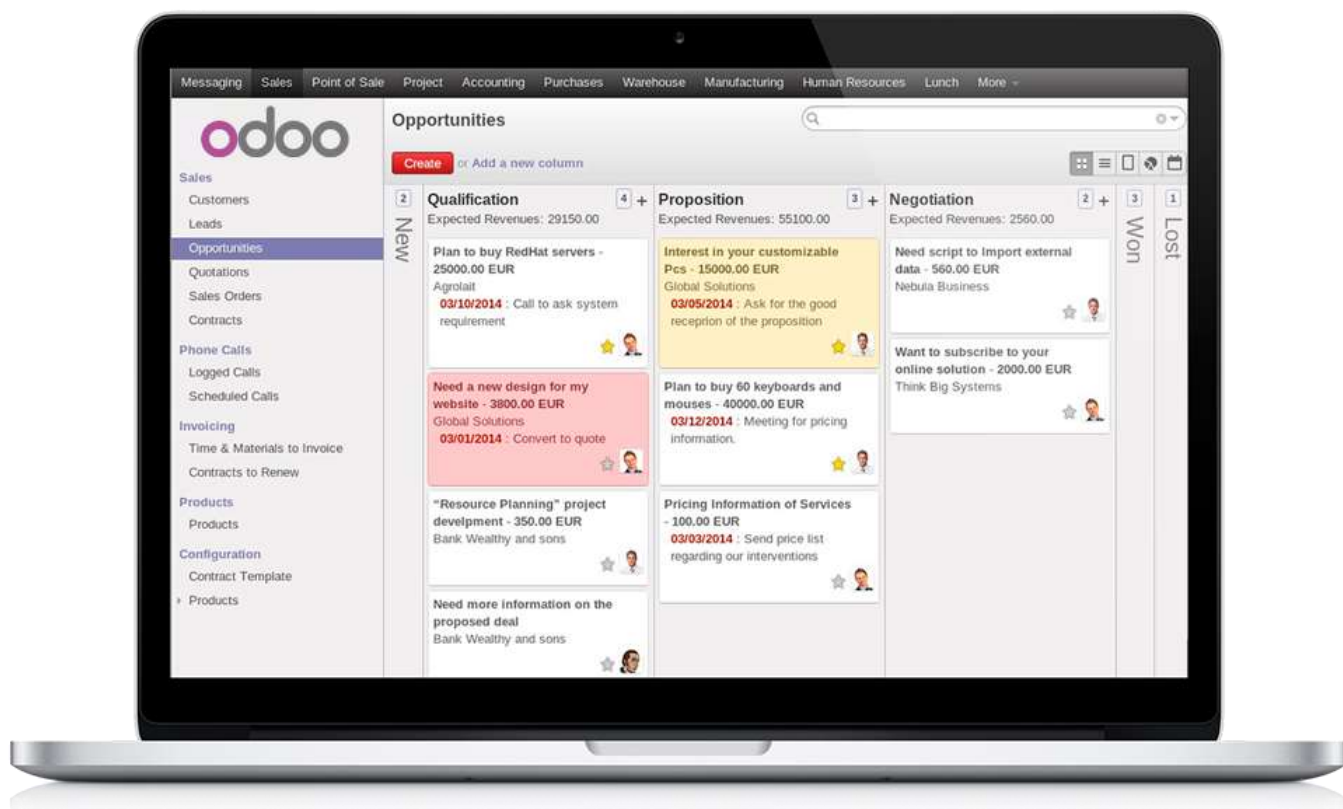
编译自: <http://linuxide.com/linux-how-to/setup-openerp-odoo-centos-7/> 作者: Arun Pyasi

原创: LCTT <https://linux.cn/article-5583-1.html> 译者: geekpi

本文地址: <https://linux.cn/article-5583-1.html>

各位好, 这篇教程关于的是如何在 CentOS 7 中安装 Odoo (就是我们所知的 OpenERP)。你是不是在考虑为你的业务安装一个不错的 ERP (企业资源规划) 软件? 那么 OpenERP 就是你寻找的最好的程序, 因为它是一款为你的商务提供杰出特性的自由开源软件。

[OpenERP](#) 是一款自由开源的传统的 OpenERP (企业资源规划), 它包含了开源 CRM、网站构建、电子商务、项目管理、计费账务、POS、人力资源、市场、生产、采购管理以及其它模块用于提高效率及销售。Odoo 中的应用可以作为独立程序使用, 它们也可以无缝集成到一起, 因此你可以在安装几个程序来得到一个全功能的开源 ERP。



因此, 下面是在你的 CentOS 上安装 OpenERP 的步骤。

1. 安装 PostgreSQL

首先, 首先我们需要更新 CentOS 7 的软件包来确保是最新的包, 补丁和安全更新。要更新我们的系统, 我们要在 shell 下运行下面的命令。

1. # yum clean all
2. # yum update

3. #yum install wget

4. #rpm -ivh [http://sourceforge.net/projects/wkhtmltopdf/files/0.12.2.1/wkhtmltox-0.12.2.1_linux-](http://sourceforge.net/projects/wkhtmltopdf/files/0.12.2.1/wkhtmltox-0.12.2.1_linux-centos7-amd64.rpm/download)

[centos7-amd64.rpm/download](http://download.gna.org/wkhtmltopdf/0.12/0.12.2.1/wkhtmltox-0.12.2.1_linux-centos7-amd64.rpm) 或者

http://download.gna.org/wkhtmltopdf/0.12/0.12.2.1/wkhtmltox-0.12.2.1_linux-centos7-amd64.rpm(两个链

接均可,如果不行,可以先下载,再安装)

安装 wkhtmltopdf (软件需要 pdf 转换)

5. 安装中文字体

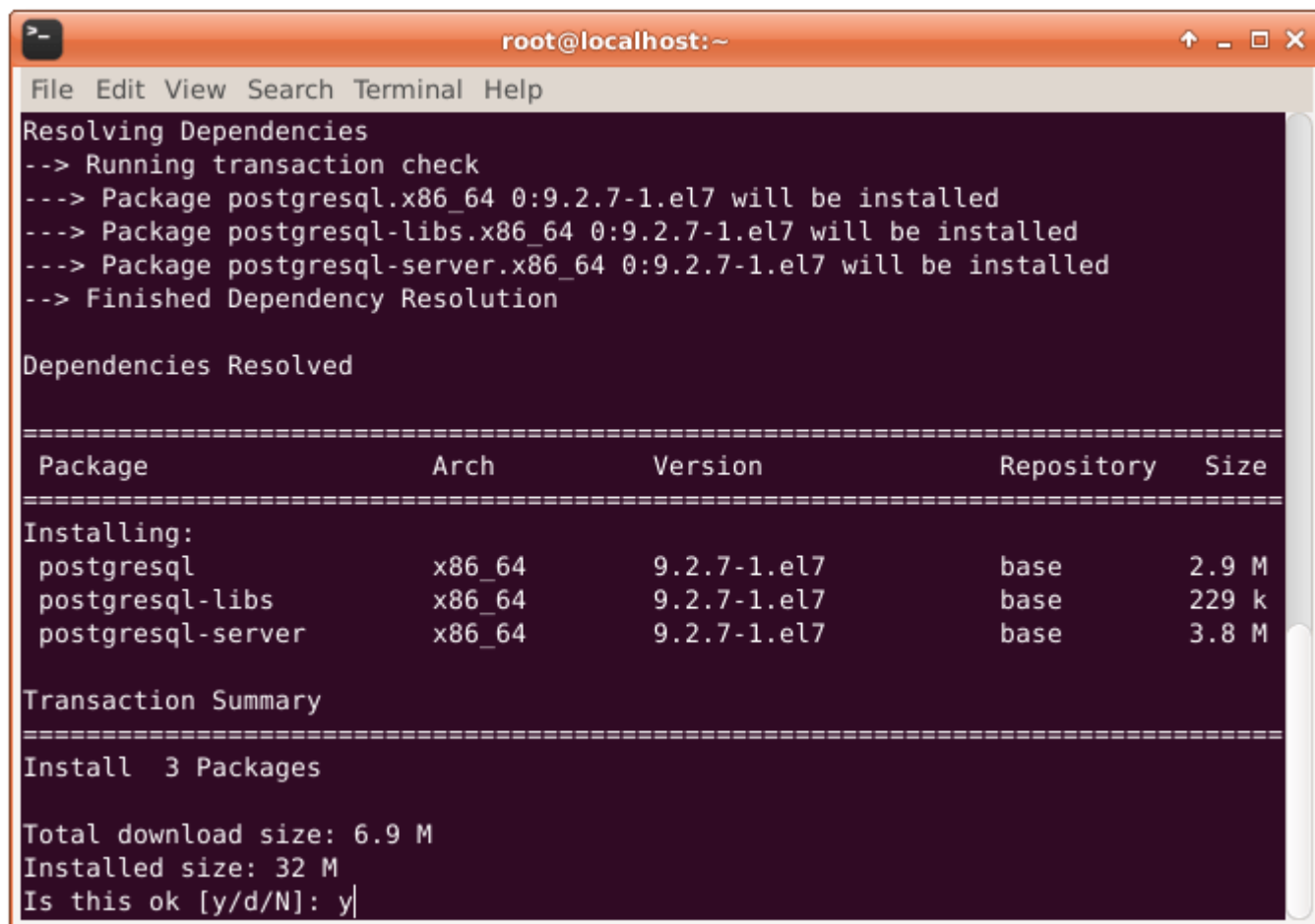
yum search fonts 查找字体

yum install 字体名称 安装前面查找到的中文字体名称 (建议安装以下字体)

yum install wqy-unibit-fonts.noarch wqy-zenhei-fonts.noarch

现在我们要安装 PostgreSQL, 因为 OpenERP 使用 PostgreSQL 作为它的数据库。要安装它, 我们需要运行下面的命令。

1. # yum install postgresql postgresql-server postgresql-libs



```
root@localhost:~  
File Edit View Search Terminal Help  
Resolving Dependencies  
--> Running transaction check  
---> Package postgresql.x86_64 0:9.2.7-1.el7 will be installed  
---> Package postgresql-libs.x86_64 0:9.2.7-1.el7 will be installed  
---> Package postgresql-server.x86_64 0:9.2.7-1.el7 will be installed  
--> Finished Dependency Resolution  
  
Dependencies Resolved  
  
=====
```

Package	Arch	Version	Repository	Size
Installing:				
postgresql	x86_64	9.2.7-1.el7	base	2.9 M
postgresql-libs	x86_64	9.2.7-1.el7	base	229 k
postgresql-server	x86_64	9.2.7-1.el7	base	3.8 M

```
=====
```

Transaction Summary

=====

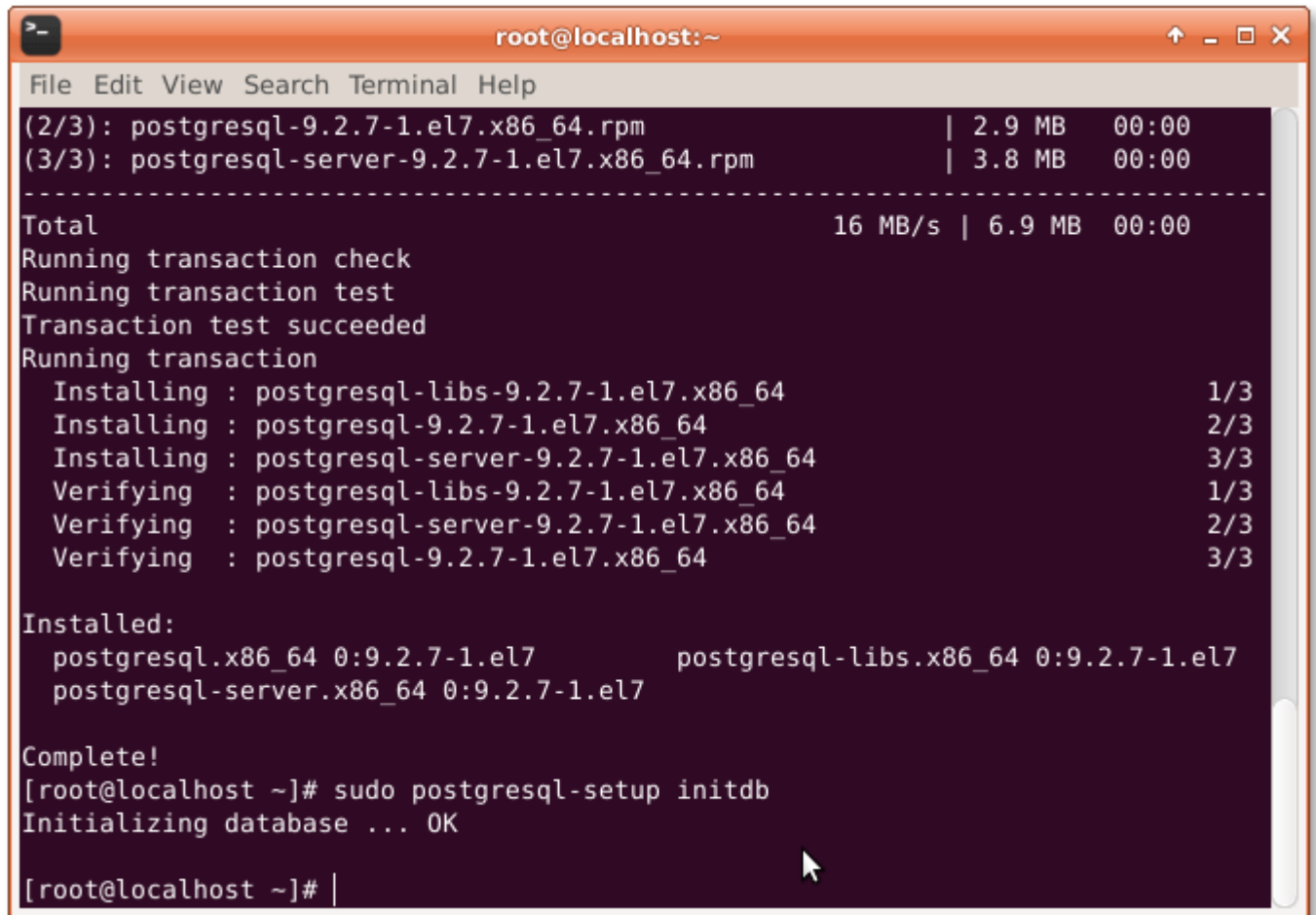
Install 3 Packages

Total download size: 6.9 M
Installed size: 32 M
Is this ok [y/d/N]: y

Installing postgresql

安装完成后，我们需要用下面的命令初始化数据库。

1. # postgresql-setup initdb
2. 或者 # service postgresql initdb



```
root@localhost:~
File Edit View Search Terminal Help
(2/3): postgresql-9.2.7-1.el7.x86_64.rpm | 2.9 MB 00:00
(3/3): postgresql-server-9.2.7-1.el7.x86_64.rpm | 3.8 MB 00:00
-----
Total 16 MB/s | 6.9 MB 00:00
Running transaction check
Running transaction test
Transaction test succeeded
Running transaction
  Installing : postgresql-libs-9.2.7-1.el7.x86_64 1/3
  Installing : postgresql-9.2.7-1.el7.x86_64 2/3
  Installing : postgresql-server-9.2.7-1.el7.x86_64 3/3
  Verifying : postgresql-libs-9.2.7-1.el7.x86_64 1/3
  Verifying : postgresql-server-9.2.7-1.el7.x86_64 2/3
  Verifying : postgresql-9.2.7-1.el7.x86_64 3/3

Installed:
  postgresql.x86_64 0:9.2.7-1.el7 postgresql-libs.x86_64 0:9.2.7-1.el7
  postgresql-server.x86_64 0:9.2.7-1.el7

Complete!
[root@localhost ~]# sudo postgresql-setup initdb
Initializing database ... OK

[root@localhost ~]# |
```

Intializing postgresql

我们接着设置 PostgreSQL 来使它每次开机启动。

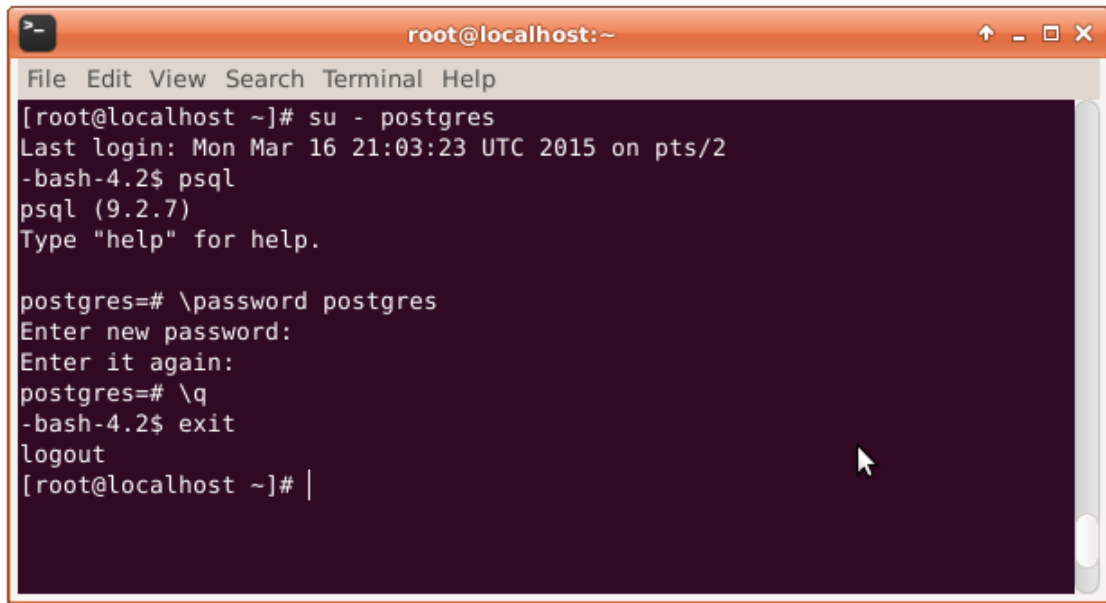
1. # systemctl enable postgresql
2. # systemctl start postgresql

或者 chkconfig postgresql on，然后重启下

因为我们还没有为用户“postgresql”设置密码，我们现在设置。

1. # su - postgres
2. \$ psql
3. postgres=# \password postgres
4. postgres=# \q

5. # exit

A terminal window titled 'root@localhost:~' with a menu bar (File, Edit, View, Search, Terminal, Help). The terminal shows the following commands and output:

```
[root@localhost ~]# su - postgres
Last login: Mon Mar 16 21:03:23 UTC 2015 on pts/2
-bash-4.2$ psql
psql (9.2.7)
Type "help" for help.

postgres=# \password postgres
Enter new password:
Enter it again:
postgres=# \q
-bash-4.2$ exit
logout
[root@localhost ~]# |
```

setting password postgres

2. 设置 Odoo 仓库

在初始化数据库初始化完成后，我们要添加 EPEL（企业版 Linux 的额外包）到我们的 CentOS 中。Odoo（或者 OpenERP）依赖的 Python 运行时环境以及其他包没有包含在标准仓库中。这样我们要为企业版 Linux 添加额外的包仓库支持来解决 Odoo 所需要的依赖。要安装完成，我们需要运行下面的命令。

```
# yum install epel-release
# yum install python-pip （不要）
# pip install xlwt gdata pycogreen (report_xls 模块需要) pip install nodejs
# yum install yum-utils
# yum install -y babel libxslt-python pychart python-feedparser python-mock
python-openid python-passlib python-psutil python-simplejson python-unittest2
python-vobject python-yaml python-magic reportlab python-pillow pyparsing
python-docutils python-jinja2 python-ldap python-mako python-psycopg2 python-
reportlab python-requests python-werkzeug pytz
# pip install -upgrade pip
# pip install reportlab --upgrade(安装失败)
# pip install pysftp(安装失败)
```

```
root@localhost:~  
File Edit View Search Terminal Help  
Loaded plugins: fastestmirror  
Loading mirror speeds from cached hostfile  
* base: mirrors.linode.com  
* extras: mirrors.linode.com  
* updates: mirrors.linode.com  
Resolving Dependencies  
--> Running transaction check  
--> Package epel-release.noarch 0:7-5 will be installed  
--> Finished Dependency Resolution  
  
Dependencies Resolved  
  
=====
```

Package	Arch	Version	Repository	Size
Installing: epel-release	noarch	7-5	extras	14 k

```
=====
```

Transaction Summary
=====

Install 1 Package

Total download size: 14 k
Installed size: 24 k
Is this ok [y/d/N]: y

Installing EPEL Release

现在，安装 EPEL 后，我们现在使用 yum-config-manager 添加 Odoo（OpenERP）的仓库。

5. # yum-config-manager --add-

repo=https://nightly.odoo.com/8.0/nightly/rpm/odoo.repo

```
root@localhost:~  
File Edit View Search Terminal Help  
Total download size: 111 k  
Installed size: 323 k  
Is this ok [y/d/N]: y  
Downloading packages:  
yum-utils-1.1.31-25.el7_0.noarch.rpm | 111 kB 00:00:00  
Running transaction check  
Running transaction test  
Transaction test succeeded  
Running transaction  
Installing : yum-utils-1.1.31-25.el7_0.noarch 1/1  
Verifying : yum-utils-1.1.31-25.el7_0.noarch 1/1  
  
Installed:  
yum-utils.noarch 0:1.1.31-25.el7_0  
  
Complete!  
[root@localhost ~]# yum-config-manager --add-repo=https://nightly.odoo.com/8.0/nightly/rpm/odoo.repo  
Loaded plugins: fastestmirror  
adding repo from: https://nightly.odoo.com/8.0/nightly/rpm/odoo.repo  
grabbing file https://nightly.odoo.com/8.0/nightly/rpm/odoo.repo to /etc/yum.repos.d/odoo.repo  
odoo.repo | 155 B 00:00:00  
repo saved to /etc/yum.repos.d/odoo.repo  
[root@localhost ~]#
```

Adding OpenERP (Odoo) Repo

3. 安装 Odoo 8 (OpenERP)

在 CentOS 7 中添加 Odoo 8 (OpenERP) 的仓库后。我们使用下面的命令来安装 Odoo 8 (OpenERP)。

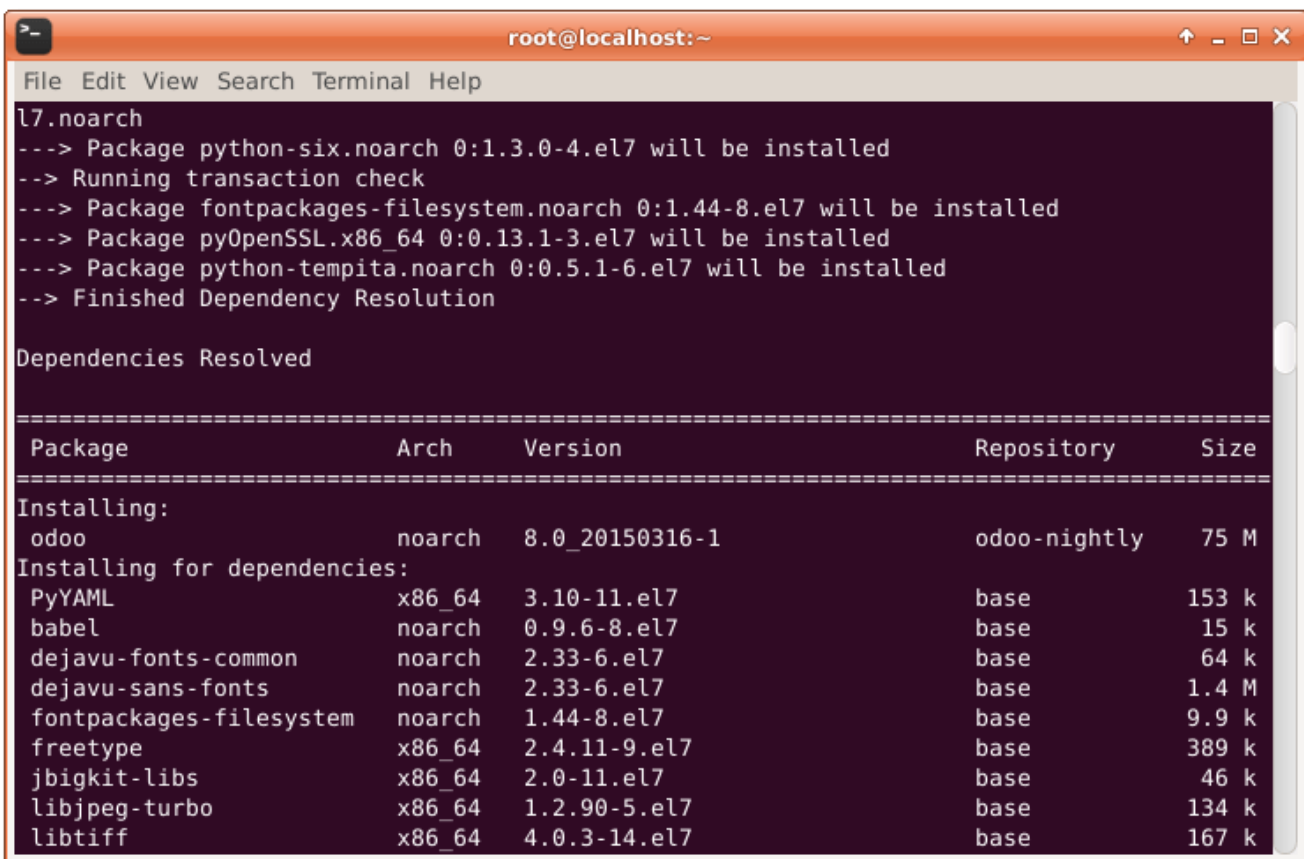
```
1. # yum install -y odoo
```

上面的命令会安装 odoo 以及必须的依赖的包。

如果需要安装指定的版本，可先将文件 copy 到 home 目录

通过命令 `rpm -ivh` 安装

```
[root@localhost /]# rpm -ivh home/proliant/odoo_8.0.20160305.noarch.rpm
```



```
l7.noarch
--> Package python-six.noarch 0:1.3.0-4.el7 will be installed
--> Running transaction check
--> Package fontpackages-filesystem.noarch 0:1.44-8.el7 will be installed
--> Package pyOpenSSL.x86_64 0:0.13.1-3.el7 will be installed
--> Package python-tempita.noarch 0:0.5.1-6.el7 will be installed
--> Finished Dependency Resolution

Dependencies Resolved

=====
Package                        Arch      Version                               Repository      Size
=====
Installing:
odoo                           noarch    8.0_20150316-1                       odoo-nightly    75 M
Installing for dependencies:
PyYAML                         x86_64    3.10-11.el7                           base            153 k
babel                          noarch    0.9.6-8.el7                           base            15 k
dejavu-fonts-common            noarch    2.33-6.el7                             base            64 k
dejavu-sans-fonts              noarch    2.33-6.el7                             base            1.4 M
fontpackages-filesystem        noarch    1.44-8.el7                             base            9.9 k
freetype                       x86_64    2.4.11-9.el7                           base            389 k
jbigkit-libs                   x86_64    2.0-11.el7                             base            46 k
libjpeg-turbo                  x86_64    1.2.90-5.el7                           base            134 k
libtiff                         x86_64    4.0.3-14.el7                           base            167 k
```

Installing odoo or OpenERP

现在我们使用下面的命令在每次启动后启动 Odoo 服务。

```
1. # systemctl enable odoo
```

```
2. # systemctl start odoo
```

```
root@localhost: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
python-markupsafe.x86_64 0:0.11-10.el7  
python-mock.noarch 0:1.0.1-5.el7  
python-openid.noarch 0:2.2.5-7.el7  
python-passlib.noarch 0:1.5.3-4.el7  
python-paste.noarch 0:1.7.5.1-9.20111221hg1498.el7  
python-pillow.x86_64 0:2.0.0-17.gitd1c6db8.el7  
python-psutil.x86_64 0:0.6.1-3.el7  
python-psycopg2.x86_64 0:2.5.1-3.el7  
python-reportlab.x86_64 0:2.5-9.el7  
python-requests.noarch 0:1.1.0-8.el7  
python-simplejson.x86_64 0:3.3.3-1.el7  
python-six.noarch 0:1.3.0-4.el7  
python-tempita.noarch 0:0.5.1-6.el7  
python-unittest2.noarch 0:0.5.1-6.el7  
python-urllib3.noarch 0:1.5-8.el7  
python-vobject.noarch 0:0.8.1c-8.el7  
python-werkzeug.noarch 0:0.9.1-2.el7  
pytz.noarch 0:2012d-5.el7  
  
Complete!  
[root@localhost ~]# systemctl enable odoo  
ln -s '/usr/lib/systemd/system/odoo.service' '/etc/systemd/system/multi-user.target.wants/odoo.service'  
[root@localhost ~]# systemctl start odoo  
[root@localhost ~]# |
```

Starting Odoo

4. 打开防火墙

因为 Odoo 使用 8069 端口，我们需要在防火墙中允许远程访问。我们使用下面的命令来在防火墙中允许 8069 端口访问。

1. # firewall-cmd --zone=public --add-port=8069/tcp --permanent
2. # firewall-cmd --reload

```
[root@localhost ~]# firewall-cmd --zone=public --add-port=8069/tcp --permanent  
success  
[root@localhost ~]# firewall-cmd --reload  
success  
[root@localhost ~]# |
```

Allowing firewall Port

添加 log 路径, nano /etc/odoo/openerp-server.conf

修改 db_password = False, 把等号后面的 False 改为你第三步配置 postgresQL 时设定的数据库密码。

添加 addons 路径


```
# vim etc/odoo/openerp-server.conf
```

```
[root@localhost ~]# vim /etc/odoo/openerp-server.conf
```

```
addons_path = /usr/lib/python2.7/dist-packages/openerp/addons
```

```
添加 addons_id = /opt/odoo/addons
```

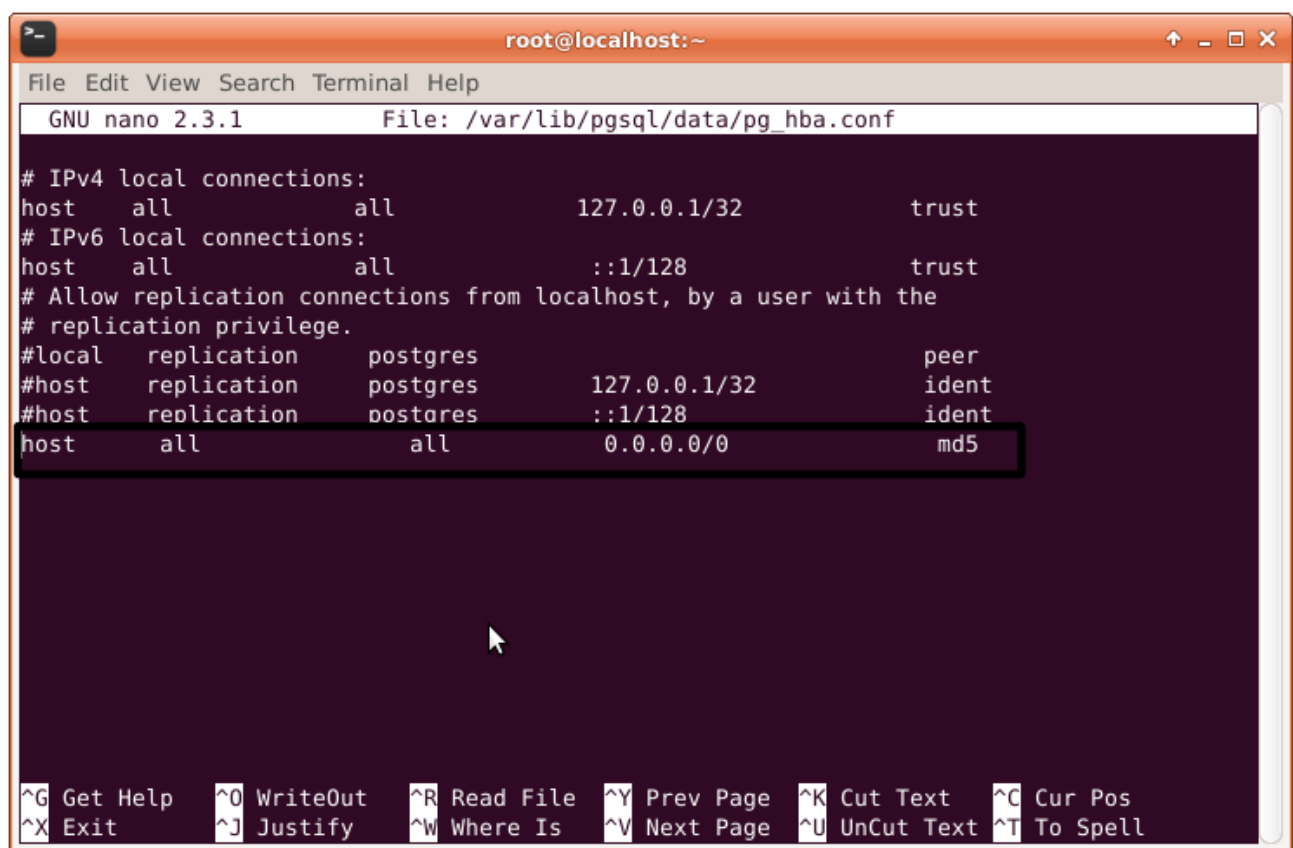
这样 odoo 程序会到我们个性化安装的 opt/odoo/addons 目录里面去读取模块。

我们还要指定 Odoo 往哪里写它的日志文件。在文件的末尾新加一行

```
logfile = /var/log/odoo/odoo-server.log
```

注意：默认情况下只有本地才允许连接数据库。如果我们要允许 PostgreSQL 的远程访问，我们需要在 pg_hba.conf 添加下面图片中一行

```
1、# nano /var/lib/pgsql/data/pg_hba.conf
```



```
root@localhost:~
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 2.3.1 File: /var/lib/pgsql/data/pg_hba.conf

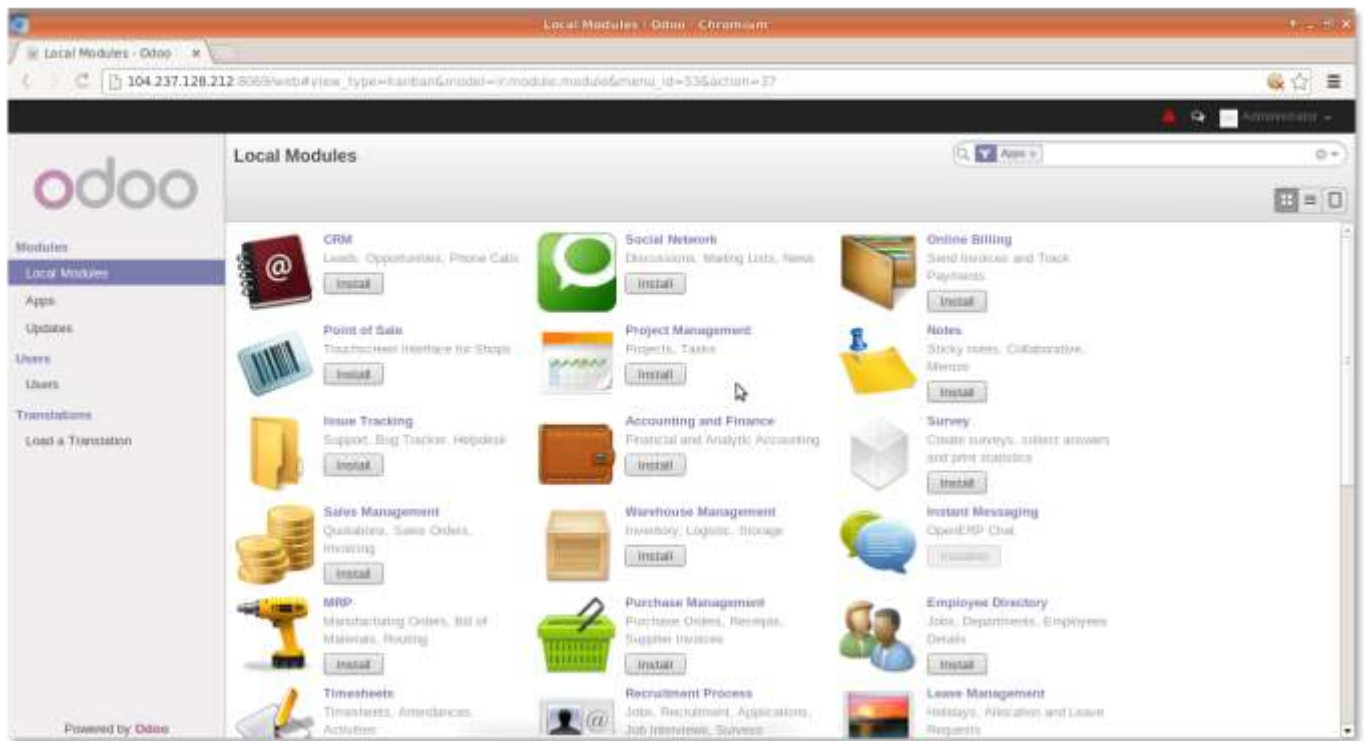
# IPv4 local connections:
host    all             all             127.0.0.1/32      trust
# IPv6 local connections:
host    all             all             ::1/128          trust
# Allow replication connections from localhost, by a user with the
# replication privilege.
#local   replication     postgres                               peer
#host     replication     postgres          127.0.0.1/32      ident
#host     replication     postgres          ::1/128          ident
host     all             all             0.0.0.0/0         md5

^G Get Help  ^O WriteOut  ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text   ^C Cur Pos
^X Exit      ^J Justify   ^W Where Is  ^V Next Page ^U UnCut Text ^T To Spell
```

Allowing Remote Access postgres

5. Web 接口

我们已经在 CentOS 7 中安装了最新的 Odoo 8 (OpenERP)，我们可以在浏览器中输入 `http://ip-address:8069` 来访问 Odoo。接着，我们要做的第一件事就是创建一个新的数据库和新的密码。注意，主密码默认是 'admin'。接着，我们可以在面板中输入用户名和密码。



Odoo Panel

总结

Odoo 8 (OpenERP) 是世界上最好的开源 ERP 程序。OpenERP 是由许多模块组成的针对商务和公司的完整 ERP 程序，我们已经把它安装好了。因此，如果你有任何问题、建议、反馈请在下面的评论栏写下。谢谢你！享受 OpenERP (Odoo 8) 吧：-)

via: <http://linuxide.com/linux-how-to/setup-openerp-odoo-centos-7/>

作者: [Arun Pyasi](#) 译者: [geekpi](#) 校对: [wxy](#)

本文由 [LCTT](#) 原创翻译, [Linux 中国](#) 荣誉推出