

# Odoo系统管理员操作指南

*构建稳健的服务环境，让您的资源充分释放！*

上海-老杨（杨浔波） 著

291525012@qq.com

# 目标

---

这一学习的目的是为部署和维护 odoo 并提供良好的实践，使用 Linux 系统，为企业提供更大的业务，从一个系统到多个系统的多个 odoo 到一个 odoo。

我们还将部署工具来监视服务器，跟踪性能瓶颈， ...

从一个虚拟机到多个docker容器，从一个自托管服务器到一个云实例，有很多方法可以部署odoo。我们将使用推荐的方法来使用尽可能少的层，因为您添加的每一层都需要掌握它。

## 建议学习计划

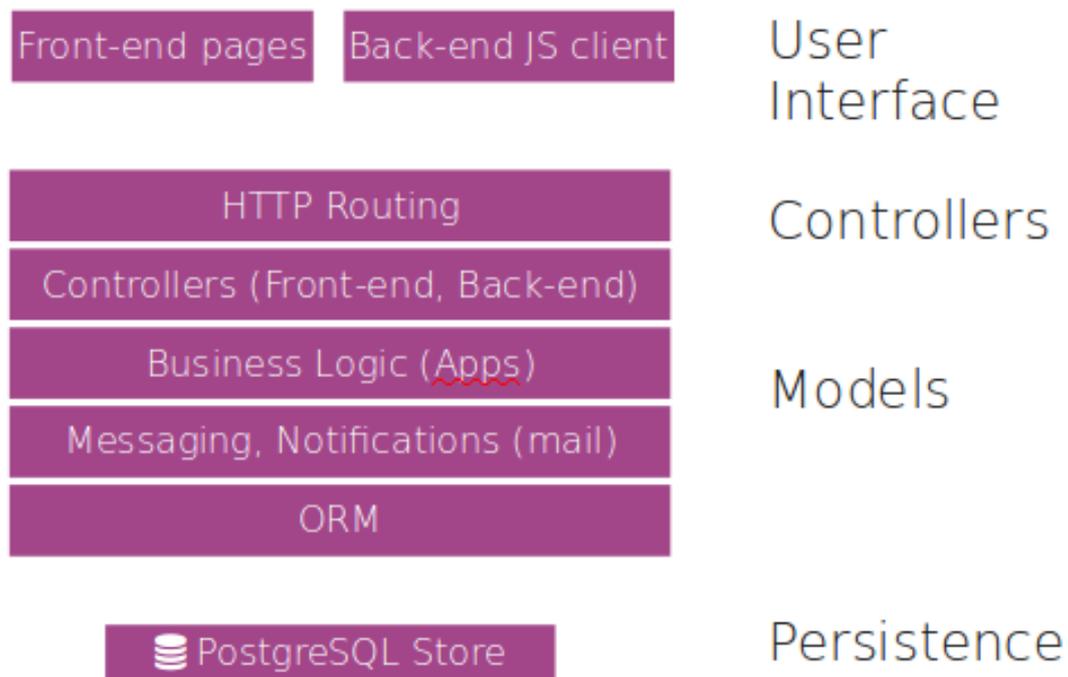
---

Day 1	Day 2
安装 PostgreSQL	Nginx 进阶技术
安装 Odoo	PostgreSQL 配置
安装 NGinx	数据复制
Odoo 配置	负载均衡
Odoo 命令行	Etherpad

Day 1	Day 2
演练	备份技术
	监控技术

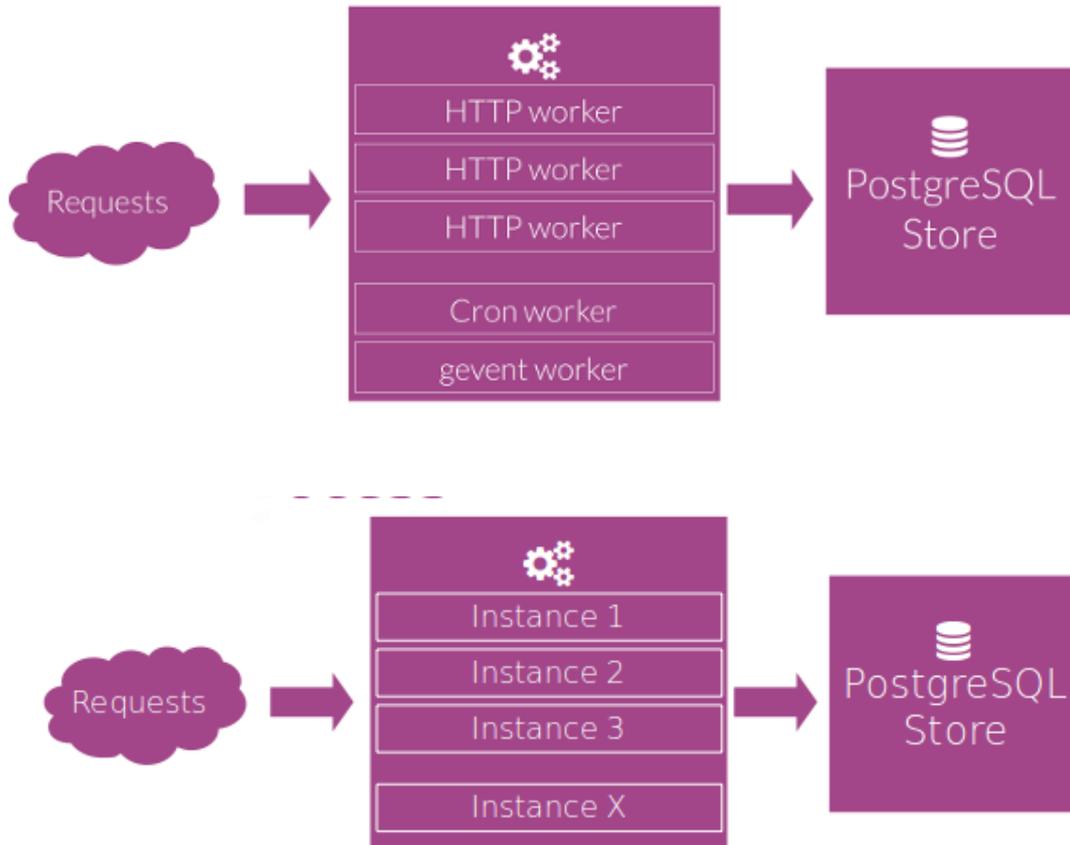
## Odoo架构

从 web 浏览器到 PostgreSQL, 很多层与其他的层相互作用, 以处理数据。



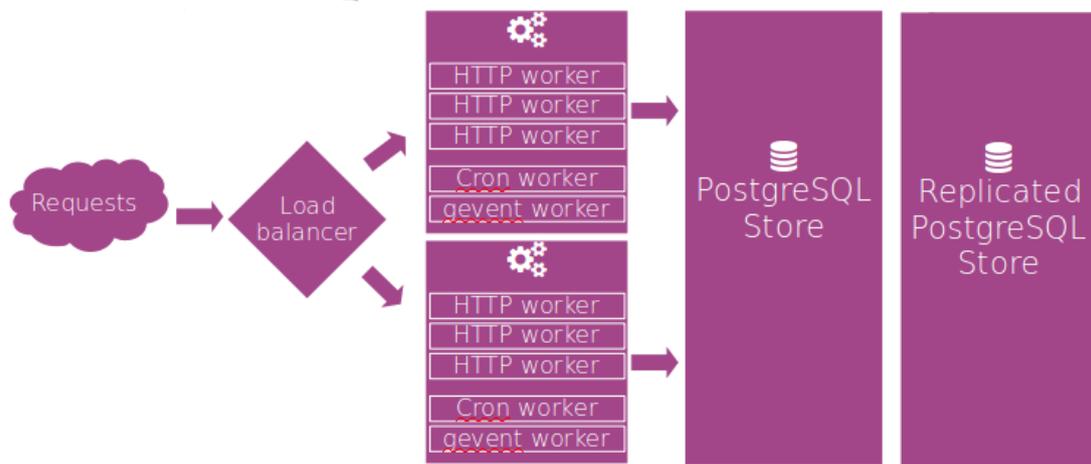
## 单服务器

易于理解和部署，这是最常见的情况。实例或多个实例。



## 多个服务器

更难部署和维护，需要更高的系统管理技能，建议用于容错和数据量较大的业务场景。



## 混合环境

在这两种配置之间，有大量的部署场景，这取决于需求。永远记住，你需要一个生产系统和一个测试系统。

测试系统不必与生产系统完全相同，但必须使用相同的体系环境与操作系统结构。

不要在测试和生产环境之间使用共享服务器，在测试时避免性能瓶颈，允许重新启动测试而不停止服务。

## 温馨提示

---

保持愚蠢和简单

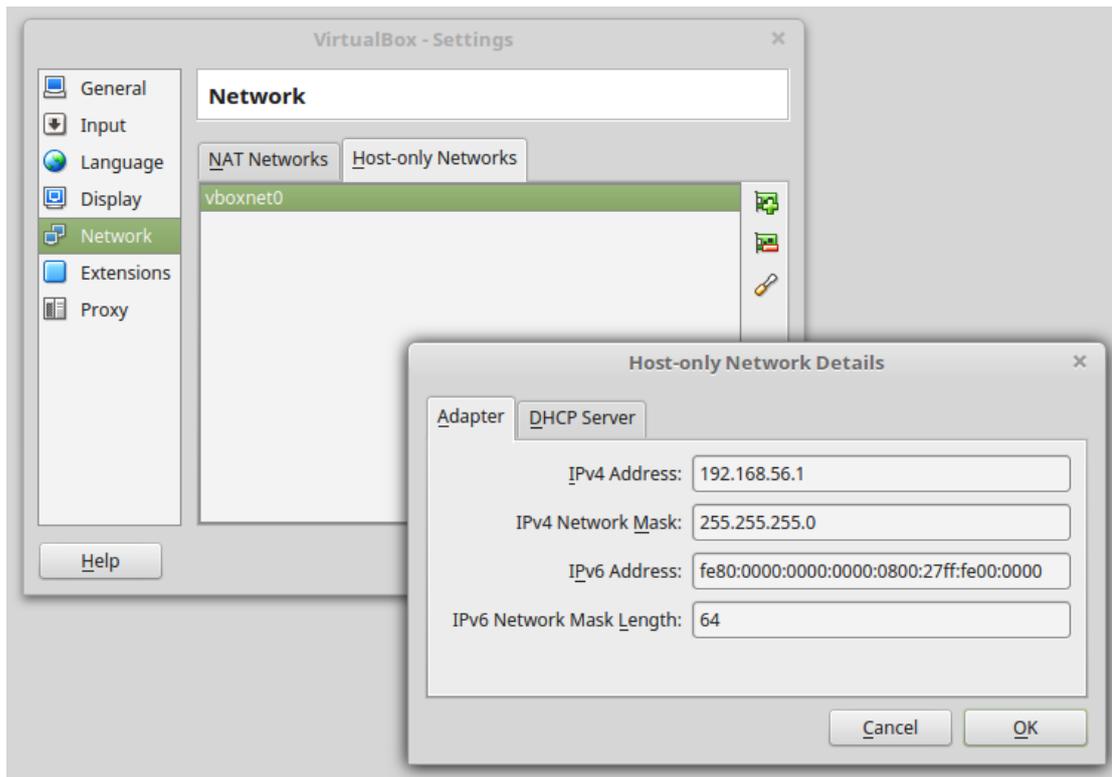
记住，您需要一个稳定和可维护的系统。你添加的每一层都需要知识。不要添加不必要的层。例如，可以是一个复制的数据库，没有人能够监视它或从失败中轻松地恢复，在失败的情况下比在单个服务器场景中造成更大的停机时间。

## 小业务系统需求

---

您已经创建了许多虚拟机，Ubuntu 16.04 安装了一个运行的 SSH 服务器，就像您在一个数据中心中订购了一台机器所收到的那样。所有这些机器被配置成使用 192.168.56.x 专用网络连接彼此。

您应该在VirtualBox中配置这个私有网络，并将192.168.56.1设置为这个私有网络中的机器ip地址。



## SSH

通过ssh使用关键身份验证使服务器可用，ssh使用密钥身份验证。你应该：

- 允许用户使用关键认证。
- 允许 dsa keyspermit dsa 密钥。

```
$ sudo vi /etc/ssh/sshd_config
```

```
AuthorizedKeysFile    %h/.ssh/authorized_keys  
PubkeyAcceptedKeyTypes ssh-dss
```

## 有SSH密钥

---

Github 要求对私有存储库(企业)进行用户身份验证。由于使用 https 需要为每个 fetch 输入用户/密码, 使用 github 更容易使用 ssh auth。

您可以选择使用 dsa 或 rsa, 密钥必须添加到您的 github 帐户, 并且必须是密码保护。

```
$ ssh-keygen -t rsa -N odoo!
```

## 需要一些工具

---

我们需要一些工具来检查系统, 例如 htop 进行过程检查, git 用于克隆 odoo 源, iotop 和 systat 检查 I/O。其他的将在必要的时候安装。

```
$ sudo apt-get install git htop iotop sysstat
```

## 解决地区问题

---

您可能在执行 apt 之类的命令时看到了语言环境问题, 这可以通过添加所需的命令来解决。

```
$ sudo locale-gen "en_US.UTF-8"  
$ sudo dpkg-reconfigure locales  
$ export LC_ALL="en_US.UTF-8"
```

```
$ sudo vi /etc/environment
```

```
PATH="/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local/games"  
LC_ALL=en_US.UTF-8  
LANG=en_US.UTF-8
```