在全面开始进行Odoo的二次开发之前,必须要搭建开发环境

在本章节的笔记中,将会着重记录一下内容:

1. 如何在Debian 和 Ubantu 内核的Linux系统下搭建服务环境
2. 如何使用Git工具(Github)下载Odoo源码

**Odoo简介**

Odoo是由python语言编写而成,且其使用的存储数据库为PostgreSQL.

要使用Odoo,

1. **必须要安装Python环境 --> Odoo 10.0使用Python2.7**
2. **必须安装PostgreSQL**

Odoo的源码可以在Github上下载,网站提供zip , tar 等格式.

使用Git工具获取源码可以获得更好的下载,控制和更新应用的体验

**Odoo源码安装**

Odoo源码包的下载地址为 : <http://nightly.odoo.com/>

网站提供包括windows, Debian, CentOS, 源码tar包 等下载选择

**但是作为一名开发人员,使用GitHub下载更好,可以获得更好的版本控制和升级体验**

**Odoo源码安装步骤ll**

1. 创建用户: Odoo
2. 确认以Odoo用户的身份登陆系统

**$ whoami --> odoo**

**$ echo $HOME --> /home/odoo**

1. 系统更新

**$ sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade**

1. 安装Git工具

**$ sudo apt-get install git**

1. 安装postgresql

**$ sudo apt-get install -y postgresql**

1. 安装NodeJs和它的包管理工具

**$ sudo apt-get install npm nodejs node-less**

1. 安装less编译器

**$** **sudo npm install -g less less-plugin-clean-css**

自Odoo 9.0版本开始, 网页客户端需要less CSS编译器的支持

所以需要Node.js和npm

获取Odoo源码以及其依赖包

1. 创建Odoo工作目录 --> 确认当前工作目录为用户:Odoo的home目录下

**$ mkdir odoo-dev**

1. 进入刚创建的工作目录

**$ cd odoo-dev**

1. 使用Git工具克隆odoo源码到本地

**$** **git clone https://github.com/odoo/odoo.git -b 10.0 --depth=1**

-b 10.0 : 获取的版本号为:10.0

--depth=1 : 下载当前版本号的最新封包

1. 开始Odoo服务

**$ ~/odoo-dev/odoo/odoo-bin**