

Ubuntu 17.04 Server 安装图文详解教程

1.1.1 简介 – Ubuntu 17.04

2017 年 4 月，Canonical 发布了新版本的 GNU/Linux 发行版，Ubuntu 17.04 - 也被称为 Zesty Zapus。在这篇文章中，我们将重点关注其服务器版本，该版本带来了上一版本的一系列改进。发行说明中可以看到，Ubuntu Server 附带：qemu 2.8，libvirt 2.5，LXD 2.12，DPDK 16.11.1，OpenStack Ocata 和更新的 cloud-init。

Ubuntu 17.04 正式版发布及新特性 <http://www.linuxidc.com/Linux/2017-04/142784.htm>

[Ocata OpenStack](#) 的包括以下组件：

- OpenStack Identity – Keystone
- OpenStack Imaging – Glance
- OpenStack Block Storage – Cinder
- OpenStack Compute – Nova
- OpenStack Networking – Neutron
- OpenStack Telemetry – Ceilometer, Aodh and Gnocchi
- OpenStack Orchestration – Heat
- OpenStack Dashboard – Horizon
- OpenStack Object Storage – Swift
- OpenStack Database as a Service – Trove
- OpenStack DNS – Designate
- OpenStack Bare-metal – Ironic
- OpenStack Filesystem – Manila
- OpenStack Key Manager – Barbican

本教程将介绍安装 Ubuntu 17.04 服务器的过程。我们将在运行主机：RHEL 7 和 GNOME Boxes 的机器上创建的虚拟机上执行安装作为虚拟化工具（使用 QEMU）。在裸机上安装的步骤相同。

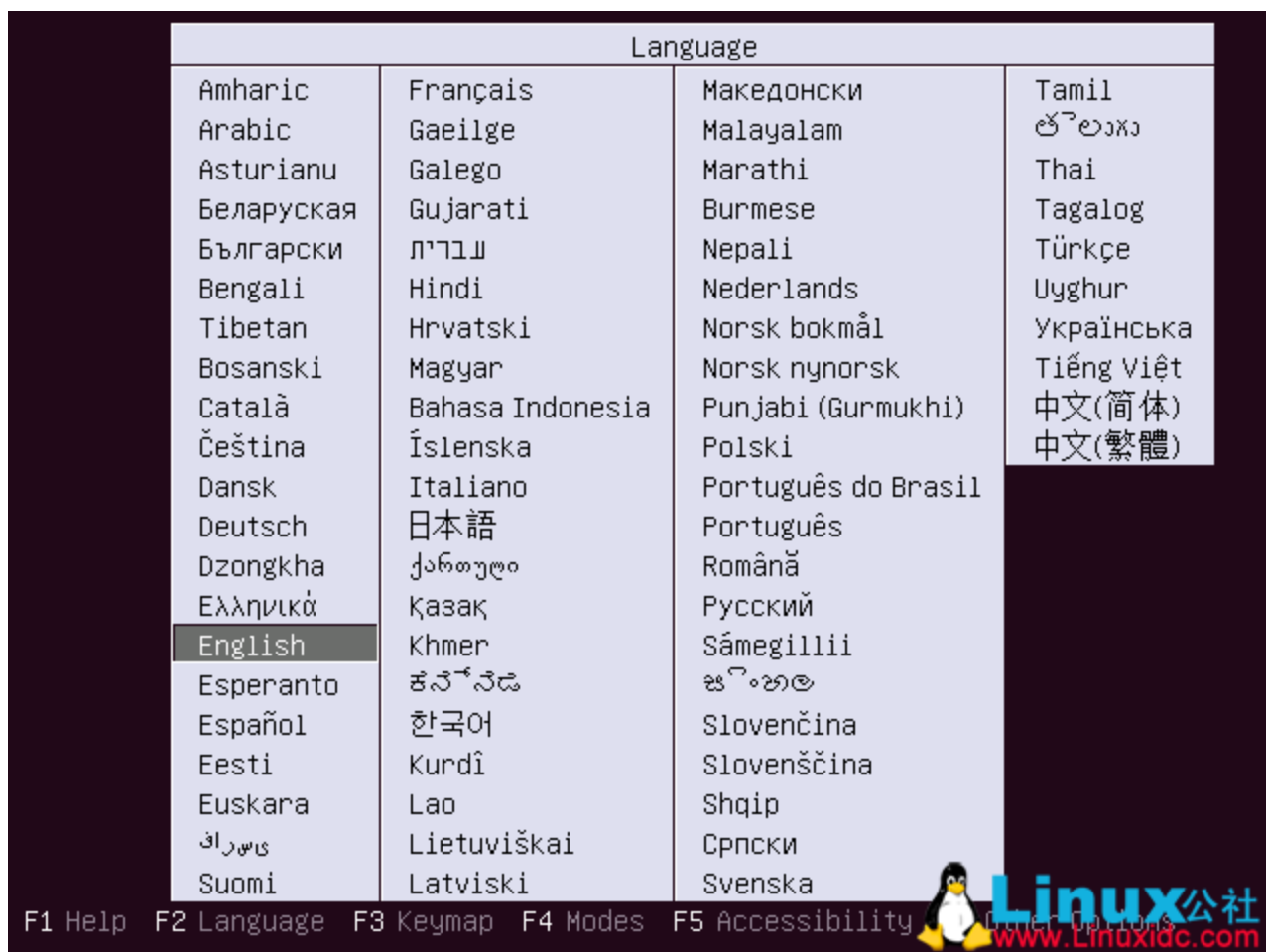
注意：Ubuntu 17.04 不是 LTS 版本。

1.1.2 安装

以下步骤将引导您完成 Ubuntu 17.04 服务器安装所需的步骤。

1.1.2.1 语言

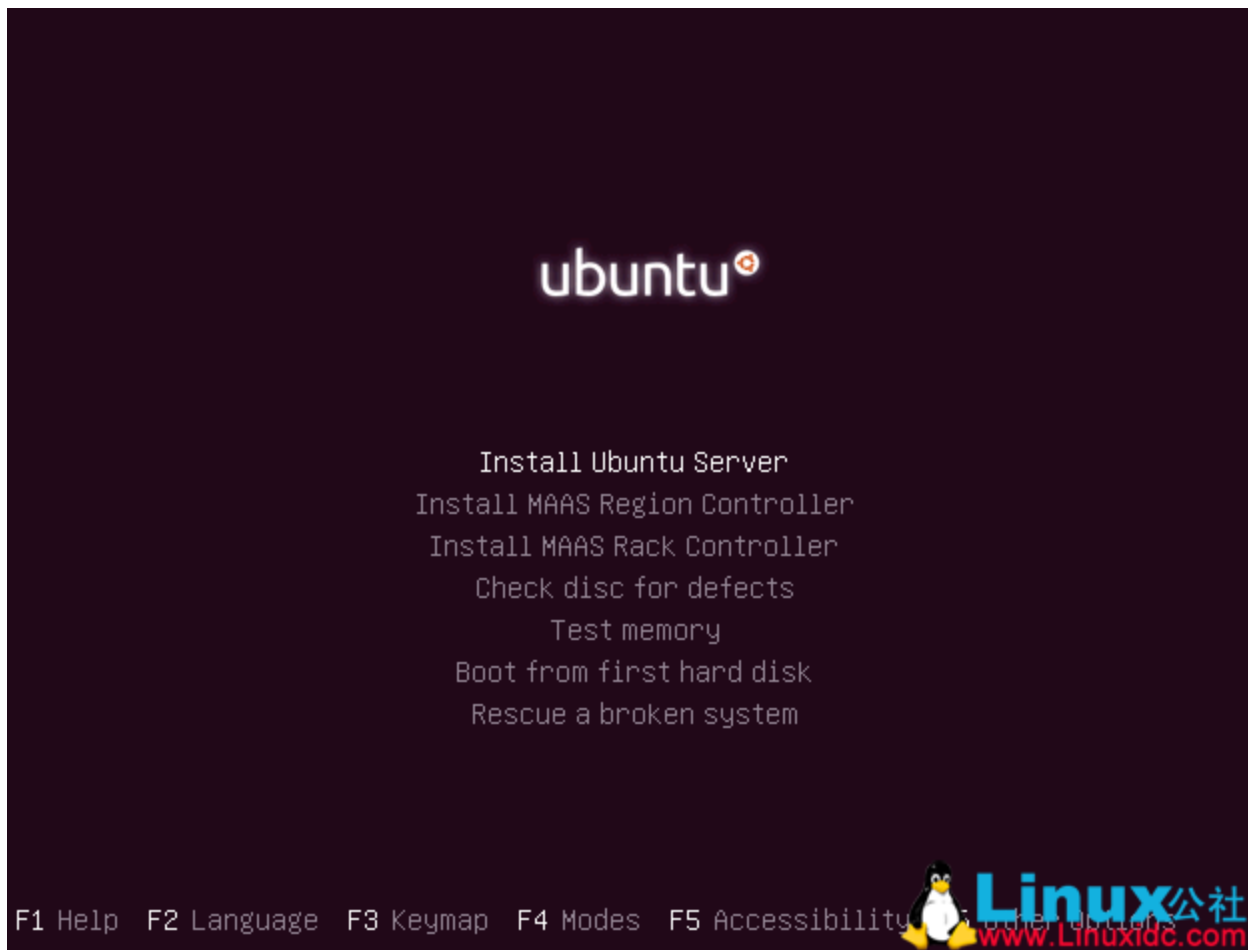
首先会出现的是语言面板。在这种情况下，我们会选择英语 *English*



按回车。

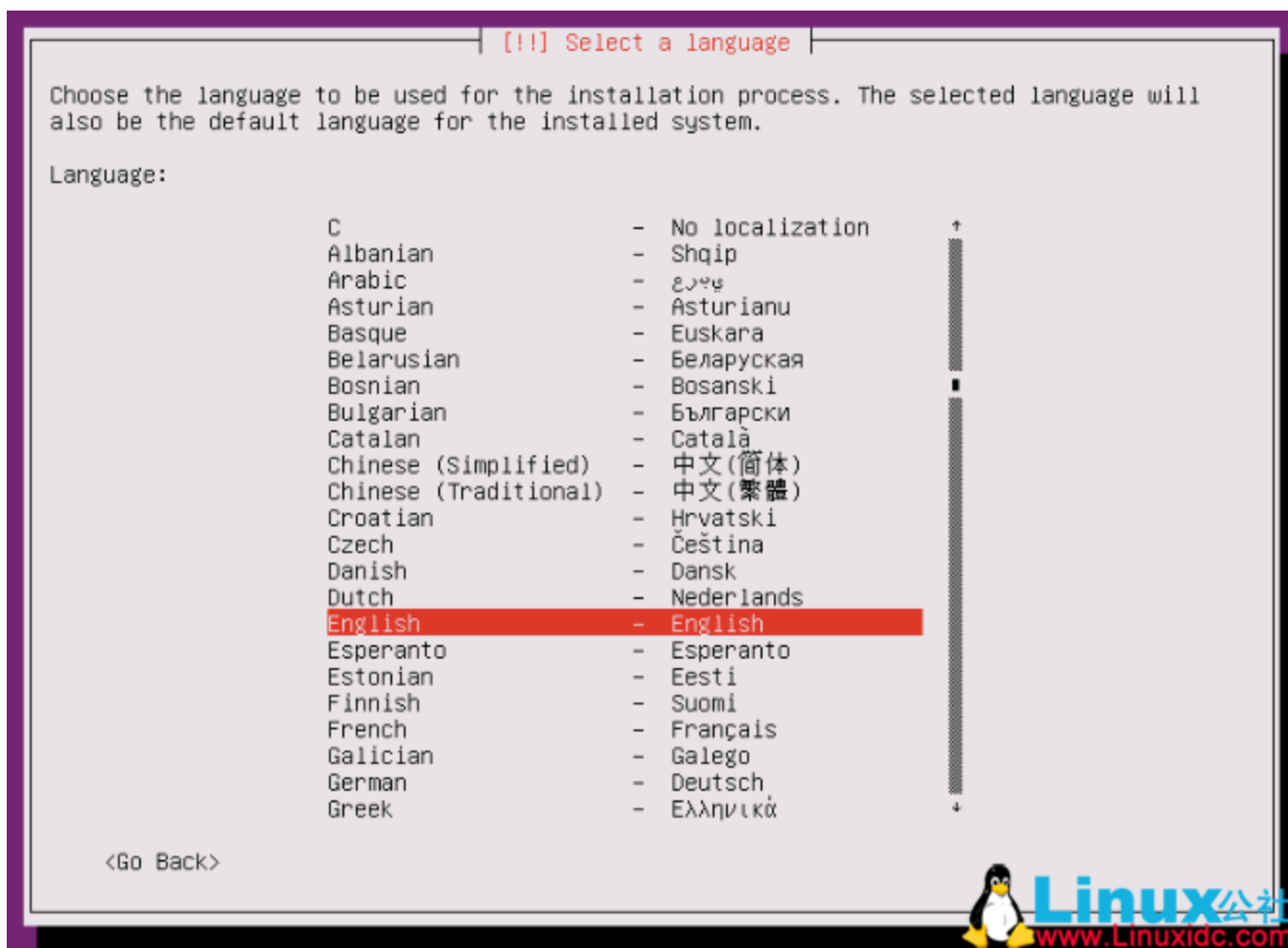
1.1.2.2 初始点

下一步是开始安装过程。选择安装 Ubuntu Server。



1.1.2.3 选择安装语言

现在，我们必须指定安装过程中将要使用的语言。我们会继续使用 **English**。



1.1.2.4 选择位置

现在，我们需要告诉 Ubuntu 我们所在的地方。在我们的例子中，我们将选择其他/欧洲/意大利。**other/Europe/Italy**。

[!!] Select your location

The selected location will be used to set your time zone and also for example to help select the system locale. Normally this should be the country where you live.

This is a shortlist of locations based on the language you selected. Choose "other" if your location is not listed.

Country, territory or area:

Antigua and Barbuda
Australia
Botswana
Canada
Hong Kong
India
Ireland
New Zealand
Nigeria
Philippines
Singapore
South Africa
United Kingdom
United States
Zambia
Zimbabwe
other

<Go Back>



[!!] Select your location

The selected location will be used to set your time zone and also for example to help select the system locale. Normally this should be the country where you live.

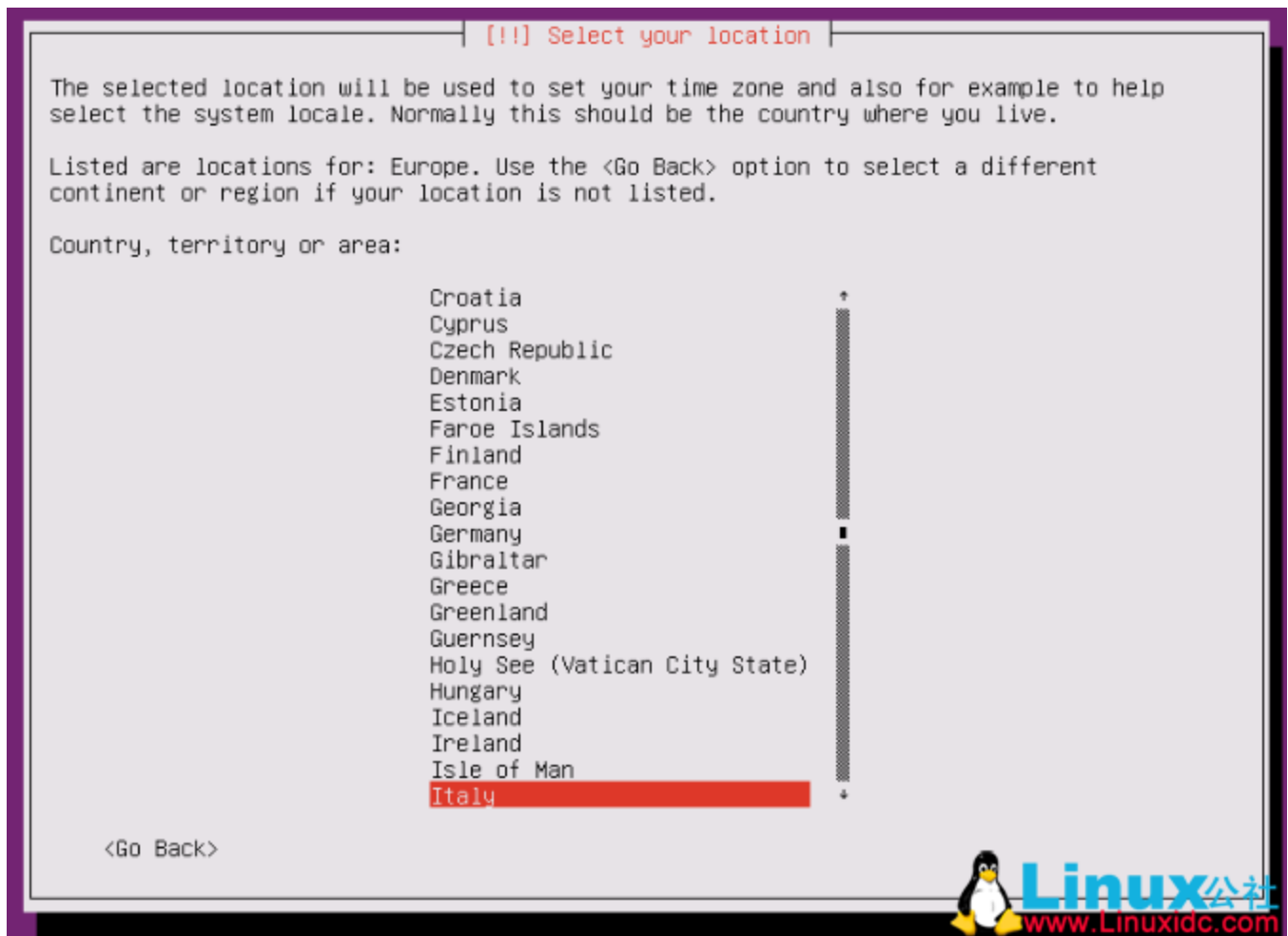
Select the continent or region to which your location belongs.

Continent or region:

Africa
Antarctica
Asia
Atlantic Ocean
Caribbean
Central America
Europe
Indian Ocean
North America
Oceania
South America
other

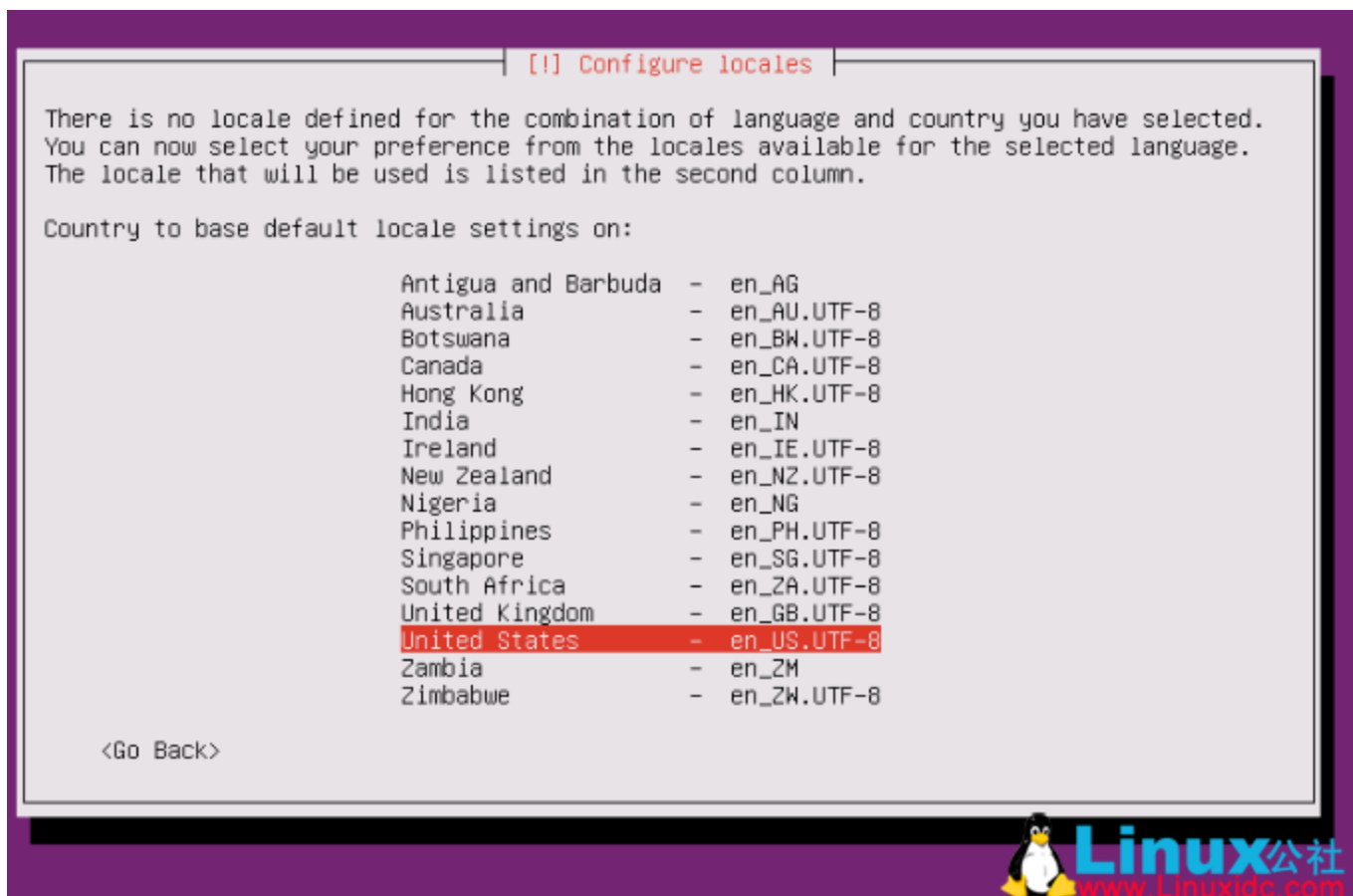
<Go Back>





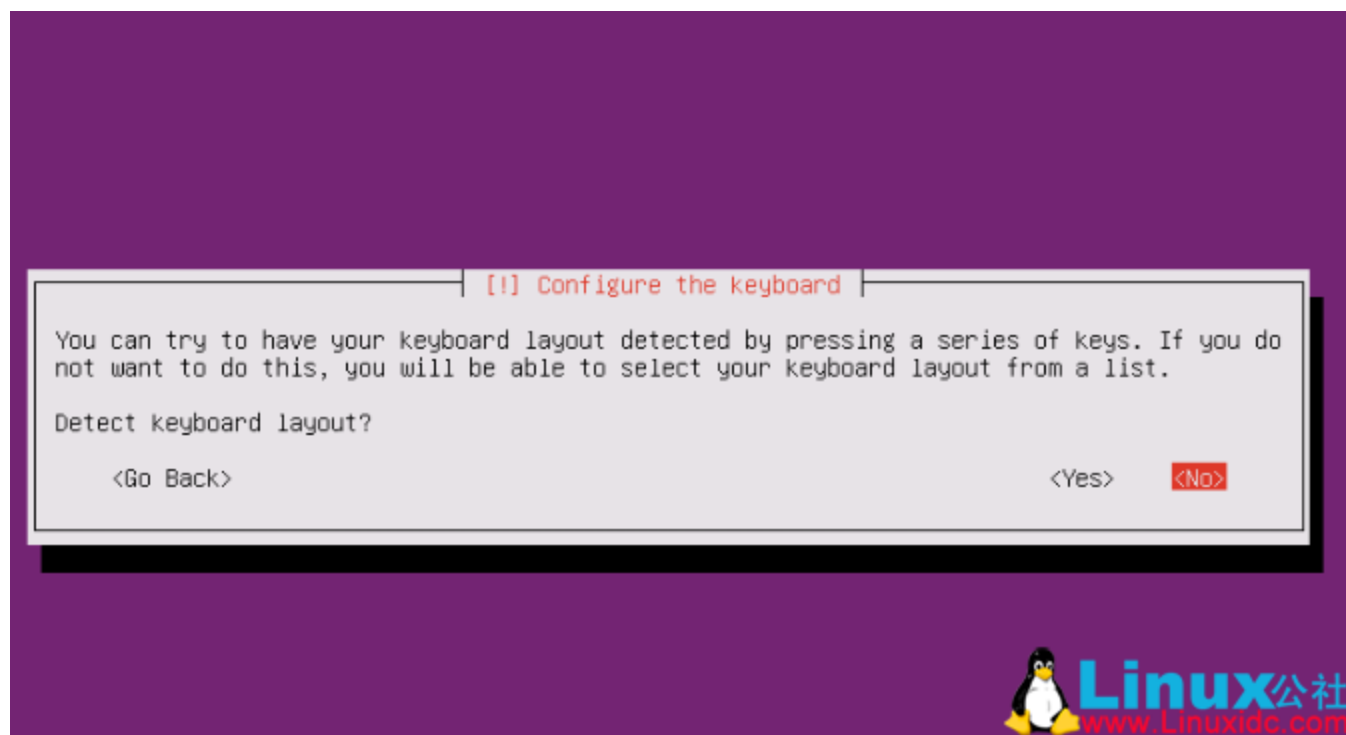
1.1.2.5 配置区域设置

选择区域设置。在我们的例子中，我们将使用 **en_US.UTF-8**。

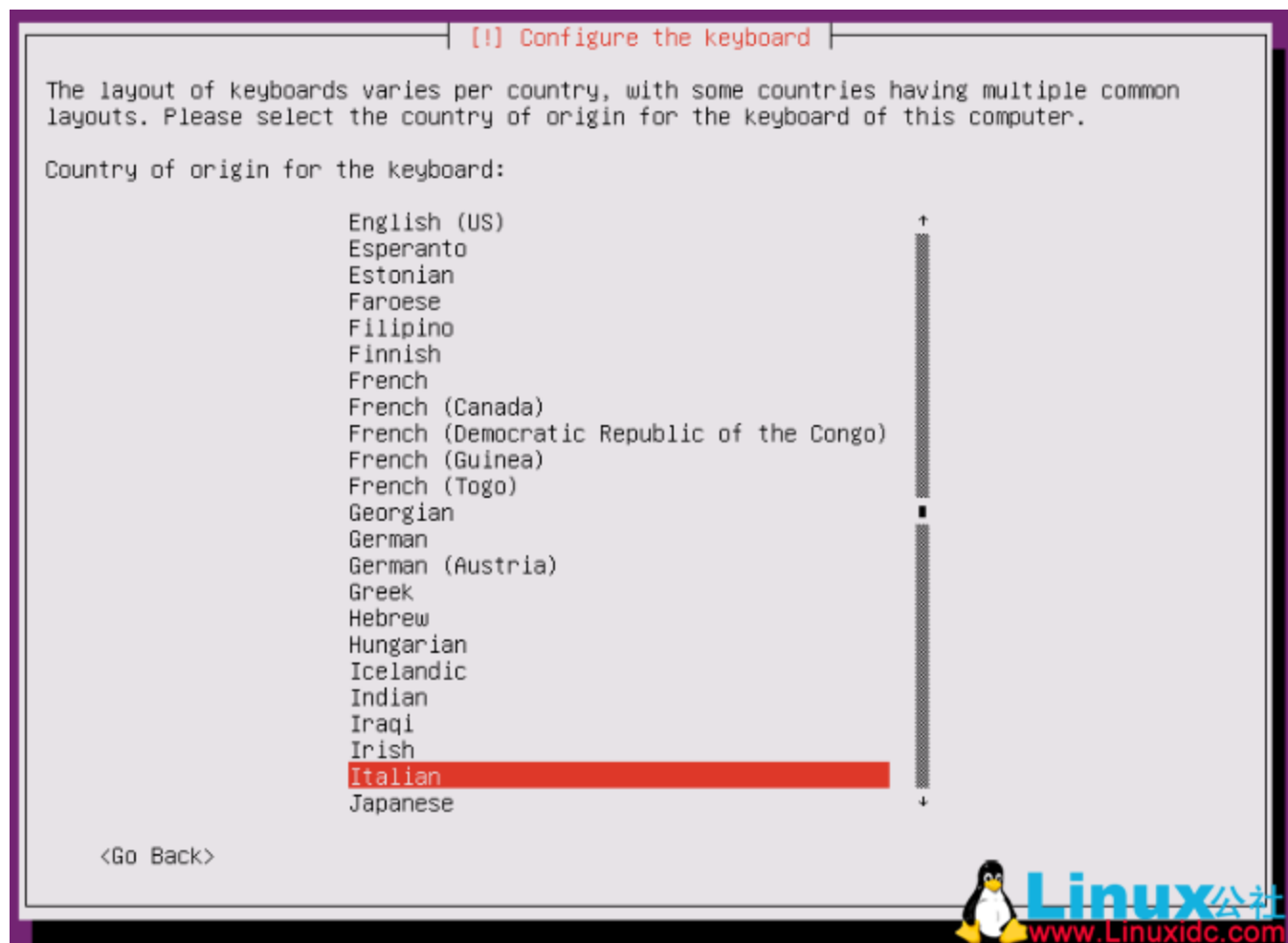


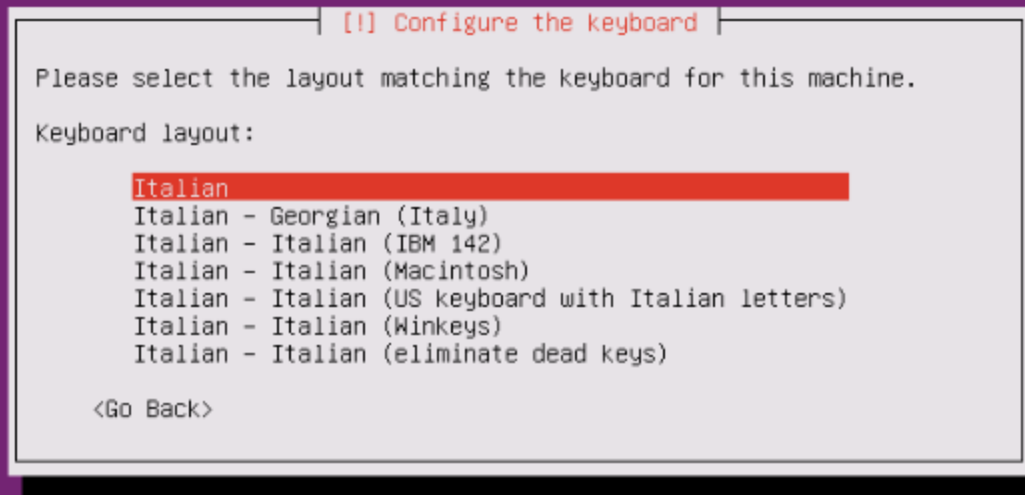
1.1.2.6 键盘布局

配置键盘布局。首先，安装程序将询问是否可以检测到布局。我们将在此选择否。No



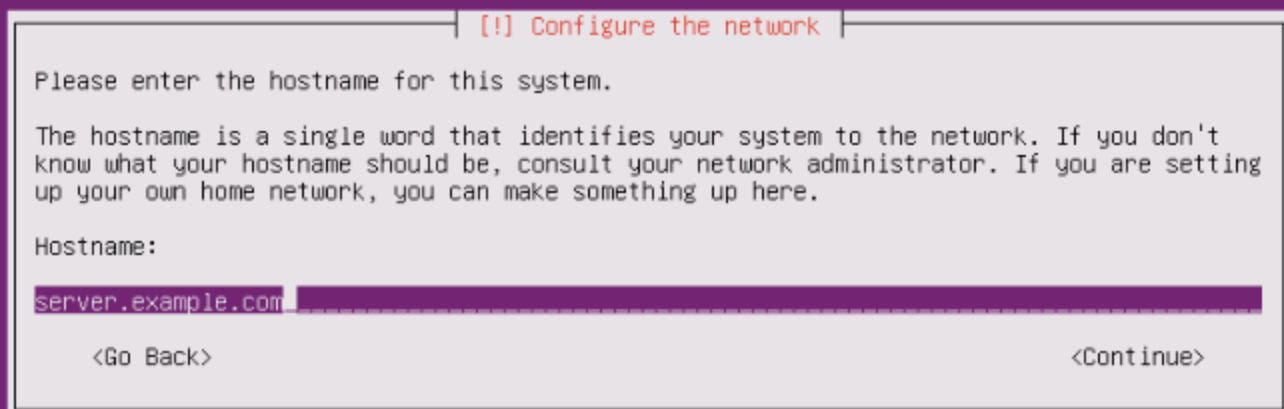
接下来，我们将选择意大利语版面 *Italian*。





1.1.2.7 主机名 Hostname

设置主机名。我们会用 **server.example.com**。



1.1.2.8 创建一个新账户

下一步是创建一个新的用户帐户。您需要用数据填写表单。

[[!]] Set up users and passwords

A user account will be created for you to use instead of the root account for non-administrative activities.

Please enter the real name of this user. This information will be used for instance as default origin for emails sent by this user as well as any program which displays or uses the user's real name. Your full name is a reasonable choice.

Full name for the new user:

Giuseppe Molica

<Go Back>

<Continue>



[[!]] Set up users and passwords

Select a username for the new account. Your first name is a reasonable choice. The username should start with a lower-case letter, which can be followed by any combination of numbers and more lower-case letters.

Username for your account:

gmolica

<Go Back>

<Continue>



输入新的密码

[[!]] Set up users and passwords

A good password will contain a mixture of letters, numbers and punctuation and should be changed at regular intervals.

Choose a password for the new user:

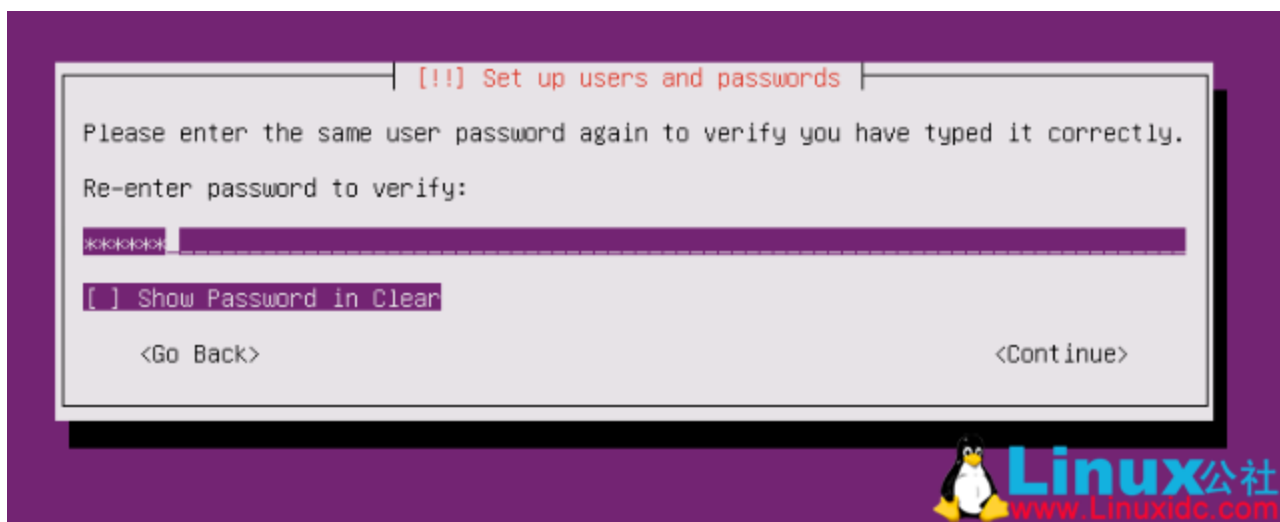
xxxxxxxx

[] Show Password in Clear

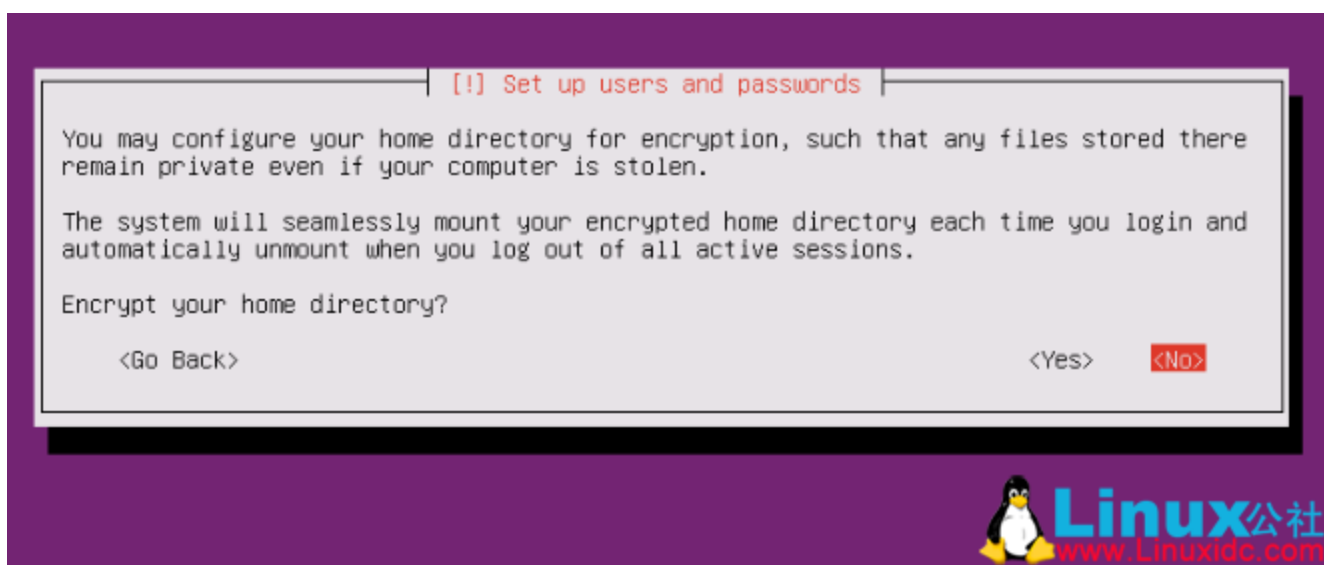
<Go Back>

<Continue>





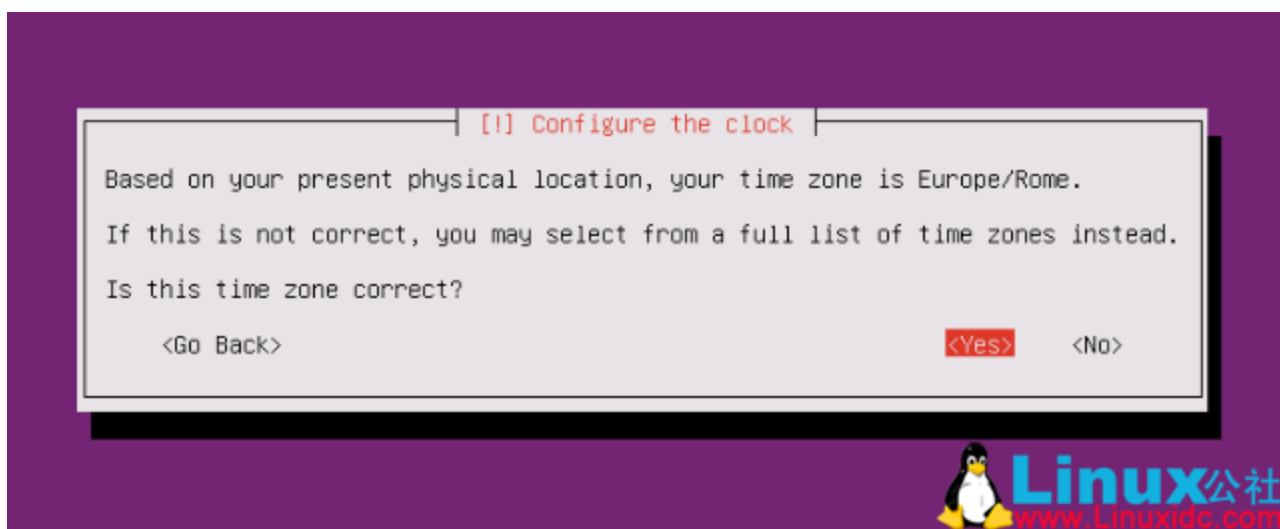
不要加密主目录 No



更多详情见请继续阅读下一页的精彩内容: <http://www.linuxidc.com/Linux/2017-07/145646p2.htm>

1.1.2.1 配置时钟

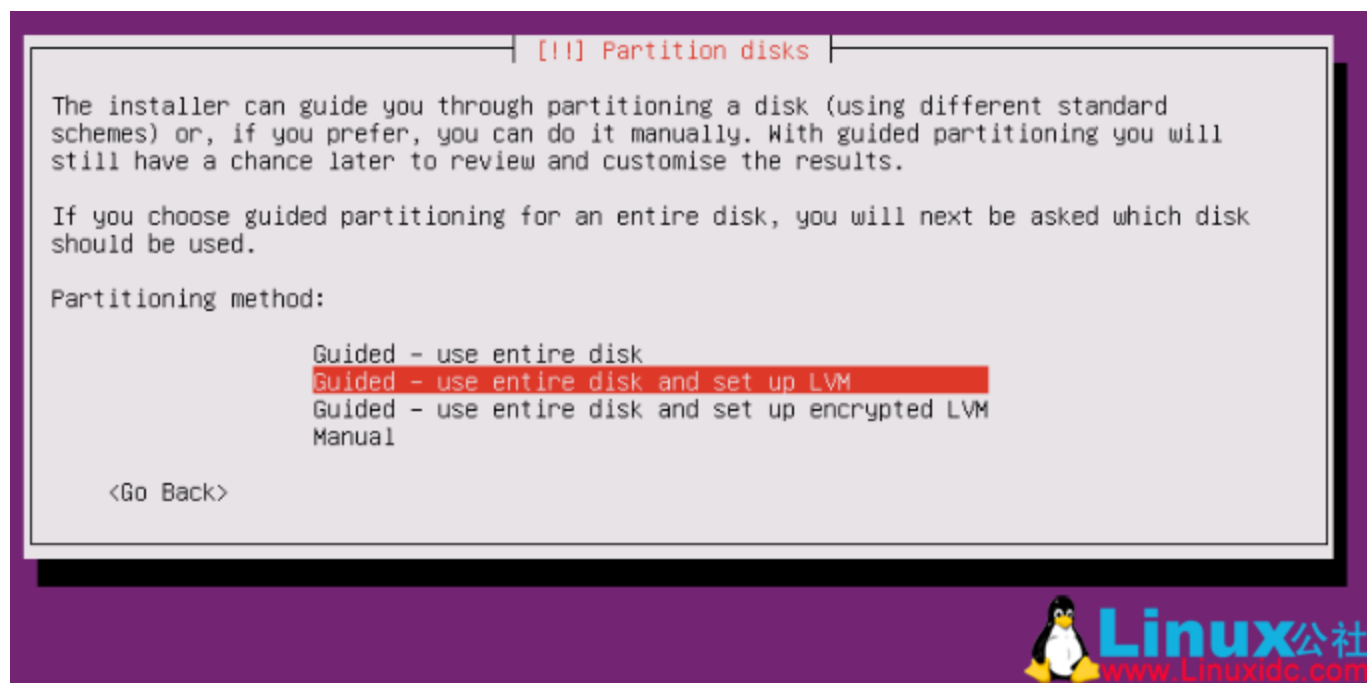
安装程序将尝试自动检测您的时区。在我们的例子中, **Europe/Rome** 是正确的, 所以我们只需选择是



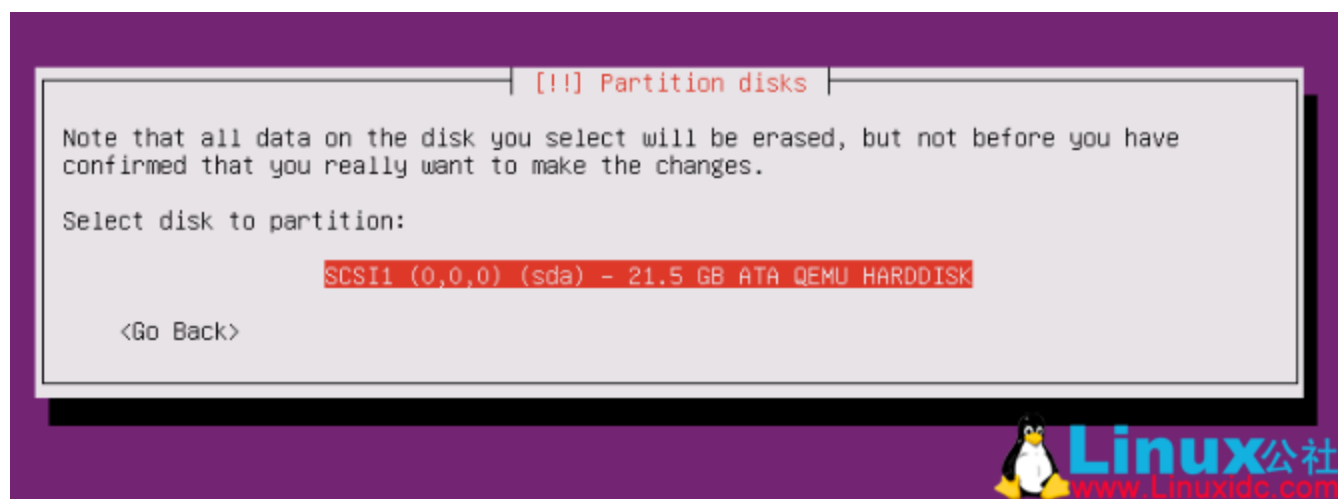
1.1.2.2 分区

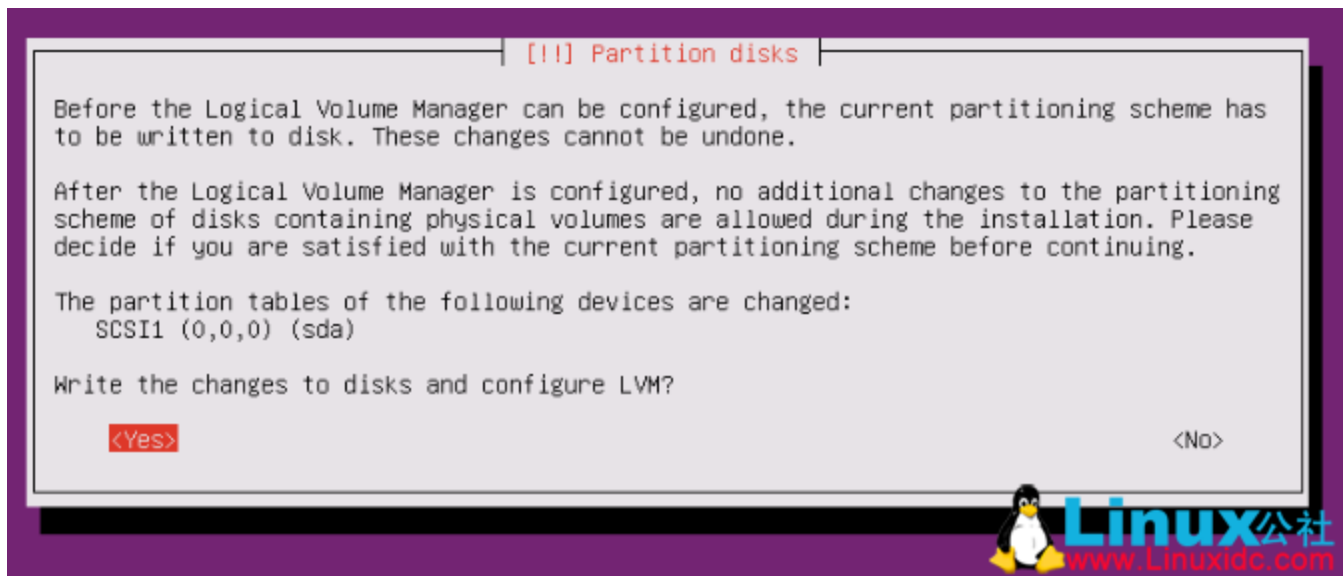
磁盘分区是此过程最重要的部分之一。现在无需使用 CLI 工具手动分区磁盘，实际上安装程序将自动执行大部分进程。然而，良好的分区方案很重要，它取决于几个手动输入的数据。

首先，当询问选择导向 - 使用整个磁盘并设置 LVM 选项时：**Guided – use entire disk and set up LVM**

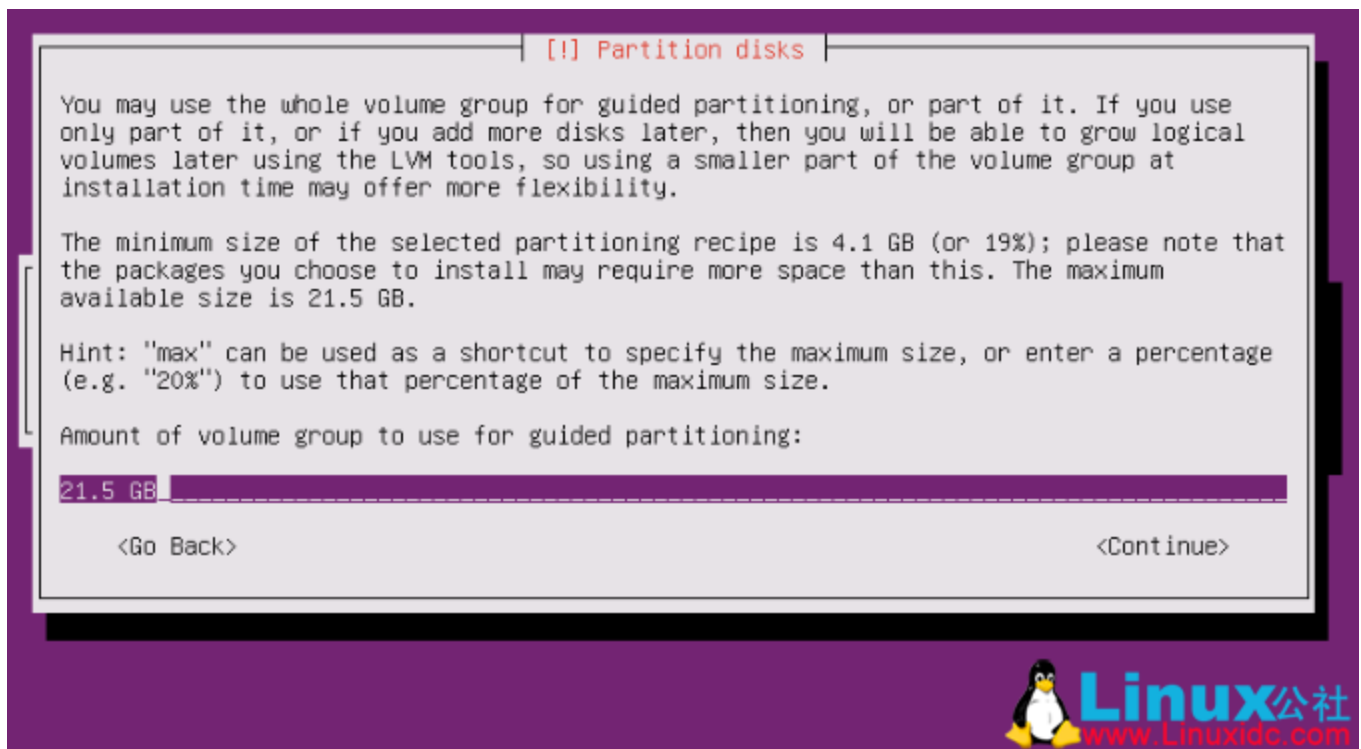


选择要分区的磁盘：

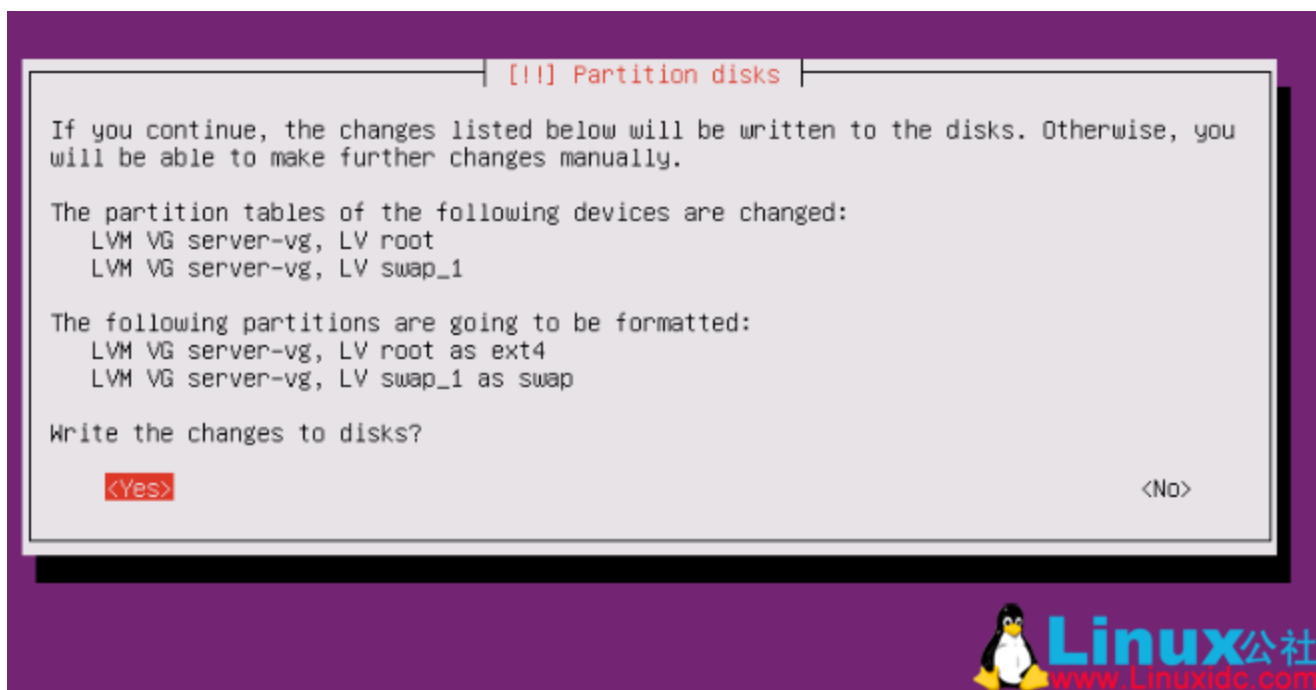




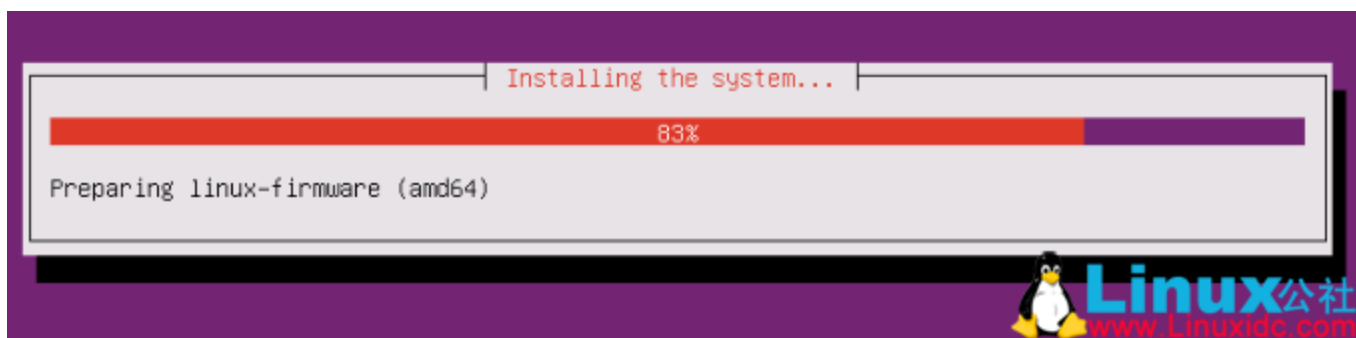
选择“amount of volume group”。当然，这里有不同的选择，但我们会保持简单（因为这只是一个示例安装），并选择最大的大小：



最后检查一次，然后允许安装程序将更改写入磁盘：

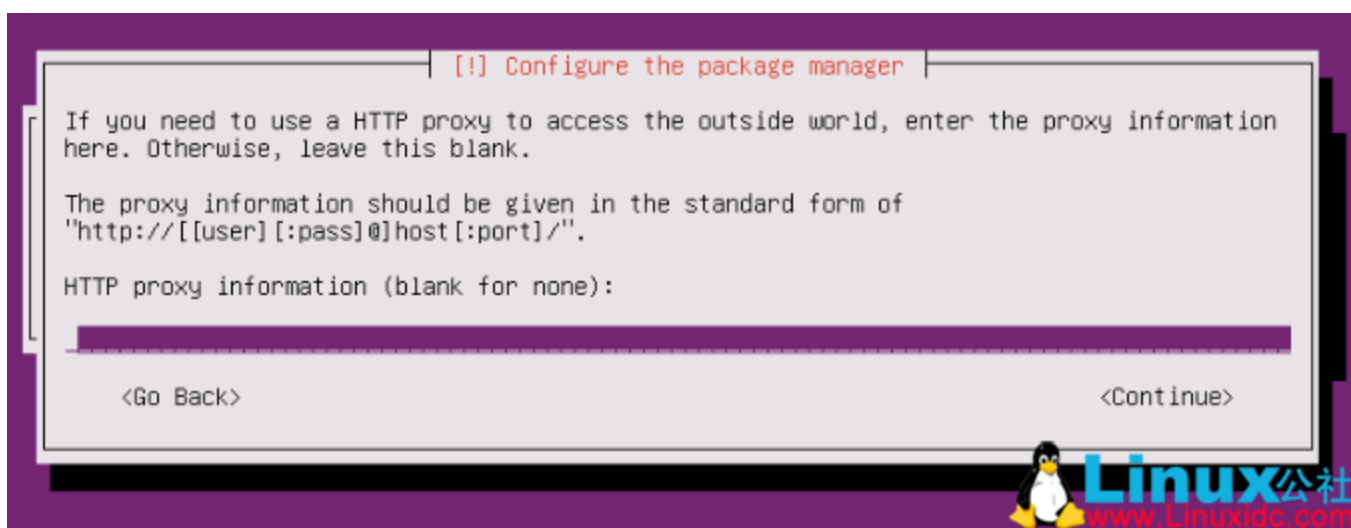


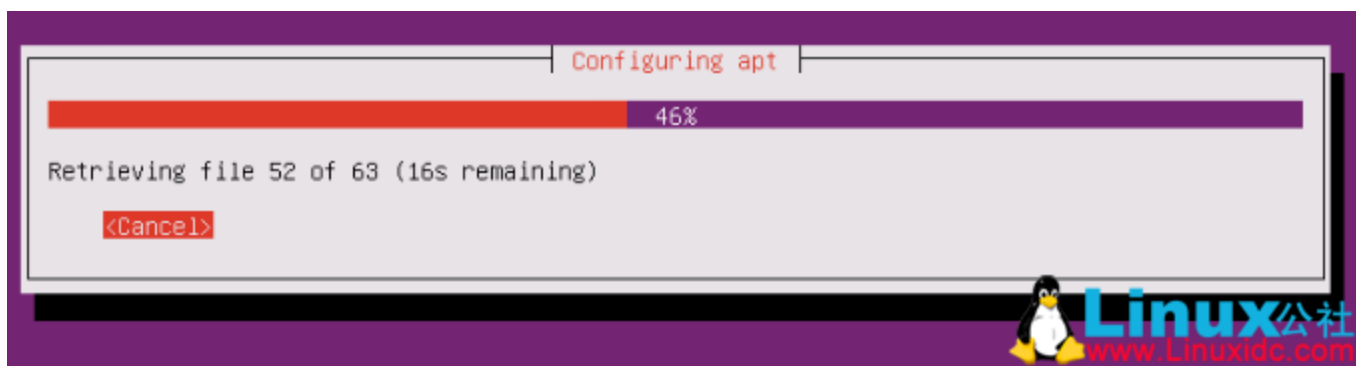
接下来，将启动基本系统安装。等待...



1.1.2.3 配置包管理器

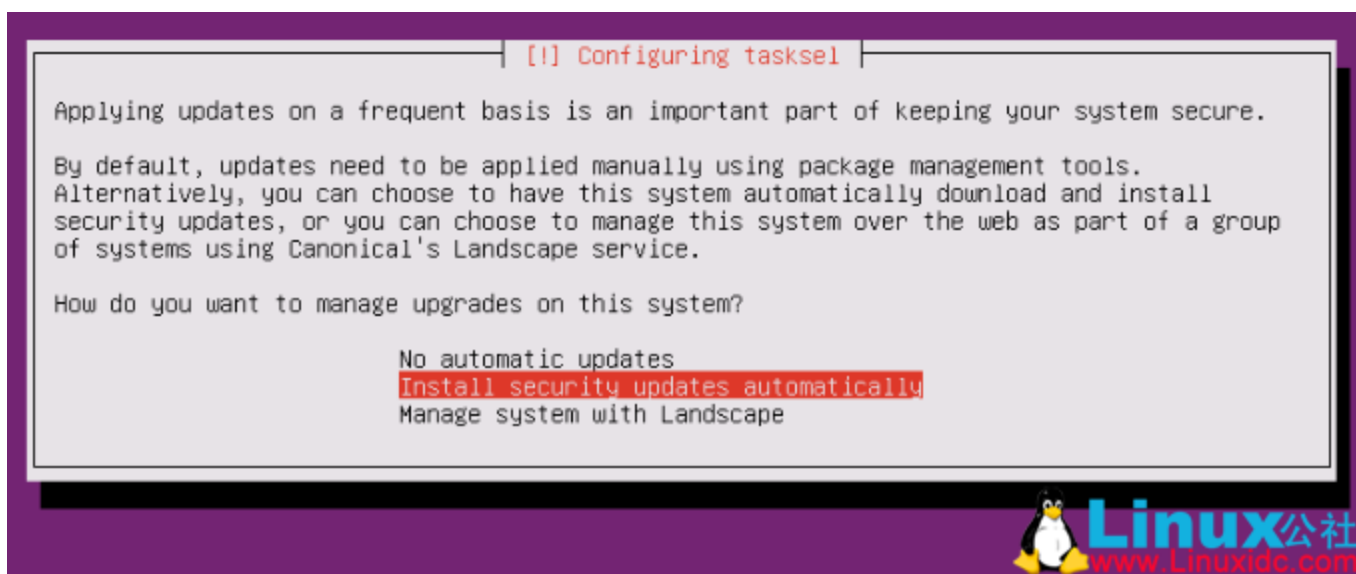
现在 apt 需要一些配置。在下一个屏幕上，如果不想使用任何代理服务器连接到 Internet，则将该行留空：





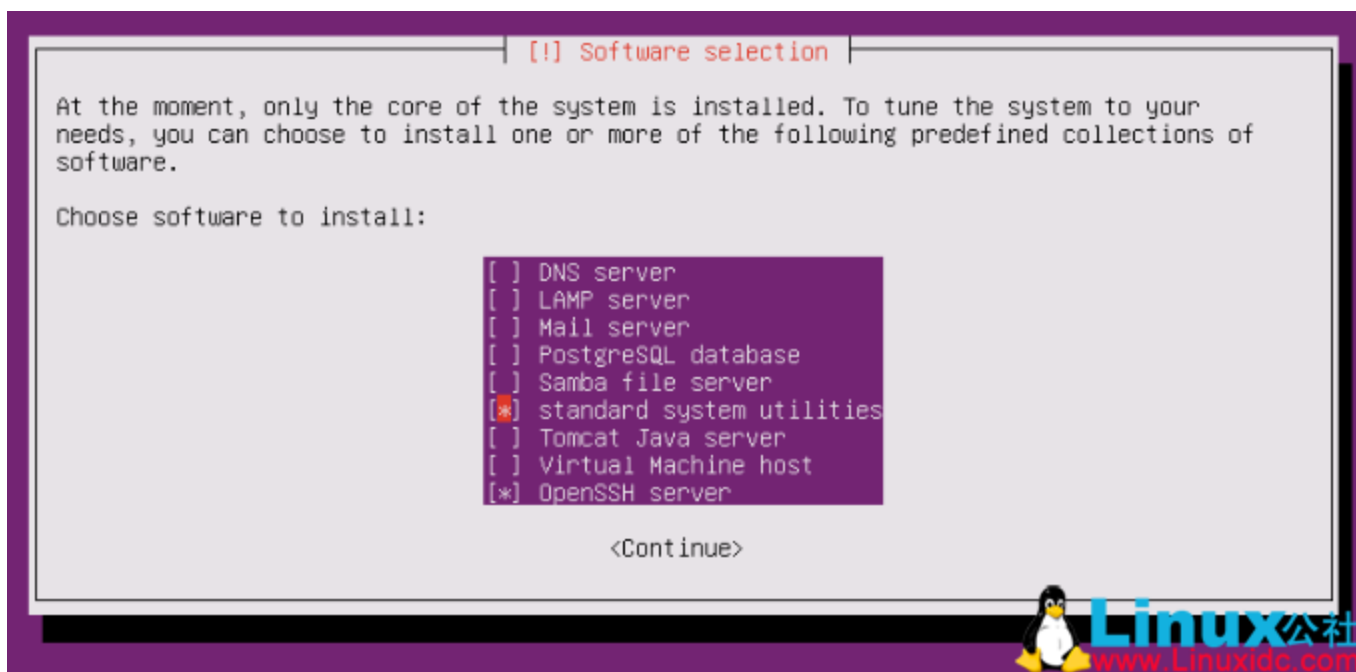
1.1.2.4 配置更新

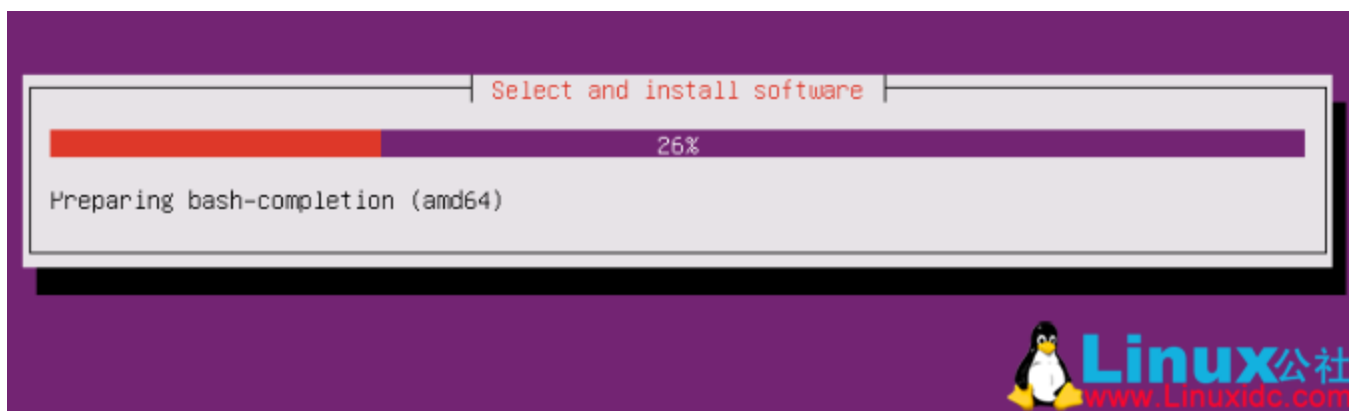
可以自动安装安全更新，也可以手动选择一切。这取决于系统管理员个人喜好。在本教程中，我们将设置自动更新：



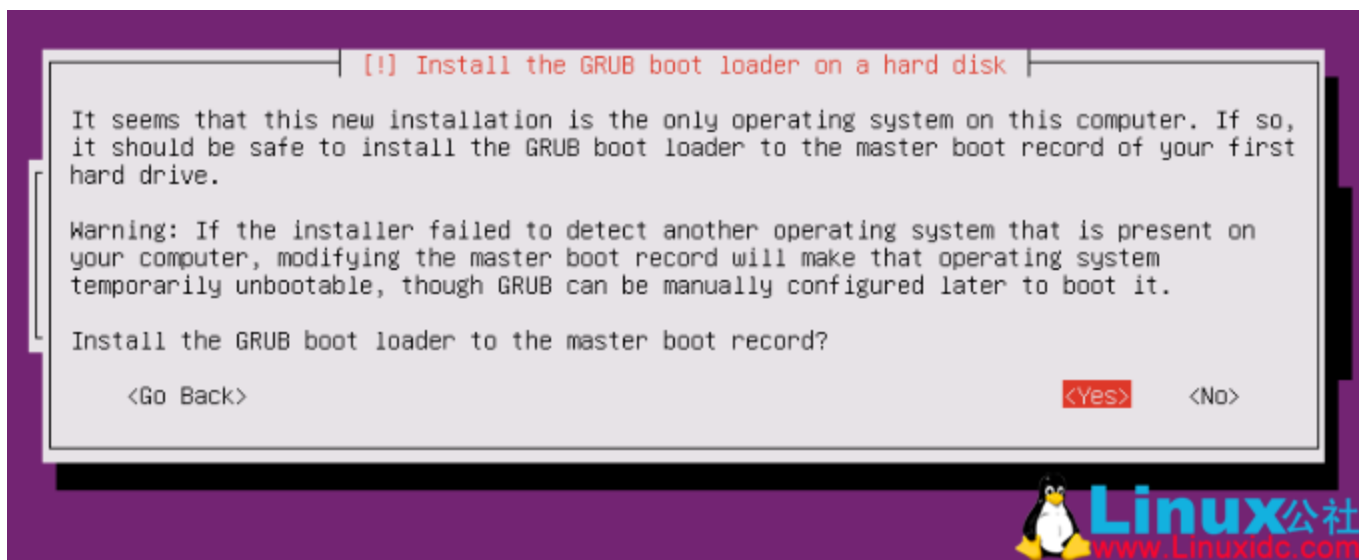
1.1.2.5 软件选择

根据服务器将做什么，可以选择不同的软件集合。本教程是关于一个基本的服务器，所以我们只需选择标准的 **standard system utilities** 和 **OpenSSH server**：

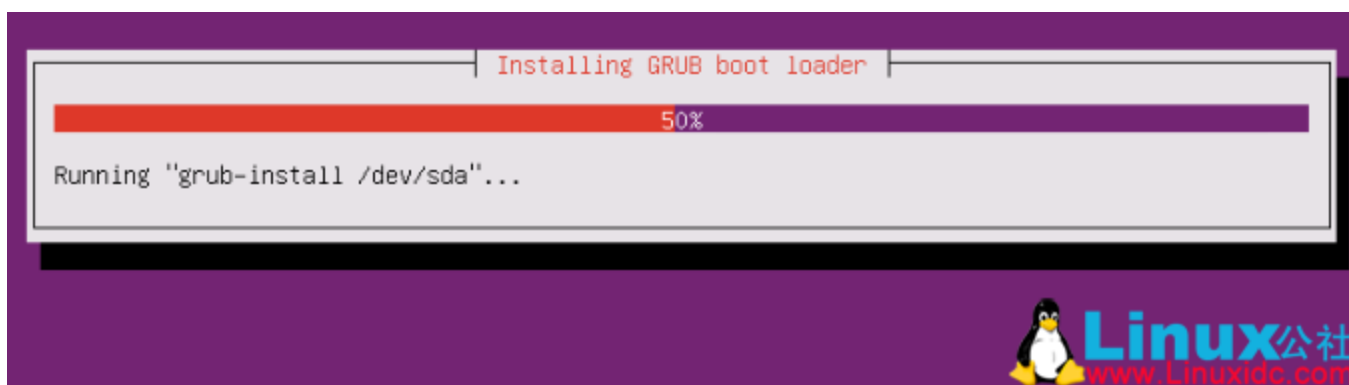




1.1.2.6 安装引导加载程序

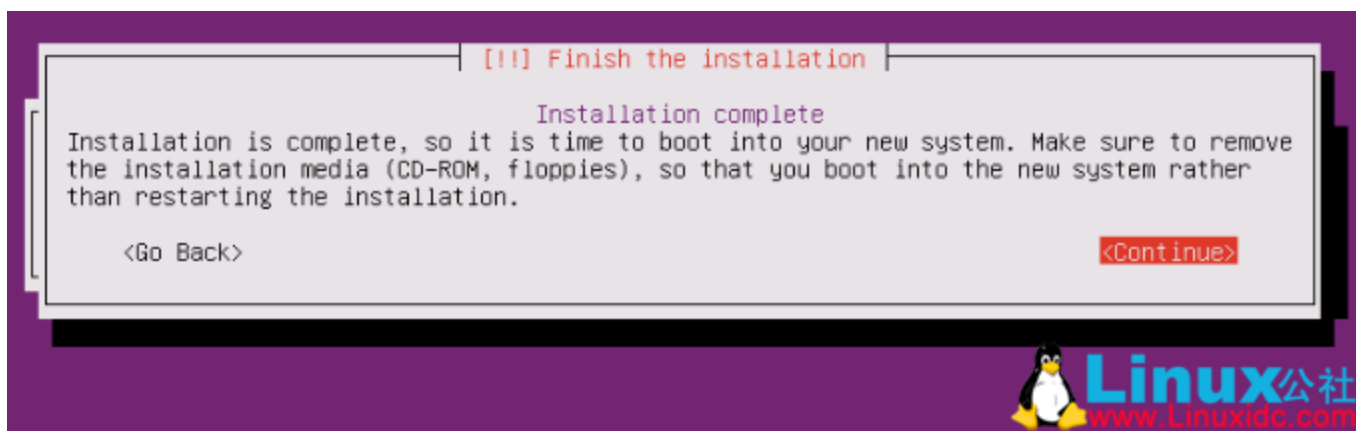


选择是以将 GRUB 安装为引导加载程序：



1.1.2.7 完成安装

最后，安装程序将要求您删除安装介质。选择继续，您的计算机将重新启动：



1.1.2.8 基本配置

重新启动后，请在安装过程中使用设置的帐户登录：

```
Ubuntu 17.04 server tty1

Hint: Num Lock on

server login: gnomica
Password:
Last login: Sun May  7 12:11:27 CEST 2017 on tty1
Welcome to Ubuntu 17.04 (GNU/Linux 4.10.0-19-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

 * Ubuntu 12.04 LTS ('precise') end-of-life was April 28, 2017
   ongoing security updates for 12.04 are available with Ubuntu Advantage
   http://j.mp/U1204esn

37 packages can be updated.
26 updates are security updates.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

gnomica@server:~$ _
```

1.1.3 总结

在本教程中，我们已经看到如何安装基本的 Ubuntu 17.04 服务器。这是任何一种“专业”服务器的坚实基础。

请记住，我们尚未配置静态 IP 地址。我们现在的服务器只是使用 DHCP 进行动态分配。

完整 PDF 文档可以到 **Linux 公社**资源站下载：

-----分割线-----

免费下载地址在 <http://linux.linuxidc.com/>

用户名与密码都是 www.linuxidc.com

具体下载目录在 /2017 年资料/7 月/13 日/Ubuntu 17.04 Server 安装图文详解教程/

下载方法见 <http://www.linuxidc.com/Linux/2013-07/87684.htm>

本文档由Linux公社 www.linuxidc.com 整理

-----分割线-----

更多 Ubuntu 相关信息见 [Ubuntu](http://www.linuxidc.com/topicnews.aspx?tid=2) 专题页面 <http://www.linuxidc.com/topicnews.aspx?tid=2>

本文永久更新链接地址: <http://www.linuxidc.com/Linux/2017-07/145646.htm>

欢迎点击这里的链接进入精彩的[Linux公社](http://www.Linuxidc.com)网站

Linux公社（www.Linuxidc.com）于2006年9月25日注册并开通网站，Linux现在已经成为一种广受关注和支持的一种操作系统，IDC是互联网数据中心，LinuxIDC就是关于Linux的数据中心。

[Linux公社](http://www.Linuxidc.com)是专业的Linux系统门户网站，实时发布最新Linux资讯，包括Linux、Ubuntu、Fedora、RedHat、红旗Linux、Linux教程、Linux认证、SUSE Linux、Android、Oracle、Hadoop、CentOS、MySQL、Apache、Nginx、Tomcat、Python、Java、C语言、OpenStack、集群等技术。

Linux公社（LinuxIDC.com）设置了有一定影响力的Linux专题栏目。

Linux公社 主站网址：www.linuxidc.com 旗下网站：
www.linuxidc.net

包括：[Ubuntu 专题](#) [Fedora 专题](#) [Android 专题](#) [Oracle 专题](#) [Hadoop 专题](#) [RedHat 专题](#) [SUSE 专题](#) [红旗 Linux 专题](#) [CentOS 专题](#)



Linux 公社微信公众号：[linuxidc_com](#)



Linixidc.com

微信扫一扫

订阅专业的最新Linux资讯及开源技术教程。

搜索微信公众号：[linuxidc_com](#)