

Ubuntu 下 LAMP+DEDECMS 网站系统构建

以 ubuntu8.04 安装 LAMP 网站系统为例进行解说。成功安装 DedeCMS 整站系统为最终目的。

我们了解一下什么是 LAMP

LAMPA (Linux+Apache+MySQL+Perl/PHP/Python) 是基于 Linux, Apache, MySQL 和 PHP 的开放资源网络开发平台, 被喻为 PHP 开发的黄金组合。

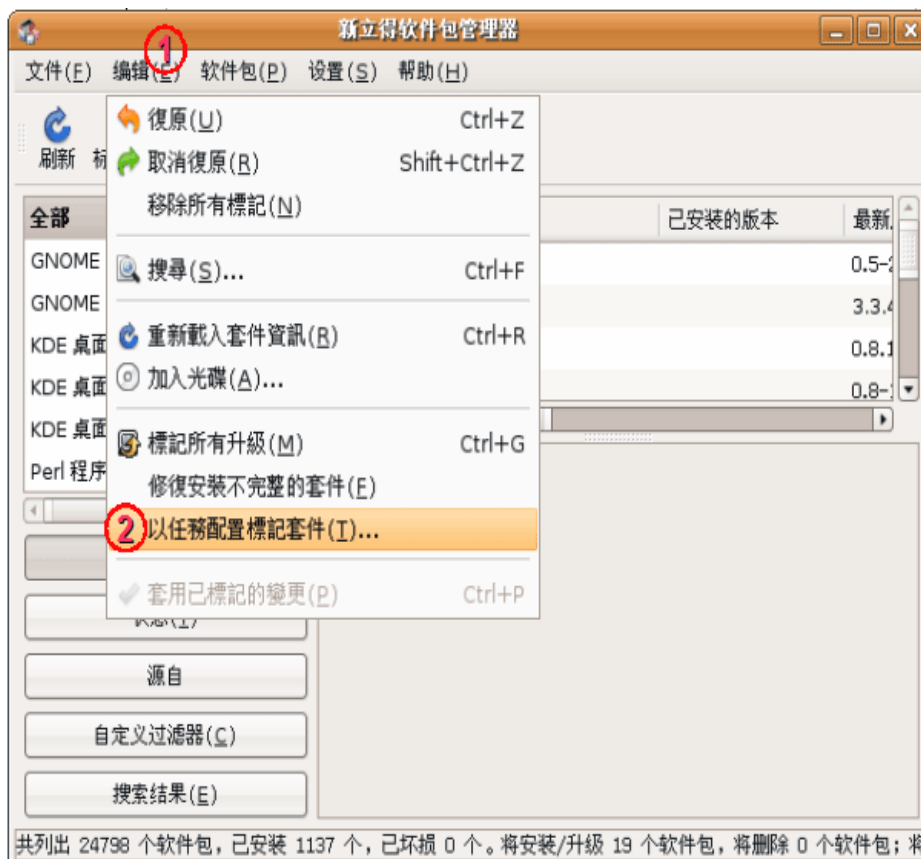
首先建立 LAMP server

打开 系统管理 -> 新立得软件包管理器

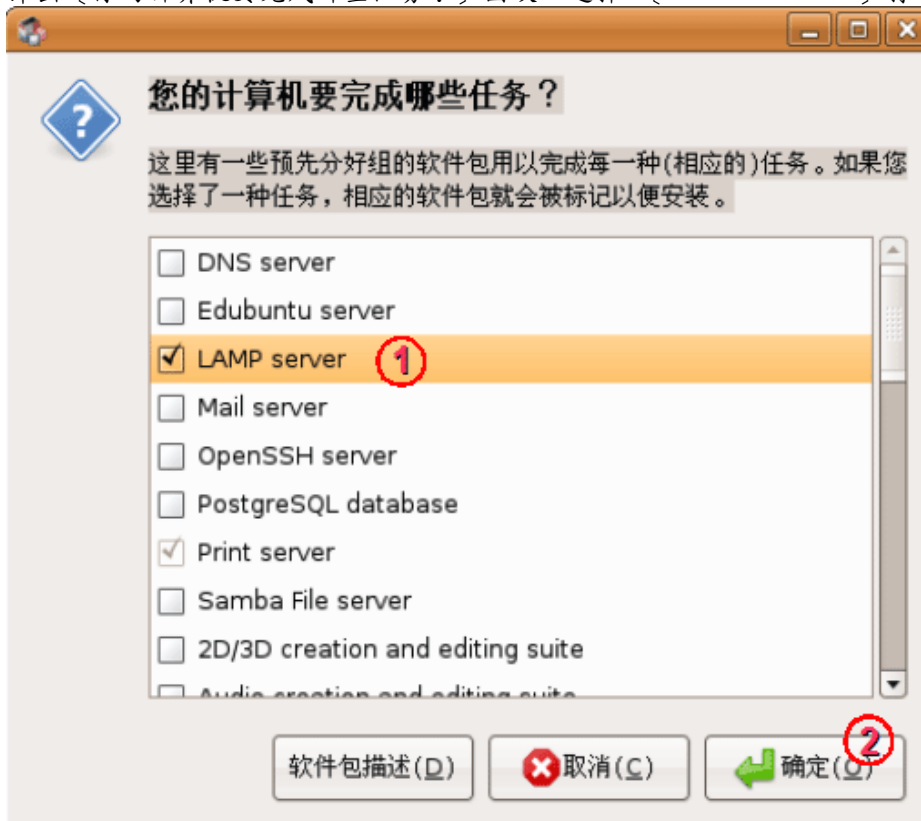


接下来

① 打开 编辑 -> ② 以任务配置标记套件



弹出「你的计算机要完成哪些任务？」图块，选择「LAMP server」打勾，然后按「确定」。



LAMP server 软件包含有 apache2 php5-mysql libapache2-mod-php5 mysql-server 等程序，下载时间只需要几分钟。



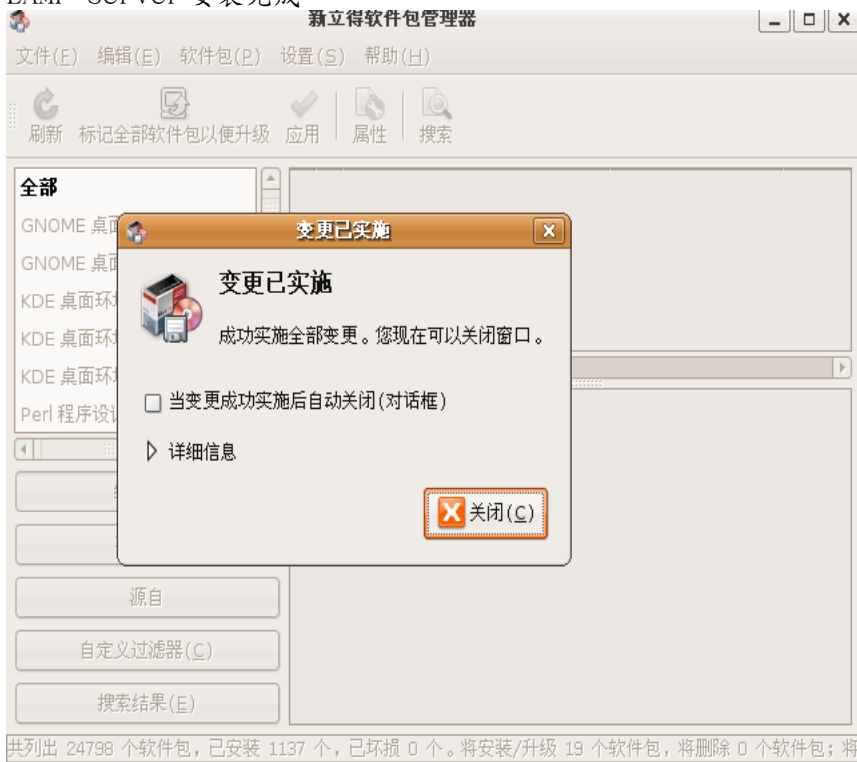
安装过程中出现这图块，请您设置一个MySQL root 密码（不是Linux的root密码，是给MySQL的密码）



再次确认密码，密码要牢记或者用笔记录下来，免得变成前功尽费要再次重装。

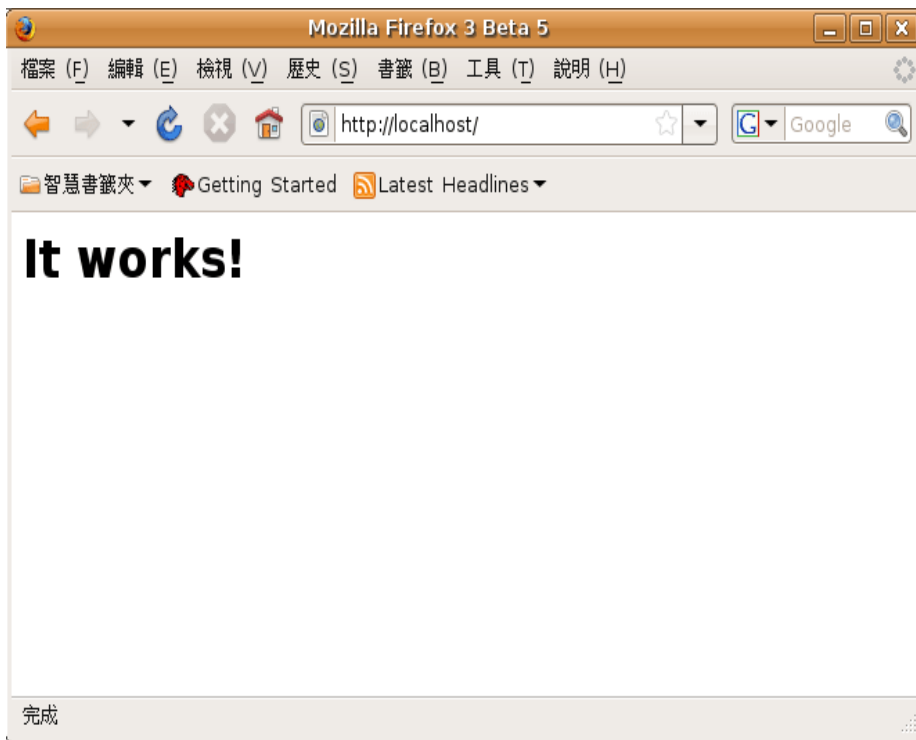


LAMP server 安装完成。



我们可以在Firefox 浏览器网址填上：<http://localhost/>

注：`localhost` 是一个特殊的网址，表示连线到自己的主机，跟输入 `127.0.0.1` 这网址是同样的意思。看到以下的网页，证明 LAMP server 已经成功安装开始运作了。



现在我们将进行 DedeCMS 的安装。

DedeCMS 中文名是“织梦内容管理系统”，一个非常专业而且免费的网站内容管理系统。我们可以到这里下载最新的版本。

<http://www.dedecms.com>

本文编辑的时候为止，最新的版本是：DedeCms v_5_1，分为 GB 版本和 UTF8 版本，考虑和 Ubuntu 系统的兼容性，还有国际通用性，在这里选择了 UTF8 版本。

下载最新的 dedecmsv51-utf8.zip 包文件，保存到~/文档目录，然后解包，得到“upload”这个目录，这就是我们要安装的 dedecms 完整的程序文件。

打开终端窗口：

把“upload”目录中的所有文件（包括子目录）拷贝到/var/www/目录下；

然后为 www 设置权限：

```
$sudo chown -R www-data:www-data /var/www
```

执行以下命令：

```
$ cd /var/www/  
sudo find . -type f -exec chmod 644 {} \  
sudo find . -type d -exec chmod 755 {} \  
;
```

为了安全起见，可以为 dedecms 设置专门的 Mysql 访问帐户，这里使用 PHPMyadmin 实现，可以在新立得搜索 phpmyadmin，然后安装，使用开始设置的 mysql 帐户登录，再创建帐户 dedecms。

dedecms 的图库系统需要使用 GD 库，这个也可以使用新立得搜索安装。

做完上面的准备工作，现在可以安装 dedecms 了。

在 firefox 地址栏输入：

<http://localhost/install>

按照向导安装完毕就可以了。

注意：我们要养成好的习惯就是在安装完 web 系统后，记得删除安装脚本或者程序。

这里要删除 install 目录：

```
$ sudo rm -R /var/www/install/
```

做完这一切，我们的 LAMP 和 CMS 就构建完成了。赶快自己也行动起来吧！