

LXR 安裝手冊

Marcus Tu

105.4.25

本文件使用 Ubuntu 14.04 + Apache2 + LXR2.1.0 + MySQL
參考: LXR1.0 manual

1 Installation

首先，確認以下之工具是否安裝：

1. perl — Ubuntu 內建 perl 5.18，輸入 `perl -v` 檢查
2. ctags — `apt-get install exuberant-ctags`，輸入 `ctags -version` 檢查
3. MySQL + CPAN —
`apt-get install mysql-server` 並設定"mysql" 的 ROOT 密碼，`apt-get install libfile-mmagic-perl libdbd-mysql libdbd-mysql-perl libdbi-perl`
(其他 DB 可用, 自行研究)
- (optional)4. glimpse — `apt-get install agrep`
5. swish-e — `apt-get install swish-e`
6. lxr 下載 — `wget http://downloads.sourceforge.net/project/lxr/stable/lxr-2.1.0.tgz`
7. apache2 安裝 — `apt-get install apache2 libapache2-mod-perl2`
(其他 WEB SERVER 自行翻閱官方文件)

2 Configuration

1. 把下載來的 LXR 解壓縮: `tar -zxvf lxr-2.1.0.tgz`
`cd lxr-2.1.0`
`./scripts/configure-lxr.pl -vv` , 照著步驟走 (這裡請自行研究內容)
2. 使用建立好的設定檔設定 LXR 與 MySQL : `cp custom.d/lxr.conf ./custom.d/initdb.sh` , 輸入 MySQL 之 root 密碼
3. `./genxref -url=http://localhost/lxr -version= 版本名稱` 開始建立索引 (就可以去睡一下)
4. 把 apache 設定檔放到該放的地方:
`cp ./custom.d/apache-lxrserver.conf /etc/apache2/conf-available/`
5. 設定 apache : `sudo a2enconf apache-lxrserver.conf` ,
`sudo a2dismod mpm*` , `apt-get install apache2-mpm-worker` ,
`sudo a2enmod mpm_worker` , `sudo apache2ctl restart`
6. Done! 連到 `http://localhost/lxr/source/` 測試權限皆可正常開啟