

Lighttpd

Lighttpd是一个新兴的、轻量级的 web 服务器，它开始越来越多的应用在一些重要场合，如：YouTube、Sourceforge、豆瓣.....

Lighttpd 以安全、快速和内存消耗低著称，还专门为大型分布式连接环境做了优化，支持 FastCGI, CGI, Auth, 输出压缩(output compress), URL重写, Alias 等重要功能。

Lighttpd 已经进入大多数发行版的软件仓库，安装方式见表 16.1 “包管理系统”

安装完成后，用启动脚本启动：`/etc/init.d/lighttpd start`，见“手动控制服务”一节

`/etc/lighttpd/lighttpd.conf`为 Lighttpd 服务器的配置文件^[43]：

```
## 网站根目录 映射在机器上的物理路径server.document-root          = "/home/lighttpd/html/"## 如果网站目录中出现
```

配置文件中的`server.modules`字段决定Lighttpd使用哪些扩展模块：

```
server.modules = ("mod_access","mod_fastcgi","mod_accesslog" )
```

- Lighttpd 通过 `mod_fastcgi` 模块支持 PHP
- `mod_accesslog` 模块为访问纪录

其实在 `/etc/lighttpd/lighttpd.conf` 文件中，这部分内容写在多行，方便用 `#` 作注释，禁用不需要的模块

```
server.modules          = (## 基础模块          "mod_access",## 访问纪录          "mod_accesslog" )
```

fastcgi 配置

在配置文件的`server.modules`字段中启用`mod_fastcgi`模块，然后检查以下内容：

```
### fastcgi 脚本扩展名static-file.exclude-extensions = ( ".php", ".pl", ".fcgi" )      ### fastcgi 服
```

上面例子的第二部分，使用 Lighttpd 转发规则。大意为：`.php`文件按以下方式处理 => 从`localhost`(本地)，发送到`/tmp/php-fastcgi.socket`接口，使用`/usr/bin/php-cgi`处理。写成一行比较直观：

```
fastcgi.server = ( ".php" => ( "localhost" => ( "socket" => "/tmp/php-fastcgi.socket", "bin-pa
```

如果想要 fastcgi 和 PHP 协同工作，还需要对 PHP 作一些设置，见“PHP&MySQL”一节

proxy

该模块可以将文件转发到其它服务器进行处理，例如将`.jsp`文件转发到Tomcat服务器

```
### 首先启用 mod_proxy 模块# += 表示在原来设置上增加servers.modules +=( "mod_proxy")### 设置 proxy 服务器转
```

CGI

Lighttpd 可以支持 cgi

```
### 启用 mod_cgi 模块server.modules          += ("mod_cgi")### 设置 cgi 解释器cgi.assign
```

路径绑定

将一个路径，映射到网站目录中

```
## 启用 mod_alias 模块servers.modules +=( "mod_alias")    ## 将 /home/lighttpd/html/man 映射到 http:/
```

虚拟主机

Lighttpd 可以建立多个虚拟主机，绑定在不同的网络接口

```
### 启用 mod_evhost 模块servers.modules +=( "mod_evhost")### 虚拟主机绑定的网络接口$HTTP["host"] == "192.
```

[43] 查看/etc/init.d/lighttpd文件，可以看到类似字句：
`/usr/sbin/lighttpd -D -f /etc/lighttpd/lighttpd.conf`

- f 选项指定配置文件