

## 常見的嵌入式web服務器有哪些？

嵌入式大雜燴 3天前

關注「**嵌入式大雜燴**」，星標公眾號，一起進步！



嵌入式WEB服務器常見的有：Lighttpd, Shttpd, Thttpd, Boa, Mini\_httpd, Appweb, Goahead。

### Lighttpd

地址：

<http://www.lighttpd.net/>

LigHttpd是一個開源輕量級嵌入式Web server，是提供一個專門針對高性能網站，安全、快速、兼容性好並且靈活的web server環境。具有非常低的內存開銷，cpu佔用率低，效能好，以及豐富的模塊等特點。

lighttpd 適合靜態資源類的服務，比如圖片、資源文件、靜態HTML等等的應用，性能應該比較好，同時也適合簡單的CGI應用的場合，lighttpd可以很方便的通過fastcgi支持php。

## Shttpd

地址：

<https://www.oschina.net/p/shttpd?hmsr=aladdin1e1>

Shttpd，開源。它是另一個輕量級的web server，具有比thttpd更豐富的功能特性，支持CGI, SSL, cookie, MD5認證，還能嵌入(embedded)到現有的軟件裡。最有意思的是不需要配置文件！

由於shttpd可以輕鬆嵌入其他程序裡，因此shttpd是較為理想的web server開發原形，開發人員可以基於shttpd開發出自己的webserver，官方網站上稱shttpd如果使用uclibc/dielibc(libc的簡化子集)則開銷將非常非常低。

## Thttpd

地址：

<https://www.oschina.net/p/thttpd?hmsr=aladdin1e1>

thttpd是一个简单，小型，可移植，快速且安全的HTTP服务器。Thttpd至少和主流的web server一样快，在高负载下更快，因为其资源占用小的缘故。Thttp是开源的，是用C语言编写的，使用的很多。

特点：

- 简单的：它仅处理实现HTTP / 1.1所需的最低要求。好吧，也许比最小值还多一点。
- 小的：它也具有非常小的运行时大小，因为它不会分叉，并且对内存分配非常小心。
- 便携的：它可以在大多数类似Unix的操作系统上干净地编译，特别是FreeBSD，SunOS 4，Solaris 2，BSD / OS，Linux，OSF。
- 快速地：在典型的用途中，它的速度与最佳的全功能服务器（Apache，NCSA，Netscape）差不多。在极端负载下，它的速度要快得多。
- 安全的：竭尽全力保护Web服务器计算机免受来自其他站点的攻击和入侵。

## Boa

地址：

<http://www.boa.org/>

Boa服务器是一个小巧高效的web服务器，是一个运行于unix或linux下的，支持CGI的、适合于嵌入式系统的单任务的http服务器，源代码开放、性能高。

Boa是一种非常小巧的Web服务器，其可执行代码只有大约60KB左右。作为一种单任务Web服务器，Boa只能依次完成用户的请求，而不会fork出新的进程来处理并发连接请求。但Boa支持CGI，能够为CGI程序fork出一个进程来执行。Boa的设计目标是速度和安全。

## Mini\_httpd

地址：

<https://www.oschina.net/p/mini-httpd>

Mini\_httpd是一个小型的HTTP服务器。开源，它的性能不强，但是它非常适合于中小访问量的站点。Mini\_httpd和thttpd都是ACME Labs 开发的软件，功能没有thttpd强。

## Appweb

地址：

<https://www.embedthis.com/>

Appweb 是下一代嵌入式web服务器，它天生是为嵌入式开发的，它的最初设计理念就是安全。Appweb是一个快速、低内存使用量、标准库、方便的服务器。与其它嵌入式web服务器相比，appweb最大特点就是功能多和高度的安全保障。Appweb简单、方便、开源。

## GoAhead


<https://www.embedthis.com/goahead/>

GoAhead Webserver是为嵌入式实时操作系统 ( RTOS ) 量身定制的Web服务器。GoAhead Webserver是跨平台的服务器软件，可以稳定地运行在Windows，Linux和Mac OS X操作系统之上。GoAhead Webserver是开放源代码的，这意味着你可以随意修改Web服务器的功能。


这款WEB服务器非常小巧，它的WIN CE版本编译后的大小还不到60k，它的输出通常也是面向一些小屏幕设备。在性能方面，使用一颗24MH z的68040处理器，它的响应速度为20次/秒，使用266MHz的Pentium处理器可以达到50次/秒的响应速度。

本文来源网络，版权归原作者所有。如涉及作品版权问题，请联系我进行删除。


嵌入式工程师的自我修养？



干货 | 如何榨干SysTick的每一滴汁水？



Linux GNU C 与 ANSI C 有什么区别？



长文 | 有C基础，如何快速过度到C++？



嵌入式大杂烩

本公众号专注于嵌入式技术，包括但不限于C/C++、嵌入式、物联网、Linux等编程学习笔记，同时，公众号内包含大量的学习资源...  
255篇原创内容



公众号



Linux大陆

Hello Linux

3篇原创内容



公众号

在公眾號聊天界面回复 **1024** ，可獲取嵌入式資源；回复 **m** ，可查看文章匯總。

喜歡此內容的人還喜歡

牛啊！.NET Core 微服務架構電商平台開源

DotNet



大型分佈式Web系統的架構演進

架構師



一文看懂Nginx 架構

ImportNew

