

[首页](#) ▼[探索掘金](#)[登录](#)**桥本环奈奈** Lv1

2020年10月06日 阅读 186

[关注](#)

VPS教程：搭建个人网盘—H5ai

H5ai, 全称是 HTML5 Apache Index, 直译就是基于 html5 的 apache 目录索引列表, 但不仅支持 apache 还支持 lighttpd、nginx、Cherokee 等 WEB 服务器。H5ai 是一款外观优雅且非常实用的目录列表程序, 适合用来做个人网盘。最开始了解 h5ai 是看到别人通过 h5ai 分享文件, 第一眼就被它简单直接的功能和简约大方的界面吸引了。于是自己也在 vps 上安装体验了一把, 总的来说, 安装使用过程很流畅, 用户体验很好。

相关内容

h5ai 主要用来查看文件内容, 经常搭配使用的工具是[aria2](#), 是用来做离线下载的。一般用服务器中的 aria2 下载完文件后, 用 h5ai 查看浏览, 正好两个工具功能互补。

aria2 的使用介绍参考=>[Aria2 搭建自己的离线下载工具—高效、全能、安装快捷](#)

h5ai 主要用来存储/浏览/播放文件, 对 vps 带宽、磁盘容量、流量、网络线路有一定要求。推荐使用 vultr, 按小时付费随用随停, 最新活动: [VULTR 2020 年优惠, 新用户直接送 100 美元](#)

H5ai 安装过程

我这里用的是[virmach](#)的大盘鸡, 500G 硬盘/1 核 CPU/500M 内存/每月 5T 流量。超大的磁盘和充足的流量, 完全就是为 h5ai 这种存储型应用量身定制的。

1 准备系统环境

应该对操作系统没什么要求, 任何发行版的 linux 和 windows 都行, 只要可以运行 apache 就可以。我用的是 ubuntu14.04.

2 搭建 apache+php 环境



[首页](#) ▼[探索掘金](#)[登录](#)

3 安装 h5ai

执行以下命令。下载 h5ai 压缩包，将 _h5ai 文件放到 apache 根目录下，我的 apache 根目录为 /var/www/html/。也可以通过 ftp 等工具上传。

[复制代码](#)

```
wget https://release.larsjung.de/h5ai/h5ai-0.29.0.zipunzip h5ai-0.29.0.zipcp -r _h5ai /var/www/html/
```

4 检查是否安装正确

访问 [YOUR-DOMAIN.TLD/_h5ai/publi...](#)

首先会看到登录界面，如下图所示。初始密码为空，可以在 _h5ai/private/conf/options.json 中修改密码

h5ai

Show your support with a donation!

PayPal

[login](#)

The preset password is the empty string, just click login. Change it in '_h5ai/private/conf/options.json'.

进去之后可以看到，还差 php 的 gd 库、系统的 avconv、convert、zip 工具没安装。需要我们手动安装。



[首页](#) ▼[探索掘金](#)[登录](#)

PHP GD extension with JPEG support available

Use EXIF thumbs

yes

PHP EXIF extension available

Movie thumbs

no

Command line program `avconv` or `ffmpeg` available

PDF thumbs

no

Command line program `convert` or `gm` available

Shell tar

yes

Command line program `tar` available

Shell zip

no

Command line program `zip` available

Shell du

yes

Command line program `du` available

修复系统环境过程

4.1 安装 php GD 扩展库

```
apt-get install php5-gdservice apache2 restart
```

[复制代码](#)

4.2 安装 avconv 工具

```
apt-get install libav-tools
```

[复制代码](#)

4.3 安装 convert 工具





4.4 安装 zip 工具

```
apt-get install zip
```

[复制代码](#)

5 配置 h5ai

将/_h5ai/public/index.php 设为目录默认打开文件。不同的操作系统、不同的 web 服务器可能设置都不一样，我用的是 ubuntu 和 apache。

在/etc/apache2/mods-available/dir.conf 中加入/_h5ai/public/index.php

```
<IfModule mod_dir.c>      DirectoryIndex index.html index.cgi index.pl index.php index.xhtml index.htm
```

[复制代码](#)

再重启 apache, sudo service apache2 restart

6 安装结束

配置到这里就完成了，总的来说还是很简单的。访问 [YOUR-DOMAIN.TLD/_h5ai](#), 安装正常的...

H5ai 支持的特性及使用体验

根据官网的介绍，h5ai 的核心功能在于目录列表。其他特性包括排序、切换浏览模式、语言本地化、面包屑导航、目录树结构、自定义界面头部与底部、过滤与搜索、文件夹大小、自动刷新、打包下载、生成二维码、缩略图、图片文本音频视频播放浏览。

亮点在于界面，简约而不简单。目录的查看与文件预览播放体验很好，但是并不支持上传功能。

另外，放点小姐姐的视频也是安逸的很~



参考： www.vpsjxw.com/vps_use/n5a...

相关教程

[《VPS是什么？》](#)


[《VPS有哪些用途？》](#)

[《VPS的有趣用途》](#)

[《VPS搭建教程（简单易懂）》](#)

[《2020最佳VPS Vultr选购及机房选择教程》](#)

更多干货？欢迎关注我的知乎专栏：[VPS](#)

文章分类 后端 文章标签  运维



桥本环奈奈 Lv1

获得点赞 5 · 获得阅读 7,189

关注

安装掘金浏览器插件

打开新标签页发现好内容，掘金、GitHub、Dribbble、ProductHunt 等站点内容轻松获取。快来安装掘金浏览器插件获取高质量内容吧！

输入评论...

相关推荐

数栈DTinsight · 20小时前 · 运维

简析任务运维和数据指标相关的使用



1



请务必收藏！Nginx 五大常见应用场景

 2



huan1993 · 2天前 · 运维


Mac上安装Grafana






民工哥技术之路 · 5天前 · Linux / 运维

备战金三银四跳槽季！面试准备事项与面试题总结已撸完（Linux系统运维篇）！快要爆肝了。。。

 6



K8sCat · 1月前 · DevOps / 运维 / 后端

使用 OpenSSL 生成自签名证书

 3



民工哥技术之路 · 2天前 · Docker / 运维

Docker 常见疑难杂症解决方案已肝完，快要裂开了。。。

 1



huan1993 · 19天前 · 运维

Prometheus的单机部署

 6



AirtestProject · 1月前 · 测试 / 运维

Airtest 快问快答，你们想问的这里都有！（第 1 期）

 3

 7

青岛小崔 · 18天前 · 运维

一文看懂 Sentry 里的各种概念

 2

 4

小姐姐味道 · 2月前 · Linux / 运维

和sar比起来，其他Linux命令都是渣

 27

 1



[首页](#) ▼[探索掘金](#)[登录](#)

应云而生，幽灵的威胁 - 云原生应用交付与运维的思考

4

网络技术平台 · 23天前 · 运维

数据中心架构设计比较

OpsMind · 1月前 · 运维

常见运维监控系统的技术选型

2

2

三分恶 · 1月前 · 运维

计算机网络的七层结构、五层结构和四层结构 | 牛气冲天新年征文

2

huan1993 · 9天前 · 运维

alertmanager的使用

2

2

陈琦聊测试 · 3月前 · 运维

DevOps和它的朋友们——聊聊其他“Ops”（二）

3

攻城狮_正 · 7天前 · 运维

网络存储文件共享之WebDAV

1

网络技术平台 · 29天前 · 运维

端口隔离和VLAN的区别

1

阿里巴巴云原生 · 1月前 · 云原生 / 运维

这是阿里技术专家对 SRE 和稳定性保障的理解





首页 ▼

探索掘金

登录

都快2020年了，还会Linux 基础命令？

👍 531

💬 31

