

Linux教程：搬瓦工VPS查看、修改、新增SWAP分区的大小 (<https://www.bandwagonhost.net/1170.html>)

bandwagonhost 发布于 2017-12-14 更新于 2021-01-25

分类: [Bandwagonhost](https://www.bandwagonhost.net/bandwagonhost) (<https://www.bandwagonhost.net/bandwagonhost>)

搬瓦工 Linux VPS 上如何查看SWAP分区的大小，修改SWAP分区的大小，新增SWAP分区。这样写比较顺，标题就勉强看一下。

今天拿出搬瓦工的香港VPS，9.9元月付传家宝，打算把网站搬过去。装上LAMP后，决定增加SWAP分区的大小，下面记录一下过程。

文章目录 [隐藏]

相关教程

查看SWAP分区大小

修改、新增SWAP分区的大小

其他

相关教程

- 《[搬瓦工搭建Apache + PHP + MySQL建站教程](https://www.bandwagonhost.net/401.html) (<https://www.bandwagonhost.net/401.html>)》
- 《[搬瓦工搭建WordPress博客教程](https://www.bandwagonhost.net/403.html) (<https://www.bandwagonhost.net/403.html>)》

查看SWAP分区大小

这个比较简单，使用命令：

```
free -h
```

或者

```
free -m
```

就能看到SWAP分区目前的大小了。

修改、新增SWAP分区的大小

修改大小，我们采取的方法是先删除SWAP分区，然后新建更大的。

1. 删除所有SWAP分区

```
swapoff -a
```

2. 新增SWAP分区

方法一：添加一个swap文件作为swap

这个是搬瓦工目前的默认做法，所以我们也建议采用这个做法。

2.1 创建swap分区的文件：

```
dd if=/dev/zero of=/root/swapfile bs=1M count=1024
```

其中 bs是每块的大小，count是块的数量，bs*count，就是swap文件的大小了，这里就是1M*1024=1G。大家可以自己调整count的数量。

此外， /root/swapfile 是swap文件的路径，可以根据需求修改。

2.2 格式化交换分区文件：

```
mkswap /root/swapfile
```

这里的路径和之前的路径要对应起来。

2.3 启用swap分区文件：

```
swapon /root/swapfile
```

2.4 添加开机启动：

修改 `/etc/fstab` 这个文件，添加或者修改这一行：

```
/root/swapfile swap swap defaults 0 0
```

注意，路径还是要对应。最后两个是零，不是欧。

好了，现在可以再看一下swap的大小了（我添加了2G的swap）：



```
root@ubuntu:~# free -h
```

	total	used	free	shared	buff/cache	available
Mem:	1.0G	148M	628M	7.7M	227M	685M
Swap:	2.0G	0B	2.0G			

```
root@ubuntu:~#
```

下面再介绍一下方法二。

方法二：新建分区作为swap分区

这个是Linode的默认做法，这里也介绍一下。

使用fdisk创建交换分区（假设是 `/dev/sdb2`）；

使用 `mkswap` 设置交换分区：

```
mkswap /dev/sdb2
```

启用交换分区：

```
swapon /dev/sdb2
```

写入 `/etc/fstab`：

```
/dev/sdb2 swap swap defaults 0 0
```

好了，到此都能完成这个操作。

其他

赶紧买一个玩玩吧。

1、搬瓦工新手教程

1. 搬瓦工新手入门：《[搬瓦工新手入门完全指南：方案推荐、机房选择、优惠码和购买教程](https://www.bandwagonhost.net/4518.html)》
(<https://www.bandwagonhost.net/4518.html>)》
2. 搬瓦工购买教程：《[2021 年最新搬瓦工购买教程和支付宝支付教程](https://www.bandwagonhost.net/716.html)》
(<https://www.bandwagonhost.net/716.html>)》
3. 搬瓦工优惠码：BWH3HYATVBJW
4. 搬瓦工补货通知：《[欢迎订阅搬瓦工补货通知（补货提醒） / 加入搬瓦工交流群](https://www.bandwagonhost.net/1215.html)》
(<https://www.bandwagonhost.net/1215.html>)》
5. 搬瓦工方案推荐：《[搬瓦工高性价比 VPS 推荐：目前哪款方案最值得买？](https://www.bandwagonhost.net/1967.html)》
(<https://www.bandwagonhost.net/1967.html>)》
6. 搬瓦工有货方案：《[搬瓦工目前可购买便宜方案整理](https://www.bandwagonhost.net/1885.html)》
(<https://www.bandwagonhost.net/1885.html>)》
7. 搬瓦工演示站点：《[搬瓦工演示站点汇总（SpeedTest 速度测试 + LookingGlass 路由测试）](https://www.bandwagonhost.net/3189.html)》
(<https://www.bandwagonhost.net/3189.html>)》
8. 搬瓦工测试 IP：《[搬瓦工所有数据中心测试 IP](https://www.bandwagonhost.net/test-ip) (<https://www.bandwagonhost.net/test-ip>)》
9. 搬瓦工测评汇总：《[搬瓦工所有机房数据中心速度、性能、延迟等测评信息汇总](https://www.bandwagonhost.net/4240.html)》
(<https://www.bandwagonhost.net/4240.html>)》
10. 搬瓦工 KiwiVM：《[搬瓦工 BandwagonHost KiwiVM 面板后台功能整理和使用教程](https://www.bandwagonhost.net/4911.html)》
(<https://www.bandwagonhost.net/4911.html>)》

2、搬瓦工推荐方案

搬瓦工实时库存：<https://stock.bwg.net> (<https://stock.bwg.net>)

方案	内存	CPU	硬盘	流量/ 月	带宽	机房	价格	购买
----	----	-----	----	----------	----	----	----	----

方案	内存	CPU	硬盘	流量/ 月	带宽	机房	价格	购买
CN2 (最便宜)	1GB	1核	20GB	1TB	1Gbps	DC3 CN2 DC8 ZNET	\$49.99/ 年	购买 (https://bwh88.net/a?aff=044&pid=5)
CN2	2GB	1核	40GB	2TB	1Gbps		\$52.99/半年 \$99.99/年	购买 (https://bwh88.net/a?aff=044&pid=5)
CN2 GIA-E (最推荐)	1GB	2核	20GB	1TB	2.5Gbps	DC6 CN2 GIA-E DC9 CN2 GIA 日本软 银 JPOS_1	\$49.99/ 季度 \$169.99/ 年	购买 (https://bwh88.net/a?aff=044&pid=8)
CN2 GIA-E	2GB	3核	40GB	2TB	2.5Gbps		\$89.99/季度 \$299.99/年	购买 (https://bwh88.net/a?aff=044&pid=8)
HK	2GB	2核	40GB	0.5TB	1Gbps	香港 CN2 GIA 香港 PCCW	\$89.99/月 \$899.99/年	购买 (https://bwh88.net/a?aff=044&pid=9)
HK	4GB	4核	80GB	1TB	1Gbps		\$155.99/月 \$1559.99/年	购买 (https://bwh88.net/a?aff=044&pid=9)

选择建议：

- 入门：洛杉矶 CN2 套餐，目前最便宜，可选 CN2 GT 机房，入门之选。
- **推荐**：洛杉矶 CN2 GIA-E 套餐，价格适中，性能超好，可选机房多，性价比最高。

- 高端：香港 CN2 GIA 套餐，价格较高，但是无可挑剔。

未经允许不得转载：Bandwagonhost中文网 (<https://www.bandwagonhost.net>) » Linux教程：搬瓦工VPS查看、修改、新增SWAP分区的大小 (<https://www.bandwagonhost.net/1170.html>)

分享到：

更多 (0)



扫一扫关注本站公众号



扫一扫加入本站QQ群

搬瓦工交流补货群

搬瓦工交流 QQ 群：568704265 (https://jq.qq.com/?_wv=1027&k=rC7Mb9kO)

搬瓦工交流 TG 群：@BandwagonHostGroup
(<https://t.me/BandwagonHostGroup>)

搬瓦工补货通知群(禁言，仅推送)：554576821

(https://jq.qq.com/?_wv=1027&k=5TNqtu6)

搬瓦工补货通知 TG 频道：@BandwagonHostNews
(<https://t.me/BandwagonHostNews>)

标签： 搬瓦工 SWAP (<https://www.bandwagonhost.net/tag/%e6%90%ac%e7%93%a6%e5%b7%a5-swap>)

搬瓦工 SWAP 教程 (<https://www.bandwagonhost.net/tag/%e6%90%ac%e7%93%a6%e5%b7%a5-swap-%e6%95%99%e7%a8%8b>)

搬瓦工增加SWAP

(<https://www.bandwagonhost.net/tag/%e6%90%ac%e7%93%a6%e5%b7%a5%e5%a2%9e%e5%8a%a0swap>)

搬瓦工扩大 SWAP 教程

(<https://www.bandwagonhost.net/tag/%e6%90%ac%e7%93%a6%e5%b7%a5%e6%89%a9%e5%a4%a7-swap-%e6%95%99%e7%a8%8b>)

搬瓦工教程 (<https://www.bandwagonhost.net/tag/%e6%90%ac%e7%93%a6%e5%b7%a5%e6%95%99%e7%a8%8b>)

搬瓦工新增 SWAP 教程

(<https://www.bandwagonhost.net/tag/%e6%90%ac%e7%93%a6%e5%b7%a5%e6%96%b0%e5%a2%9e-swap-%e6%95%99%e7%a8%8b>)

搬瓦工添加 SWAP (<https://www.bandwagonhost.net/tag/%e6%90%ac%e7%93%a6%e5%b7%a5%e6%b7%bb%e5%8a%a0-swap>)

搬瓦工香港 (<https://www.bandwagonhost.net/tag/%e6%90%ac%e7%93%a6%e5%b7%a5%e9%a6%99%e6%b8%af>)

上一篇 通过手机APP管理你的搬瓦工：瓦工助手 & Bandwagon控制台
(<https://www.bandwagonhost.net/1158.html>)

下一篇 关于最近传言搬瓦工CN2 DC3即将取消CN2直连的答复 (<https://www.bandwagonhost.net/1176.html>)

相关推荐

- 搬瓦工切换迁移机房后连不上/无法登陆的可能原因排查以及解决方法 (<https://www.bandwagonhost.net/9159.html>)
- 搬瓦工运维教程：Ubuntu 卸载并删除多余的旧版本内核以解决 /boot 分区占满问题
(<https://www.bandwagonhost.net/9134.html>)
- 搬瓦工升级套餐时可以使用优惠码或者更换力度更大的优惠码 (<https://www.bandwagonhost.net/9102.html>)
- 搬瓦工宝塔建站教程：宝塔面板安装/安全设置/WordPress 搭建个人网站 (<https://www.bandwagonhost.net/9093.html>)
- 搬瓦工日本软银限量版套餐不能迁移机房/后台可升级 CN2 GIA-E 常规版 (<https://www.bandwagonhost.net/9048.html>)
- 搬瓦工速度慢怎么办？搬瓦工建站网站打开慢/机房线路慢解决方法建议 (<https://www.bandwagonhost.net/8869.html>)
- 2021 搬瓦工 10G KVM – PROMO 便宜套餐 \$19.99 年付值得续费吗？ (<https://www.bandwagonhost.net/8918.html>)
- 搬瓦工续费教程：2021 最新记录搬瓦工支付宝续费方法/扫码支付很方便 (<https://www.bandwagonhost.net/8876.html>)

新手必看

搬瓦工新手入门完全指南

方案推荐、机房选择、优惠码和购买教程

(<https://www.bandwagonhost.net/4518.html>)

关注本站



扫一扫关注本站公众号



扫一扫加入本站QQ群

本站声明

本站 **并非搬瓦工 BandwagonHost 官方网站**，仅分享搬瓦工 VPS 建站教程和优惠信息。

任何用户选择任何国内、国外 VPS、主机、服务器 **不允许用于违法用途**，本站介绍的 VPS 主机建议用户可用于学习 Linux、建设正规网站用途。

如本站有任何侵权或不宜内容请联系（仅处理网站内容相关问题，不提供任何技术支持，谢谢）：

邮箱：bandwagonhost_net@qq.com

本站推荐

一、搬瓦工相关网址：

1. 搬瓦工官网：bwh88.net (<https://bwh88.net/aff.php?aff=044>)
2. 搬瓦工短域名：bwg.net (<https://bwg.net>)
3. 官网所有方案：点击查看所有方案 (<https://bwh88.net/aff.php?aff=044&gid=1>)
4. 搬瓦工实时库存：stock.bwg.net (<https://stock.bwg.net>)

二、搬瓦工推荐方案：

1. 搬瓦工中国香港 CN2 GIA（高速稳定首选）：

- A. 500GB/月，89.99美元/月，899.99美元/年（详情 (<https://www.bandwagonhost.net/5136.html>)）
- B. 1TB/月，155.99美元/月，1559.99美元/年（详情 (<https://www.bandwagonhost.net/5136.html>)）

2. 搬瓦工美国 CN2 GIA-E（性价比推荐 超大带宽）：

- A. 1TB/月，65.99美元/半年，119.99美元/年（详情 (<https://www.bandwagonhost.net/4946.html>)）
- B. 2TB/月，69.99美元/季度，229.99美元/年（详情 (<https://www.bandwagonhost.net/4946.html>)）

3. 搬瓦工美国 CN2（最便宜 入门之选）：

- A. 500GB/月，29.99美元/年（详情 (<https://www.bandwagonhost.net/1448.html>)）
- B. 1TB/月，49.99美元/年（详情 (<https://www.bandwagonhost.net/1448.html>)）

4. 所有方案：《搬瓦工方案大全 (<https://www.bandwagonhost.net/about>)》

三、搬瓦工新手教程：

1. 购买：《搬瓦工购买教程 (<https://www.bandwagonhost.net/716.html>)》

2. **续费**: 《搬瓦工最新续费实践 (<https://www.bandwagonhost.net/1976.html>)》
3. **机房**: 《搬瓦工哪个机房好 (<https://www.bandwagonhost.net/1959.html>)》
4. **迁移**: 《搬瓦工最新机房迁移教程 (<https://www.bandwagonhost.net/5940.html>)》
5. **换IP**: 《搬瓦工免费/付费换IP方法总结 (<https://www.bandwagonhost.net/1983.html>)》
6. **所有使用教程**: 《搬瓦工教程大全 (<https://www.bandwagonhost.net/readme>)》

四、搬瓦工交流方式:

搬瓦工中文网 TG 交流群: @BandwagonHostGroup (<https://t.me/BandwagonHostGroup>)

五、搬瓦工补货通知 (禁言, 仅推送优惠信息) :

搬瓦工补货通知 QQ 群 7: 1015237813 (https://jq.qq.com/?_wv=1027&k=5fscpyG)

搬瓦工补货通知 QQ 群 8: 697178487 (https://jq.qq.com/?_wv=1027&k=58ATYA5)

搬瓦工补货通知 QQ 群 9: 554576821 (https://jq.qq.com/?_wv=1027&k=5TNqtu6)

搬瓦工补货通知 TG 群: @BandwagonHostNews (<https://t.me/BandwagonHostNews>)

搬瓦工补货通知邮件订阅: 点击订阅 (Google Groups)
(<https://groups.google.com/d/forum/bandwagonhost>)

六、更多信息: 《搬瓦工新手入门完全指南》(<https://www.bandwagonhost.net/4518.html>)

近期文章

搬瓦工测评: 2021 搬瓦工弗里蒙特机房 FMT 速度 延迟 丢包率 路由测试
(<https://www.bandwagonhost.net/9318.html>)

搬瓦工测评: 2021 搬瓦工 DC4 MCOM 机房速度 延迟 丢包率 路由测试
(<https://www.bandwagonhost.net/9309.html>)

搬瓦工测评: 2021 搬瓦工 DC2 QNET 机房速度 延迟 丢包率 路由测试
(<https://www.bandwagonhost.net/9290.html>)

搬瓦工测评: 2021 搬瓦工日本大阪软银机房速度 延迟 丢包率 路由测试
(<https://www.bandwagonhost.net/9266.html>)

搬瓦工日本软银限量版套餐补货: \$69.99/年, 512MB内存/500GB流量, 日本大阪软银机房
(<https://www.bandwagonhost.net/9032.html>)

随机文章

搬瓦工建站教程 Z-Blog 篇: 使用 LNMP 安装部署 Z-Blog 博客网站
(<https://www.bandwagonhost.net/4669.html>)

搬瓦工建站教程: 一键部署 LNMP 建站环境
(<https://www.bandwagonhost.net/3278.html>)

搬瓦工迁移机房失败提示 “Migration backend is currently not available for this VPS. (734152)” 的原因和方法 (https://www.bandwagonhost.net/3174.html)

我的搬瓦工套餐是否值得续费？一文详解搬瓦工值得续费的方案 (https://www.bandwagonhost.net/7797.html)

搬瓦工建站教程：有面板的宝塔、无面板 LNMP / LAMP 一键包怎么选择 (https://www.bandwagonhost.net/3816.html)

- 文章目录 [隐藏]
- 相关教程

查看SWAP分区大小

修改、新增SWAP分区的大小

其他

热门标签

搬瓦工	搬瓦工教程	搬瓦工 CN2 GIA
搬瓦工 CN2	搬瓦工中文网	搬瓦工 DC6 CN2 GIA-E
搬瓦工补货	搬瓦工 DC6	搬瓦工 CN2 GIA-E
搬瓦工优惠	搬瓦工建站教程	搬瓦工香港
搬瓦工速度	搬瓦工测评	搬瓦工优惠码
CN2 GIA	搬瓦工 DC9 CN2 GIA	搬瓦工 VPS
CN2 GIA VPS	搬瓦工便宜方案	搬瓦工补货通知
搬瓦工 DC9	搬瓦工CN2	搬瓦工建站

文章归档

- 2021年2月 (https://www.bandwagonhost.net/date/2021/02)
- 2021年1月 (https://www.bandwagonhost.net/date/2021/01)
- 2020年12月 (https://www.bandwagonhost.net/date/2020/12)
- 2020年11月 (https://www.bandwagonhost.net/date/2020/11)
- 2020年10月 (https://www.bandwagonhost.net/date/2020/10)
- 2020年9月 (https://www.bandwagonhost.net/date/2020/09)
- 2020年8月 (https://www.bandwagonhost.net/date/2020/08)
- 2020年7月 (https://www.bandwagonhost.net/date/2020/07)
- 2020年6月 (https://www.bandwagonhost.net/date/2020/06)

- 2020年5月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2020/05>)
- 2020年4月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2020/04>)
- 2020年3月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2020/03>)
- 2020年2月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2020/02>)
- 2020年1月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2020/01>)
- 2019年12月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2019/12>)
- 2019年11月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2019/11>)
- 2019年10月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2019/10>)
- 2019年9月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2019/09>)
- 2019年8月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2019/08>)
- 2019年7月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2019/07>)
- 2019年6月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2019/06>)
- 2019年5月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2019/05>)
- 2019年4月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2019/04>)
- 2019年3月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2019/03>)
- 2019年2月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2019/02>)
- 2019年1月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2019/01>)
- 2018年12月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2018/12>)
- 2018年11月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2018/11>)
- 2018年10月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2018/10>)
- 2018年9月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2018/09>)
- 2018年8月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2018/08>)
- 2018年7月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2018/07>)
- 2018年6月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2018/06>)
- 2018年5月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2018/05>)
- 2018年4月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2018/04>)
- 2018年3月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2018/03>)
- 2018年2月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2018/02>)
- 2018年1月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2018/01>)
- 2017年12月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2017/12>)
- 2017年11月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2017/11>)
- 2017年10月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2017/10>)
- 2017年9月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2017/09>)
- 2017年8月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2017/08>)
- 2017年7月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2017/07>)
- 2017年6月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2017/06>)

- 2017年5月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2017/05>)
- 2017年4月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2017/04>)
- 2017年3月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2017/03>)
- 2017年2月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2017/02>)
- 2016年11月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2016/11>)
- 2016年10月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2016/10>)
- 2016年9月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2016/09>)
- 2016年7月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2016/07>)
- 2016年6月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2016/06>)
- 2016年2月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2016/02>)
- 2015年12月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2015/12>)
- 2015年10月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2015/10>)
- 2015年9月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2015/09>)
- 2015年8月 (<https://www.bandwagonhost.net/date/2015/08>)

分类目录

- Bandwagonhost (<https://www.bandwagonhost.net/bandwagonhost>)

书签

搬瓦工 (<https://bwg.net>)

老唐笔记 (<https://oldtang.com>)

© 2021 Bandwagonhost中文网 (<https://www.bandwagonhost.net>) 本站由 搬瓦工 (<https://www.bandwagonhost.net/>)
强力驱动