

# 搜百谷

达则兼济天下尤物，懒人改变世界劳模！

[🏠 首页](#)[📚 宝库](#)[📁 归档](#)[🕒 历史](#)[👤 关于](#)

## vnstat一直提示`eth0: Not enough data available yet`

📅 2018-11-27 | 🖨️ 玩系统 | 📖 845 字 | ⌚ 3 分钟

### 文章目录

1. 前言
2. 软件安装
3. 创建数据库
4. 其他使用命令
5. 遇到的问题
  - 5.1. 提示：Not enough data available yet
  - 5.2. Permission denied

## 前言

vnstat是个Linux下基于shell终端的网络流量监控工具，可帮助用户在不同时间段内监视，记录和查看网络统计信息。

它提供了各种网络接口的汇总，它允许用户以详细表或命令行统计视图的形式查看小时，每日，每月统计，统计VPS的流量使用工具还是比较方便的。

## 软件安装

一般直接安装命令就可以了，比如CentOS下直接输入下面的命令：

```
1 | yum install vnstat
```

如果出现找不到软件，可参考[此教程](#)解决。

# 创建数据库

首先需要创建数据库：

```
1 | vnstat --create -i eth0
```

实际上第一次直接运行 `vnstat` 命令会自动提示让创建数据库，这里默认监控网卡 `eth0`，根据自己实际情况修改。如果是之前安装过，可以加 `-u` 参数升级，不存在的话会创建该数据库：

```
1 | vnstat -u -i eth0
```

## 其他使用命令

其实只有几个命令，可以查看帮助文档。

```
1 | vnstat -l #查看实时流量统计
2 | vnstat -l -i eth0 #查看指定网络接口的实时流量统计
3 | vnstat -h #按小时查看
4 | vnstat -d #按天查看
5 | vnstat -w #按周查看
6 | vnstat -m #按月查看
```

## 遇到的问题

### 提示：Not enough data available yet

可能你安装好了，`vnstat -l` 可以查看统计，但其他的就提示 `Not enough data available yet`，隔天去看还是这样，其实这是有问题的，多半可能是vnstat没有正常运行，可以按下面的方法解决：

```
1 | /etc/init.d/vnstat status #查看运行状态
2 | /etc/init.d/vnstat start #启动vnstat
3 | chkconfig vnstat on #设置开机启动
```

上面是以CentOS6示例，如果是CentOS7或其他发行版，使用对应命令即可，大同小异：

```

1 systemctl enable vnstat
2 systemctl start vnstat
3 systemctl status vnstat

```

启动后就可以看到相关流量统计数据了。

```

1 [root@LA-quarterly ~]# /etc/init.d/vnstat status
2 vnstatd is stopped
3 [root@LA-quarterly ~]# /etc/init.d/vnstat start
4 Starting vnstatd: [ OK ]
5 [root@LA-quarterly ~]# /etc/init.d/vnstat status
6 vnstatd (pid 11395) is running...
7 [root@LA-quarterly ~]# vnstat -d
8
9 eth0 / daily
10
11      day      rx      |      tx      |      total      |      avg. rate
12      -----+-----+-----+-----
13      09/19/18      0 KiB |      0 KiB |      0 KiB |      0.00 kbit/s
14      11/27/18     72.69 MiB |     66.84 MiB |    139.53 MiB |     14.00 kbit/s
15      -----+-----+-----+-----
16      estimated      76 MiB |      69 MiB |     145 MiB |
17 [root@LA-quarterly ~]# vnstat -l -i eth0
18 Monitoring eth0... (press CTRL-C to stop)
19
20      rx:      1.40 Mbit/s   336 p/s          tx:      1.38 Mbit/s   90 p/s^C

```

## Permission denied

现象和上面的一样，但 `systemctl status vnstat` 查看提示是这样的：

```

1 [root@v56829 ~]# systemctl status vnstat
2 • vnstat.service - vnStat network traffic monitor
3   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/vnstat.service; disabled; vendor preset: disabled)
4   Active: active (running) since Wed 2018-12-05 09:58:10 CST; 1 day 5h ago
5     Docs: man:vnstatd(1)
6           man:vnstat(1)
7           man:vnstat.conf(5)
8   Main PID: 11422 (vnstatd)
9     CGroup: /system.slice/vnstat.service
10            └─11422 /usr/sbin/vnstatd -n
11
12 Dec 06 13:53:18 v56829.kvm.u28283 vnstatd[11422]: Error: Unable to open database "/var/lib

```

可能是软件仓库版本的问题，同一个软件在某个操作系统上出现过，而某些系统里 `/var/lib/vnstat/eth0` 文件权限也是root但能正常，不正常的系统里可以更改该数据库文件所属：

```
1 [root@v56829 ~]# ll /var/lib/vnstat/  
2 total 4  
3 -rw-r--r-- 1 root root 2792 Dec  6 15:19 eth0  
4 [root@v56829 ~]# chown -R vnstat:vnstat /var/lib/vnstat/  
5 [root@v56829 ~]# ll /var/lib/vnstat/  
6 total 4  
7 -rw-r--r-- 1 vnstat vnstat 2792 Dec  6 15:19 eth0
```

更改为 `vnstat` 所属后，过几分钟再去运行 `vnstat` 就能看到流量统计结果了。

**本文标题：**vnstat一直提示`eth0: Not enough data available yet`

**文章作者：**凹凸曼

**发布时间：**2018-11-27

**最后更新：**2018-11-27

**原始链接：**<https://sobaigu.com/vnstat-eth0-not-enough-data-available-yet.html> 

**版权声明：**转载请务必保留本文链接和注明内容来源，并自负版权等法律责任。

 Linux

◀ 注册更换为国外AppleID的方法

宝塔面板开心版实现方法 ▶

Copyright © 2020 搜百谷. Powered by 凹凸曼.