

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

logrotate num VPS: impedir que os ficheiros de log encham o disco

VPS e Servidores

CÓDIGO

RLX-AO-KB-1658

VERSÃO

v2026.10.15

PAÍS · IDIOMA

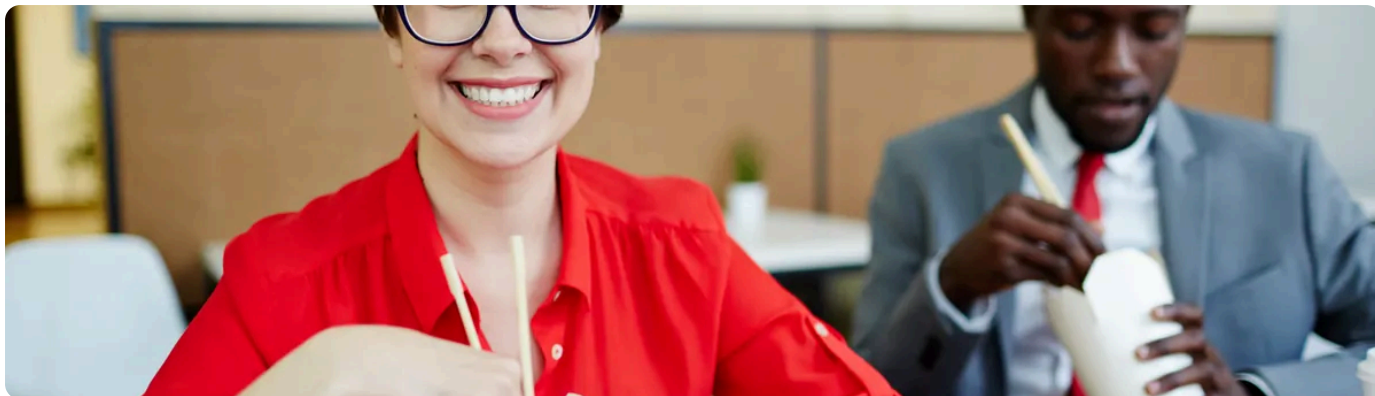
Angola · Português

Interweb Angola

RLX Angola, Lda. · Grupo RLX Holdings

NIF 500 260 5724 · Matrícula 26464-25/250724

<https://www.meu.interweb.ao/knowledgebase/1658>



A resposta curta: o **logrotate** é o programa que, todos os dias, pega nos ficheiros de log, guarda os antigos comprimidos e começa um novo, apagando os mais velhos. Os serviços do sistema já vêm configurados. Os **seus** (uma aplicação, um script, um contentor) não, e é quase sempre um deles que enche o disco. Basta um ficheiro de configuração de meia dúzia de linhas.

Num VPS com acesso root a manutenção dos logs é sua. Quando o disco enche, o site e a base de dados deixam de escrever e começam os erros estranhos. O sintoma e o primeiro passo estão em **Sem espaço no disco: ver o que o enche.**

Primeiro, ver qual é o ficheiro gordo

1 Veja os maiores ficheiros de log: `sudo du -ah /var/log | sort -rh | head -15`. Os caminhos dos logs de cada serviço estão em **Onde estão os logs num VPS Linux.**

2 Veja o que o **journal** do sistema ocupa: `journalctl --disk-usage`. Para o encolher, `sudo journalctl --vacuum-size=200M` guarda só o mais recente até esse tamanho.

3 Se usa contentores, os logs deles ficam noutro sítio: veja **Docker a encher o disco.**

Como pôr um log seu a rodar

Crie um ficheiro em `/etc/logrotate.d/` com o nome da aplicação, por exemplo `/etc/logrotate.d/minha-app` , com este conteúdo (trocando o caminho pelo dos seus logs):

```
/var/log/minha-app/*.log {  
weekly  
rotate 4  
compress  
delaycompress  
missingok  
notifempty  
copytruncate  
}
```

Linha	O que faz
<code>weekly</code>	Roda uma vez por semana. Também existem <code>daily</code> e <code>monthly</code> . Para rodar por tamanho, use <code>size 50M</code> .
<code>rotate 4</code>	Guarda quatro ficheiros antigos e apaga o mais velho.
<code>compress</code> e <code>delaycompress</code>	Comprime os antigos, deixando o último sem comprimir para o programa que ainda o possa estar a ler.
<code>missingok</code> e <code>notifempty</code>	Não dá erro se o ficheiro não existir e não roda um ficheiro vazio.
<code>copytruncate</code>	Copia o log e esvazia o original, em vez de o renomear. Serve para programas que mantêm o ficheiro aberto e não sabem abrir outro.

Testar antes de confiar

1

Ensaio sem mexer em nada: `sudo logrotate -d /etc/logrotate.d/minha-app` . O `-d` mostra o que faria, sem o fazer.

2

Forçar uma rotação agora: `sudo logrotate -f /etc/logrotate.d/minha-app` . Depois veja a pasta: deve haver um ficheiro novo e um comprimido.

3

Deixe correr: o sistema chama o logrotate uma vez por dia, sozinho. Não precisa de criar um cron para ele.

Não apague com `rm` um log que um programa tem aberto. O ficheiro some da pasta, mas o espaço só volta quando o programa o fecha, e o disco continua cheio. Para esvaziar sem apagar use `sudo truncate -s 0 /caminho/do/log` .

Num contentor, o limite certo está na própria configuração do Docker: o tamanho máximo e o número de ficheiros do log de cada contentor. Veja **Docker num VPS com segurança**. Os comandos deste artigo são seus: o nosso suporte não os escreve nem os repara (veja **Até onde vai o nosso suporte**).

O disco do VPS enche e não percebe de onde vem? Abra um pedido com o resultado do primeiro comando.

[Abrir pedido de suporte](#)

VEJA TAMBÉM

Sem espaço no disco: ver o que enche o VPS

Onde estão os logs num VPS Linux

Docker a encher o disco: imagens, volumes e logs

Ver o que usa CPU, memória e disco no VPS



Versão online deste documento

A Interweb é uma empresa líder em serviços de internet, com a missão de ajudar negócios a nascerem e prosperarem por meio da tecnologia.

2020

FUNDADA

37 mil+

CLIENTES

130+

INSCRIÇÕES POR DIA

Interweb Angola

RLX Angola, Lda. • Grupo RLX Holdings

NIF

500 260 5724

MATRÍCULA

26464-25/250724

SEDE

Rua Direita do Patriota, Bairro Dangereux
Belas, Luanda, Angola

CONTACTOS

info@interweb.ao • +244 942 011 191 • www.interweb.ao

HORÁRIO

2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas
Sábado & Domingo - Fechado