



B 我的Linux

安裝Linux Agent程式

使用INSTAWATCHER可以協助您監看Linux伺服器的運作狀況：支援不同平台的伺服器，包括實體主機、虛擬主機 (VPS、VMware、VirtualBox...)、AWS、GCP、Azure和阿里雲等各種雲端服務上的主機也都可以。

可掌握伺服器每小時網路流量
超出警戒值可發簡訊通知(Out)

可掌握伺服器每小時網路流量
超出警戒值可發簡訊通知 (In)

可清查伺服器TCP服務埠程式
當服務有異常時可發簡訊通知

可清查伺服器的系統版本、磁碟
數量、安裝軟體、排程、防火牆等

可掌握伺服器的即時網路流量
以網路卡為監看目標 (Out)

可掌握伺服器的即時網路流量
以網路卡為監看目標 (In)

可清查伺服器的CPU使用狀況
當超出警戒值時可發簡訊通知

可清查伺服器的儲存空間用量
當超出警戒值時可發簡訊通知

可同時掌握所有伺服器的狀況
支援各家雲端虛擬機和實體機

INSTAWATCHER是單純接收由Linux、Windows、NAS等主機傳過來的資訊，所以必須在伺服器、NAS主機先安裝好專屬的Agent程式。現今常用的Linux有RedHat、CentOS、Ubuntu等，這裡我們將以Amazon Linux來做介紹。

1.請開啟並登入專屬軟體，然後點擊程式下載區塊中的Linux Agent程式(若未選購此區功能時則不會出現此項目)

INSTAWATCHER
AWS清查監看工具 好用又安全
v5.0 TW

歡迎:
有效日:
主機:s

AWS帳號數量: 2
Windows數量: 4

Linux數量: 3
NAS數量: 1

會員專區

客服中心

我的AWS
我的Linux伺服器
我的Windows伺服器
我的NAS主機

CKmates 獨家
銓銘國際(股)公司 代理

VIP專區

VIP 您的VIP到期日: 2019-12-31
剩餘天數: 309

剩餘簡訊點數: 86
(發送警示通知, 國內手機每通扣2點)

A 我的AWS
總購數量: 2
已用數量: 1

B 我的Linux
總購數量: 3
已用數量: 0

C 我的Windows
總購數量: 4
已用數量: 0

D 我的NAS
總購數量: 1
已用數量: 1

線上觀看

清查AWS上的重要資源(A區功能)
Linux Agent安裝步驟(B區功能)
Windows Agent安裝步驟(C區功能)
Synology Agent安裝步驟(D區功能)

程式下載

Linux Agent程式
Windows Agent程式
Synology Agent程式

▼當您的VIP有效日過期後, 表示您的VIP會員資格已正式失效

1. 在您登入後, 您會看不到原有的選單, 無法查看過去的資料。
但舊有的資料會繼續保留, 直到您自行刪除或是六個月後由系統清空。
2. VIP有效日過期後, 系統將不再接收來自您伺服器的任何記錄;
當您恢復VIP會員資格後, 系統會從您恢復資格的當時開始為您服務。
3. 當您輸入儲值密碼進行儲值時, 會有兩種情況:
VIP有效日尚未過期, 此時系統會以VIP有效日往後展延。
VIP有效日已過期, 此時系統會以您儲值的當天往後展延。

申購服務

續購或加購

01 請洽詢銓銘國際
aws@ckmates.com 02-77290880

02 確認續購內容
申請帳號, 功能選擇, 承諾月數

03 付費取得服務
續購時只需支付儲值密碼(加購除外)

04 繼續享受服務
登入並輸入儲值密碼繼續享用

儲值密碼 共16碼, 輸錯5次會暫時鎖定
確認儲值

▼付費使用:

1. 若您需要付費使用, 請您與我們的合作夥伴洽詢:
大中華區獨家代理: 銓銘國際股份有限公司
服務熱線: 02-77290880
服務信箱: aws@ckmates.com
2. 若您需要儲值「簡訊點數」, 請至[PChome商店街線上購買](#)。
3. 有任何儲值問題請來信至service@tts.bz。

▼利用「儲值包」進行儲值時請注意:

1. 在PChome商店街購買的「簡訊點數儲值包」是用來發送警示簡訊使用; 而向我們合作夥伴購買的「VIP儲值包」則是延長VIP有效日期。
2. 「儲值包」密碼共16碼, 採大寫英文及數字; 只有數字「1」, 無英文字母「I」; 只有數字「0」, 無英文字母「O」。
3. 由於為軟體服務性質, 「儲值包」購買儲值後不能退款, 購買時請謹慎考量。
4. 為了避免被惡意攻擊, 每日僅予許輸入錯誤次數5次。
5. 每組儲值密碼僅能儲值一次, 完成後會出現相關的說明。

變更密碼

個人圖示

顯示*號中的文字

新的密碼

密碼確認

電子信箱*

帳號別名 Demo者

儲存變更

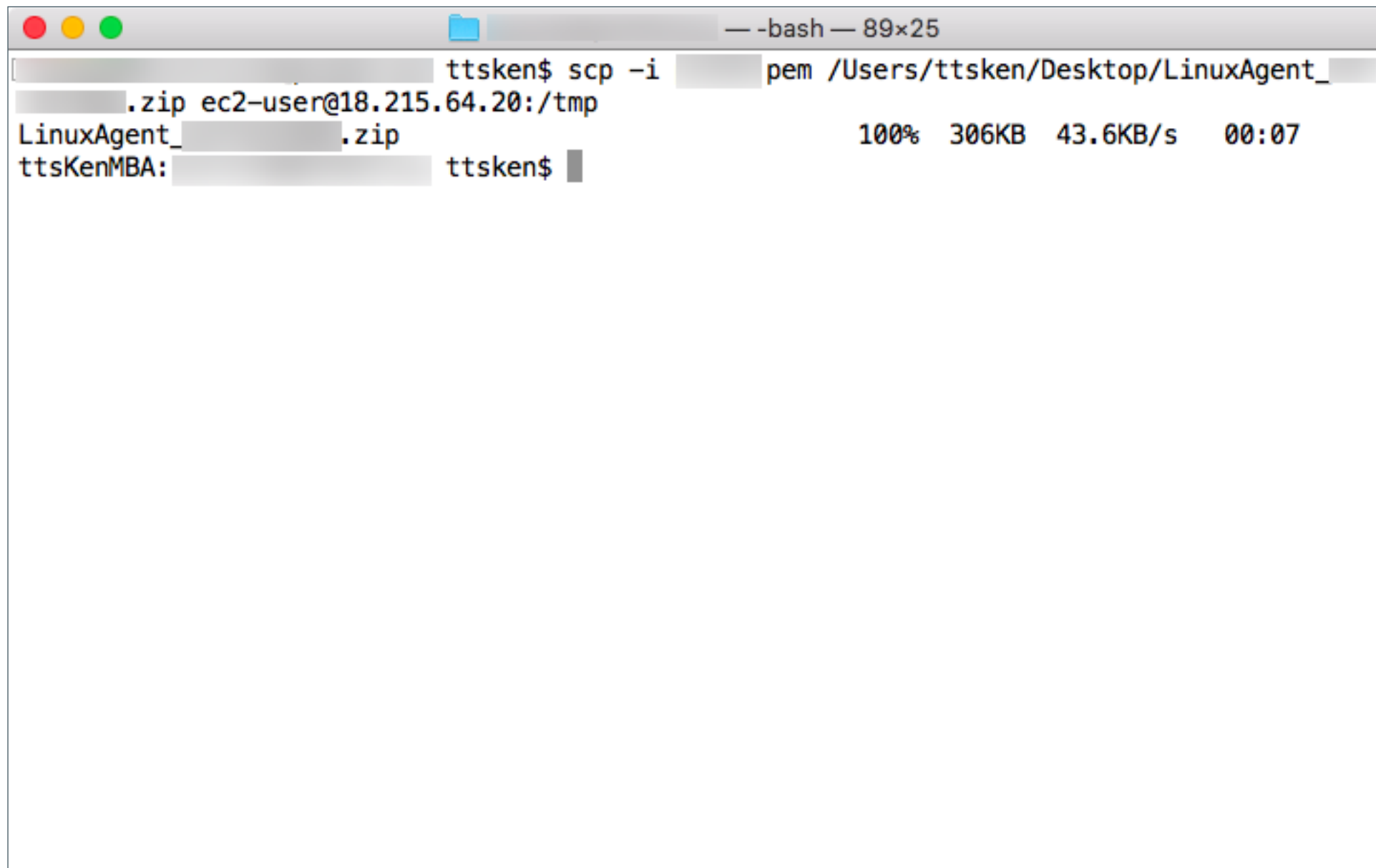
- 3 -

2. 將Agent程式(zip檔格式)上傳至伺服器，例如使用scp的指令將檔案上傳(Linux或Mac的系統)，指令用法：

```
scp -i AWS_EC2_KEY FullPath/AgentFileName EC2_ACCOUNT@FQDN:FOLDER
```

例如下列的指令就是把LinuxAgent_xxxxx.zip檔案上傳至AWS EC2的/tmp目錄裡

```
scp -i myEc2Key.pem LinuxAgent_xxxxx.zip ec2-user@xxx.xxx.xxx.xxx:/tmp
```

A screenshot of a macOS terminal window. The title bar shows standard macOS window controls (red, yellow, green buttons) and a folder icon. The terminal text shows a user named 'ttsken' running an 'scp' command to upload a file named 'LinuxAgent_XXXXX.zip' to an EC2 instance. The command uses a private key 'myEc2Key.pem' and the destination is 'ec2-user@18.215.64.20:/tmp'. The output shows the file was successfully transferred at 43.6KB/s in 00:07. The prompt then changes to 'ttsKenMBA:ttsken\$'.

```
ttsken$ scp -i myEc2Key.pem /Users/ttsken/Desktop/LinuxAgent_XXXXX.zip ec2-user@18.215.64.20:/tmp
LinuxAgent_XXXXX.zip                                100% 306KB 43.6KB/s 00:07
ttsKenMBA:ttsken$
```

3.使用SSH連線至Linux主機(伺服器), 請注意連接埠(預設是TCP Port 22)。

```
ec2-user@ip-10-0-0-133:~$ ssh -i linkLinuxEC2.sh 18.215.64.20
ttsKenMBA: ttsken$ ./linkLinuxEC2.sh 18.215.64.20
The authenticity of host '18.215.64.20 (18.215.64.20)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:XikCiF8jcgjT0p00/ytGae1wbR0D0A/zmc0MTABxcXc.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '18.215.64.20' (ECDSA) to the list of known hosts.

  _ _ | _ _ | _ )
  _ | ( _ _ /   Amazon Linux AMI
  _ _ | \ _ _ | _ _ |

https://aws.amazon.com/amazon-linux-ami/2017.09-release-notes/
20 package(s) needed for security, out of 42 available
Run "sudo yum update" to apply all updates.
Amazon Linux version 2018.03 is available.
[ec2-user@ip-10-0-0-133 ~]$ clear

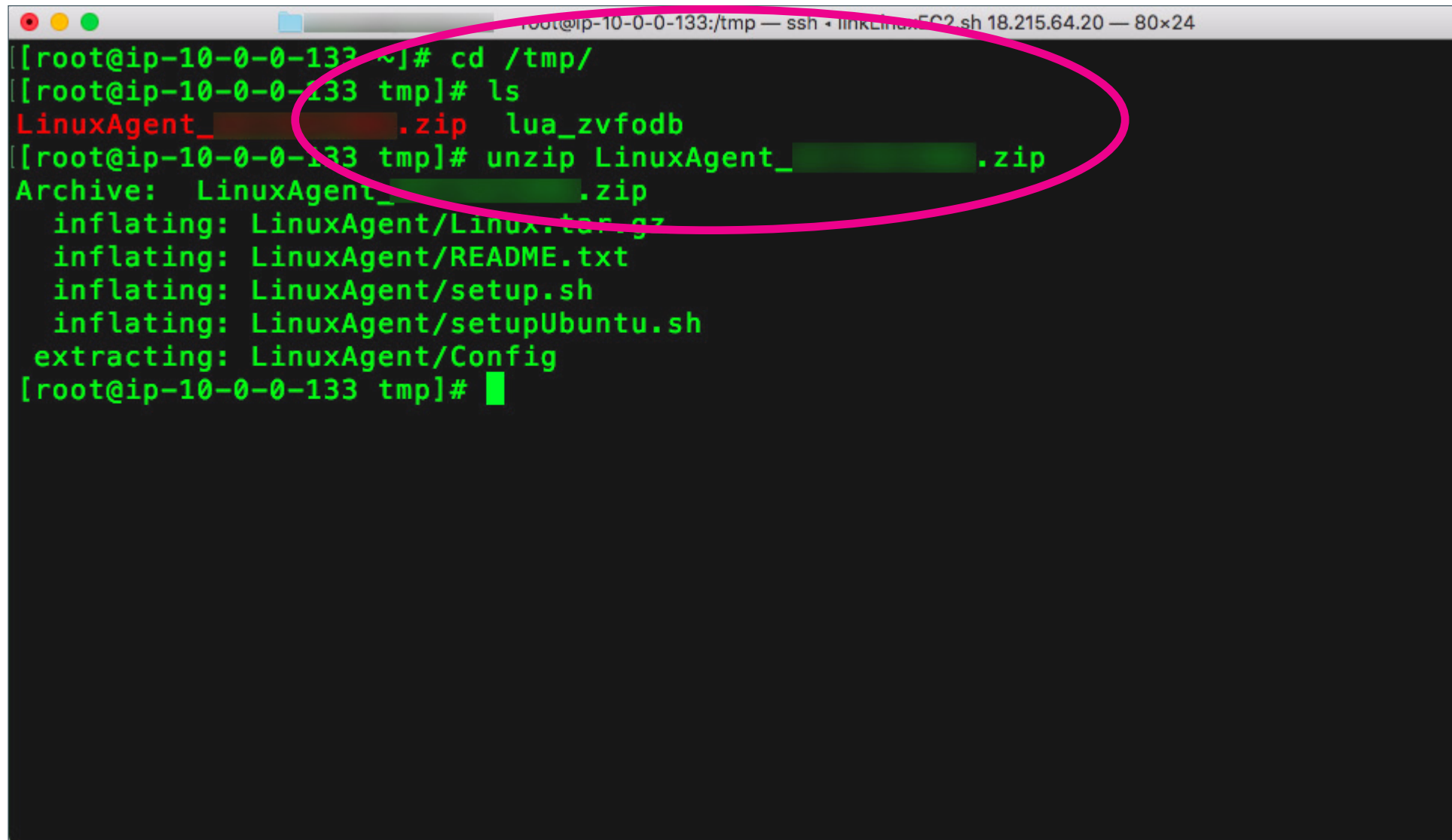
[ec2-user@ip-10-0-0-133 ~]$
```

切換成root身份

```
ec2-user@ip-10-0-0-133:~$ ssh -i linkLinuxEC2.sh 18.215.64.20
[ec2-user@ip-10-0-0-133 ~]$ sudo su -
上一次登入: 2月 25 06:07:10 UTC 2019
[root@ip-10-0-0-133 ~]# ls
[root@ip-10-0-0-133 ~]#
```


4.將已上傳的LinuxAgent.zip檔案解壓縮，解壓縮之後會產生一個LinuxAgent的目錄。

指令用法：unzip LinuxAgent_xxxxx.zip

A terminal window screenshot showing the process of unzipping a file. The terminal title bar indicates the user is root on ip-10-0-0-133, in the /tmp directory, connected via SSH to a Linux EC2 instance. The commands executed are: 'cd /tmp/' to change to the temporary directory, 'ls' to list files, and 'unzip LinuxAgent_...zip' to extract the archive. The output shows the files being inflated (LinuxAgent/Linux.tar.gz, README.txt, setup.sh, setupUbuntu.sh) and the Config directory being extracted. A pink oval highlights the 'unzip' command and its output.

```
[root@ip-10-0-0-133 ~]# cd /tmp/
[root@ip-10-0-0-133 tmp]# ls
LinuxAgent_...zip  lua_zvfodb
[root@ip-10-0-0-133 tmp]# unzip LinuxAgent_...zip
Archive: LinuxAgent_...zip
  inflating: LinuxAgent/Linux.tar.gz
  inflating: LinuxAgent/README.txt
  inflating: LinuxAgent/setup.sh
  inflating: LinuxAgent/setupUbuntu.sh
 extracting: LinuxAgent/Config
[root@ip-10-0-0-133 tmp]#
```

5. 進入LinuxAgent目錄，然後變更*.sh檔案的權限為755(指令用法：chmod 755 *.sh)，之後再執行setup.sh。

```
root@ip-10-0-0-133: /tmp/LinuxAgent — ssh • linkLinuxEC2.sh 18.215.64.20 — 80x24
[root@ip-10-0-0-133 ~]# cd /tmp/
[root@ip-10-0-0-133 tmp]# ls
LinuxAgent_████████.zip  lua_zvfodb
[root@ip-10-0-0-133 tmp]# unzip LinuxAgent_████████.zip
Archive:  LinuxAgent_████████.zip
  inflating: LinuxAgent/Linux.tar.gz
  inflating: LinuxAgent/README.txt
  inflating: LinuxAgent/setup.sh
  inflating: LinuxAgent/setupUbuntu.sh
  extracting: LinuxAgent/Config
[root@ip-10-0-0-133 tmp]# cd LinuxAgent
[root@ip-10-0-0-133 LinuxAgent]# ls
Config  Linux.tar.gz  README.txt  setup.sh  setupubuntu.sh
[root@ip-10-0-0-133 LinuxAgent]# chmod 755 *.sh
[root@ip-10-0-0-133 LinuxAgent]# ./setup.sh
```

6. 執行setup.sh後會詢問想要監測的網路卡，請自行輸入(此例是eth0)。

```
root@ip-10-0-0-133: /tmp/LinuxAgent — ssh • linkLinuxEC2.sh 18.215.64.20 — 80x24
=====
All linked network card in this Server
=====
eth0
=====
Please input 1 card to view [eth0,eth...] : █
```

7. 輸入網路卡代碼後便會開始安裝，過程中會出現許多訊息，直到出現INSTAWATCHER Agent is Ready後，此時便表示安裝成功。

```
root@ip-10-0-0-133:/tmp/LinuxAgent — ssh • linkLinuxEC2.sh 18.215.64.20 — 80x24
test -z "" || rm -f
rm -fr coverage *.lcov *.gz test*.log test*.xml src/*.gc* tests/*.gc* *.old *.new
test -z "vnstatd" || rm -f vnstatd
rm -f *.o
rm -f src/*.o
rm -f tests/*.o
test -z "" || rm -f
test -z "" || rm -f
test -z "test-suite.log" || rm -f test-suite.log
make[1]: Leaving directory `/tmp/LinuxAgent/Linux/vnstat-1.17'
Zero database found, adding available interfaces...
"eth0" added with 1000 Mbit bandwidth limit.
-> 1 interface added.
Limits can be modified using the configuration file. See "man vnstat.conf".
Unwanted interfaces can be removed from monitoring with "vnstat --delete".
WARNING: fdisk GPT support is currently new, and therefore in an experimental phase. Use at your own discretion.
SERVER REGISTER SUCCESS!!
INSTAWATCHER Agent is Ready.
Remember to run crontab -e to make crontab effect.

[root@ip-10-0-0-133 LinuxAgent]#
```


8. 之後您就可以在INSTAWATCHER用戶端軟體查看該伺服器的運作狀況。

The screenshot displays the INSTAWATCHER v5.0 TW web interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 歡迎, 有效日, 主機: s, AWS帳號數量: 2, Linux數量: 3, Windows數量: 4, NAS數量: 1, 會員專區, 我的AWS, 我的Linux伺服器 (highlighted with a red circle), 我的Linux伺服器, 伺服器的做左空間用量, 伺服器的TCP服務埠, 伺服器的CPU用量, 伺服器高CPU用量的程式, 伺服器的Memory用量, 伺服器高Memory用量的程式, 伺服器的即時流量(In), 伺服器的即時流量(Out), 伺服器的每小時流量(In), 伺服器的每小時流量(Out), 伺服器的警示簡訊設定, 伺服器的警示簡訊發送記錄, 伺服器的資料備份排程設定, 我的Windows伺服器, and 我的NAS主機. The main content area shows the details for a server with IP 10.0.0.133. The details include: 主機類型: ip-10-0-0-133, 18.215.64.20, 監測, 主機別名:, CPU型號: Intel(R) Xeon(R) ..., RAM大小: 0.97 GB, 主機系統: Amazon Linux A..., 帳號名稱:, 金鑰檔案:, 內部IP: 10.0.0.133, SELinux: Disabled, and a list of icons for 排程, 磁碟, 服務, 套件, and 防火牆. The top right corner has buttons for 資料 and 圖表.



常見問答參考網址

<https://instawatcher.pro/faq/>