



# 設定客體作業系統

## ONTAP tools for VMware vSphere 9.8

NetApp  
January 22, 2024

# 目錄

設定客體作業系統 .....	1
設定客體作業系統指令碼 .....	1
設定Windows客體作業系統的逾時值 .....	1
設定Solaris客體作業系統的逾時值 .....	2
設定Linux客體作業系統的逾時值 .....	2

# 設定客體作業系統

## 設定客體作業系統指令碼

客體作業系統（OS）指令碼的ISO映像會掛載到ONTAP VMware vSphere伺服器上的VMware®工具上。若要使用客體作業系統指令碼來設定虛擬機器的儲存逾時、您必須從vSphere Client掛載指令碼。

作業系統類型	* 60秒逾時設定*	*190 秒逾時設定 *
Linux	https : <appliance_ip> : 8143/VSC/public/可 寫入 /linux_gos_timeout-install.iso	https : <appliance_ip> : 8143/VSC/public/可 寫入 /linux_gos_timeout_190-install.iso
Windows	https : <appliance_ip> : 8143/VSC/public/可 寫入 /windows_gos_timeout.iso	https : <appliance_ip> : 8143/VSC/public/可 寫入 /windows_gos_timeout_190.iso
Solaris	https : <appliance_ip> : 8143/VSC/public/可 寫入 /solaris_gos_timeout-install.iso	https : <appliance_ip> : 8143/VSC/public/可 寫入 /solaris_gos_timeout_190- install.iso

您應該從登錄到管理虛擬機器的vCenter Server的VSC執行個體複本安裝指令碼。如果您的環境包含多個vCenter Server、則應選取包含您要設定其儲存逾時值之虛擬機器的伺服器。

您應該登入虛擬機器、然後執行指令碼來設定儲存逾時值。

## 設定Windows客體作業系統的逾時值

客體作業系統（OS）逾時指令碼可設定Windows客體作業系統的SCSI I/O逾時設定。您可以指定60秒逾時或190秒逾時。您必須重新開機Windows來實作作業系統、設定才會生效。

您需要的是什麼

您必須已掛載包含Windows指令碼的ISO映像。

步驟

1. 存取Windows虛擬機器的主控制台、並以系統管理員權限登入帳戶。
2. 如果指令碼未自動啟動、請開啟 CD 磁碟機、然後執行 windows\_gos\_timeout.reg 指令碼：

此時會顯示「登錄編輯程式」對話方塊。

3. 按一下「是」繼續。

畫面會顯示下列訊息：

```
The keys and values contained in 'D:\windows_gos_timeout.reg' have been  
successfully added to the registry.`
```

4. 重新啟動Windows來賓作業系統。
5. 卸載ISO映像。

## 設定Solaris客體作業系統的逾時值

客體作業系統（OS）逾時指令碼可設定Solaris 10的SCSI I/O逾時設定。您可以指定60秒逾時或190秒逾時。

您需要的是什麼

您必須已掛載包含Solaris指令碼的ISO映像。

步驟

1. 存取Solaris虛擬機器的主控台、然後以root權限登入帳戶。
2. 執行 `solaris_gos_timeout-install.sh` 指令碼：

對於Solaris 10、會顯示類似下列內容的訊息：

```
Setting I/O Timeout for /dev/s-a - SUCCESS!
```

3. 卸載ISO映像。

## 設定Linux客體作業系統的逾時值

客體作業系統（OS）逾時指令碼可設定Red Hat Enterprise Linux版本4、5、6和7以及SUSE Linux Enterprise Server版本9、10和11的SCSI I/O逾時設定。您可以指定60秒逾時或190秒逾時。每次升級至新版Linux時、您都必須執行指令碼。

您需要的是什麼

您必須已掛載包含Linux指令碼的ISO映像。

步驟

1. 存取Linux虛擬機器的主控台、然後以root權限登入帳戶。
2. 執行 `linux_gos_timeout-install.sh` 指令碼：

若為Red Hat Enterprise Linux 4或SUSE Linux Enterprise Server 9、會顯示類似下列訊息：

```
Restarting udev... this may take a few seconds.
```

```
Setting I/O Timeout (60s) for /dev/sda - SUCCESS!
```

對於Red Hat Enterprise Linux 5、Red Hat Enterprise Linux 6和Red Hat Enterprise Linux 7、會顯示類似以下內容的訊息：

```
patching file /etc/udev/rules.d/50-udev.rules
```

```
Hunk #1 succeeded at 333 (offset 13 lines).
```

```
Restarting udev... this may take a few seconds.
```

```
Starting udev: [ OK ]
```

```
Setting I/O Timeout (60s) for /dev/sda - SUCCESS!
```

對於SUSE Linux Enterprise Server 10或SUSE Linux Enterprise Server 11、會顯示類似下列訊息：

```
patching file /etc/udev/rules.d/50-udev-default.rules
```

```
Hunk #1 succeeded at 114 (offset 1 line).
```

```
Restarting udev ...this may take a few seconds.
```

```
Updating all available device nodes in /dev: done
```

### 3. 卸載ISO映像。

## 版權資訊

Copyright © 2024 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

## 商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。