



應用程式

Virtual Desktop Service

NetApp
May 05, 2022

目錄

- 應用程式 1
 - 應用程式權利 1
 - AVD的應用程式權利工作流程 3

應用程式

應用程式權利

總覽

VDS內建強大的應用程式自動化功能和授權功能。此功能可讓使用者存取不同的應用程式、同時連線至相同的工作階段主機。這是由一些自訂的GPO隱藏快速鍵、以及在使用者桌面上選擇性地放置快速鍵來完成。



此工作流程僅適用於RDS部署。如需AVD應用程式權益文件、請參閱 ["AVD的應用程式權利工作流程"](#)

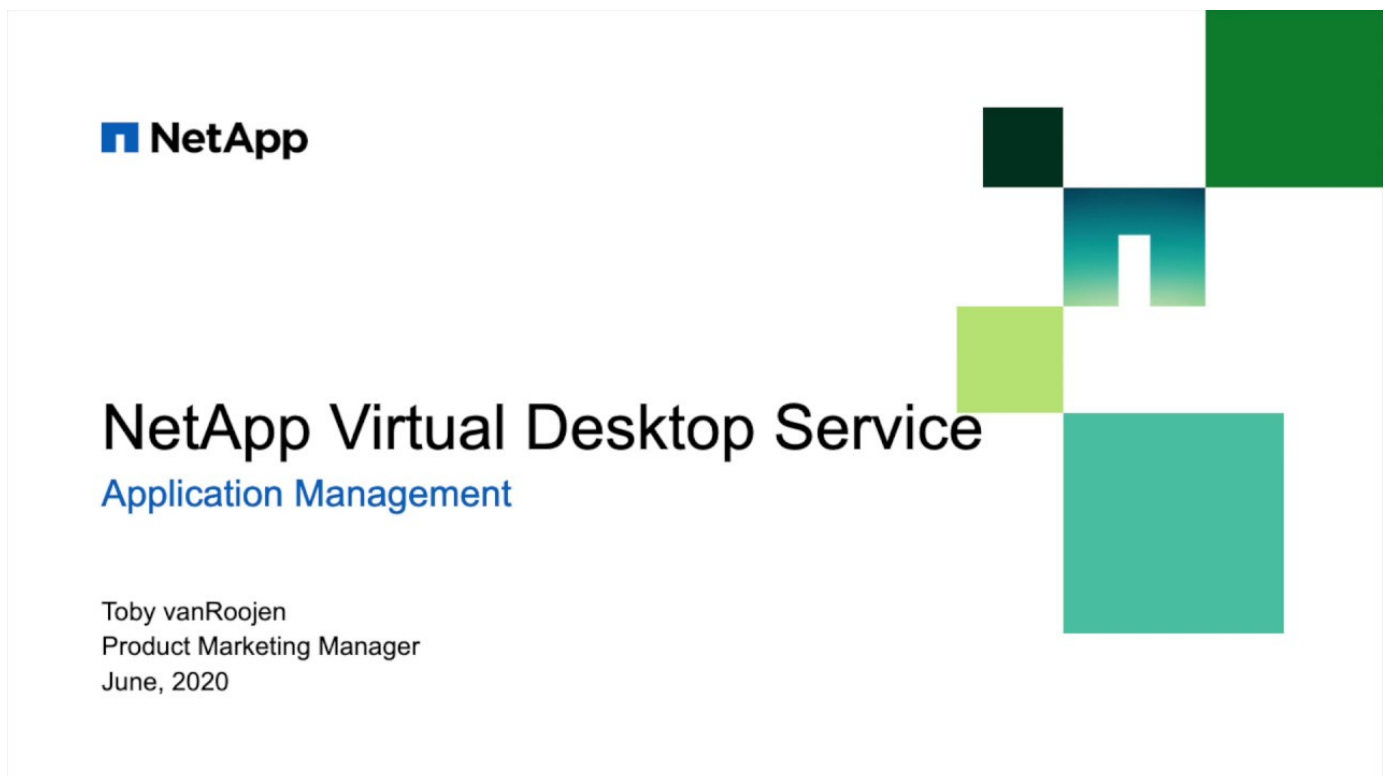
應用程式可以直接指派給使用者、也可以透過VDS中管理的安全性群組指派給使用者。

在較高層級上、應用程式資源配置程序會依照下列步驟進行。

1. 新增應用程式至應用程式目錄
2. 新增應用程式至工作區
3. 在所有工作階段主機上安裝應用程式
4. 選取捷徑路徑
5. 將應用程式指派給使用者和/或群組



步驟3和4可透過指令碼事件完全自動化、如下圖所示



影片逐步解說

將應用程式新增至應用程式目錄

VDS應用程式權利從應用程式目錄開始、這是可供部署至終端使用者環境的所有應用程式清單。

若要將應用程式新增至目錄、請遵循下列步驟

1. 登入VDS、網址為 <https://manage.cloudworkspace.com> 使用主要管理員認證資料。
2. 在右上角、按一下「使用者名稱」旁的箭頭圖示、然後選取「設定」。
3. 按一下「應用程式目錄」索引標籤。
4. 按一下「應用程式目錄」標題列中的「新增應用程式」選項。
5. 若要新增一組應用程式、請選擇匯入應用程式選項。
 - a. 隨即會出現一個對話方塊、提供您要下載的Excel範本、為應用程式清單建立正確的格式。
 - b. 在此次評估中、NetApp VDS已建立一份匯入應用程式清單範例、請參閱此處。
 - c. 按一下「上傳」區域並選擇應用程式範本檔案、然後按一下「匯入」按鈕。
6. 若要新增個別應用程式、請選擇「新增應用程式」按鈕、隨即顯示對話方塊。
 - a. 輸入應用程式名稱。
 - b. 外部ID可用於輸入內部追蹤識別碼、例如產品SKU或帳單追蹤代碼（選用）。
 - c. 如果您想要以訂購產品的形式回報應用程式（選用）、請勾選「訂購」方塊。
 - d. 如果產品未依版本安裝（例如Chrome）、請勾選「Version Not Required（不需要版本）」核取方塊。如此一來、即可在不追蹤其版本的情況下安裝「持續更新」產品。
 - e. 相反地、如果產品支援多個命名版本（例如：QuickBooks）、則您必須勾選此方塊、以便安裝多個版本、並在可授權和終端使用者的應用程式清單中、針對每個可用版本設定VDS。
 - f. 如果您不希望VDS為此產品配置桌面圖示、請勾選「無使用者桌面圖示」。這用於SQL Server等「後端」產品、因為終端使用者沒有可存取的應用程式。
 - g. 「應用程式必須關聯」會強制要求安裝相關應用程式。例如、用戶端伺服器應用程式可能也需要安裝SQL Server或MySQL。
 - h. 核取「需要授權」方塊表示VDS應要求上傳授權檔案以安裝此應用程式、然後再將應用程式狀態設定為作用中。此步驟會在VDS的「應用程式詳細資料」頁面上執行。
 - i. All可見：應用程式權利可限制為多通道階層中的特定子合作夥伴。針對評估用途、請按一下核取方塊、讓所有使用者都能在可用的應用程式清單中看到。

將應用程式新增至工作區

若要開始部署程序、請將應用程式新增至工作區。

若要這麼做、請依照下列步驟進行

1. 按一下「工作區」
2. 向下捲動至「應用程式」
3. 按一下「新增」
4. 核取應用程式、輸入必要資訊、按一下新增應用程式、然後按一下新增應用程式。

手動安裝應用程式

將應用程式新增至工作區之後、您必須在所有工作階段主機上安裝該應用程式。這可以手動完成、而且/或自動化。

若要在工作階段主機上手動安裝應用程式、請依照下列步驟進行

1. 瀏覽至服務主機板。
2. 按一下「服務主機板工作」。
3. 按一下「伺服器名稱」以本機管理員身分連線。
4. 安裝應用程式、確認此應用程式的捷徑位於「開始功能表」路徑中。
 - a. 適用於Server 2016和Windows 10：C:\ProgramData\Microsoft\Windows：「開始」功能表\「程式集」。
5. 返回「服務主機板工作」、按一下「瀏覽」、然後選擇捷徑或包含捷徑的資料夾。
6. 無論您選擇何者、當指派應用程式時、都會顯示在終端使用者桌面上。
7. 當應用程式實際上是多個應用程式時、資料夾就很棒。例如、「Microsoft Office」更容易部署為資料夾、每個應用程式都是資料夾內的捷徑。
8. 按一下「完整安裝」。
9. 如有需要、請開啟已建立的圖示「新增服務主機板工作」、然後確認已新增圖示。

將應用程式指派給使用者

應用程式權利由VDS處理、應用程式可透過三種方式指派給使用者

將應用程式指派給使用者

1. 瀏覽至「使用者詳細資料」頁面。
2. 瀏覽至「應用程式」區段。
3. 核取此使用者所需的所有應用程式旁的方塊。

將使用者指派給應用程式

1. 瀏覽至「工作區詳細資料」頁面上的「應用程式」區段。
2. 按一下應用程式名稱。
3. 核取應用程式使用者旁的方塊。

將應用程式和使用者指派給使用者群組

1. 瀏覽至使用者與群組詳細資料。
2. 新增群組或編輯現有群組。
3. 將使用者和應用程式指派給群組。

AVD的應用程式權利工作流程

總覽

在Azure Virtual Desktop (AVD) 環境中、應用程式存取是由應用程式群組成員資格來管理。



此工作流程僅適用於AVD部署。如需RDS應用程式權益文件、請參閱 ["RDS的應用程式權利工作流程"](#)



AVD是一項記錄完善的服務、而且有許多 ["資訊的公共資源"](#)。VDS並不會以AVD的標準運作方式來進行超種子。相反地、本文旨在說明VDS如何在所有AVD部署中採用標準概念。



檢閱 ["VDS邏輯階層總覽"](#) 本文在審查本文之前或審查期間可能會有所幫助。

終端使用者檢視

在Azure Virtual Desktop中、每位終端使用者的AVD管理員都會指派對RemoteApp和（或）桌面的存取權。這是透過VDS中的應用程式群組指派來完成。

*遠端應用程式*是指在工作階段主機上遠端執行、但在本機裝置上顯示而沒有桌面內容的應用程式。這些應用程式通常稱為「串流應用程式」、看起來就像本機裝置上的本機應用程式、但會在安全性內容中執行、也會在工作階段主機的儲存與運算層上執行。

*桌面*是指在工作階段主機上執行並顯示在本機裝置上的完整Windows體驗、通常是在全螢幕視窗中。此桌面本身通常稱為「遠端桌面」、它會包含安裝在該工作階段主機上的任何應用程式、使用者可從桌面工作階段視窗中啟動這些應用程式。

登入時、終端使用者會看到系統管理員指派給他們的資源。以下是終端使用者使用AVD用戶端登入時可能看到的檢視範例。這是更複雜的範例、一般使用者只會指派單一桌面或RemoteApp給他們。終端使用者可以按兩下任一資源來啟動該應用程式/桌面。

[管理部署。VDS站台0e49c] | *Management.Deployments.vds_sites-0e49c.png*

在此較複雜的範例中、此使用者可存取兩個不同的桌面工作階段和4個不同的串流應用程式：

- 可用的桌面
 - NVIDIA GPU桌面
 - 共享AVD Pool桌面
 - 作業2 Pool桌面
- 可用的**RemoteApps**
 - AutoCad 2021
 - Revit 2021
 - Microsoft Edge
 - 記事本

這些應用程式和桌面在幕後的託管範圍涵蓋多種工作階段主機、AVD工作區、甚至可以託管在不同的Azure地區。

以下圖表說明這些資源的裝載位置、以及如何指派給此終端使用者。

[Management · ed部署。VDS站台0e880] | *Management.Deployments.vds_sites-0e880.png*

如上所示、此終端使用者可用的各種資源都裝載於不同的工作階段主機、不同的主機集區、而且可能由不同AVD工作區中的不同IT組織管理。雖然本範例中未顯示這些資源、但這些資源也可以使用VDS站台功能、裝載於不同的Azure地區和/或訂閱。

提供桌面存取

根據預設、每個主機集區都會以單一應用程式群組開始、用來指派Windows桌面體驗的存取權。指派給此應用程式群組的終端使用者將可存取安裝在這些工作階段主機上的所有應用程式。

若要為**VDS**中的使用者啟用桌面資源：

1. 瀏覽至「工作區」>「AVD」>「主機集區」>「應用程式群組」頁面、然後按一下「桌面」資源的「應用程式」群組。

[Management.Applications.AVD應用程式權益工作流程349fe] |

2. 進入應用程式群組後、按一下「Edit（編輯）」

[Management.Applications.AVD應用程式權益工作流程3bcfc] |

3. 在編輯對話方塊中、您可以依使用者和/或群組、將使用者新增或移除至此應用程式群組。

[Management.Applications.AVD應用程式權益工作流程07ff0] |

提供RemoteApp存取

若要配置對RemoteApps的存取權、必須在主機集區內建立新的應用程式群組。建立之後、必須將適當的應用程式指派給此應用程式群組。



指派給此主機集區「桌面」AppGroup的任何使用者、都可以使用這些工作階段主機上的任何應用程式。也不需要透過RemoteApp應用程式群組來配置存取權限、只需提供應用程式的存取權限即可。只有在本機裝置上以串流應用程式的形式執行應用程式時、才需要使用RemoteApp應用程式群組。

建立新的應用程式群組

1. 瀏覽至「Workspaces（工作區）」>「AVD（AVD）」>「Host Pool（主機資源池）」>「App Groups（應用程式群組）」頁面、然後按一下「__ Add App Group

[Management.Applications.AVD應用程式權利工作流程d33da] |

2. 輸入此應用程式群組的名稱、工作區和易記名稱。選取應指派的使用者和/或群組、然後按一下「Sav_」

[Management.Applications.AVD應用程式權益工作流程242eb] |

新增應用程式至應用程式群組

1. 瀏覽至「工作區」>「AVD」>「主機集區」>「應用程式群組」頁面、然後按一下「應用程式」群組以取得「RemoteApp」資源。

[Management.Applications.AVD應用程式權益工作流程3dcde] |

Management.Applications.avd_application_entitlement_workflow-3dcde.png

2. 進入應用程式群組後、按一下「Edit（編輯）」

[Management.Applications.AVD應用程式權益工作流程27a41.] |

Management.Applications.avd_application_entitlement_workflow-27a41.png

3. 向下捲動至「遠端應用程式」區段。由於VDS直接查詢工作階段主機以顯示可用的串流應用程式、因此本節可能需要一些時間。

[Management.Applications.AVD應用程式權益工作流程1e9f2] |

4. 搜尋並選取此應用程式群組中的使用者應能以RemoteApp資源存取的任何應用程式。

Copyright Information

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system- without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.