



脚本化事件 Virtual Desktop Service

NetApp
April 12, 2022

目录

脚本化事件	1
脚本化事件	1

脚本化事件

脚本化事件

概述

脚本化事件为高级管理员提供了一种为系统维护，用户警报，组策略管理或其他事件创建自定义自动化的机制。可以将脚本指定为使用参数作为可执行进程运行，也可以将脚本用作其他可执行程序参数。通过此功能，可以对脚本进行组合和嵌套，以满足复杂的自定义和集成需求。

有关正在执行的脚本化事件的详细示例，请参见 ["应用程序授权指南"](#)。

此外，通过脚本化事件，可以创建不需要处理脚本的自动化，而是通过系统触发器启动自动化流，并使用可选参数运行现有程序或系统实用程序。

脚本事件包含脚本的 * 存储库 * 和 * 活动 *。脚本包含有关活动将脚本与脚本的相应触发器和目标（* 何时及何地 *）链接时要执行的 * 操作 * 的说明。

存储库

存储库选项卡显示了可从 VDS 帐户中部署的所有脚本的列表。这是一个自定义存储库，由 VDS 实例中的所有管理员共享。可以在 `_VDS > 管理员 > 权限页面` 上管理对脚本化事件的访问。

[sub.Management.Scripted events.Scripted events 1ce76.] |

客户筛选器

每个 VDS 管理员组织都有一个专用的脚本库，其中包含由其组织创建和 / 或自定义的脚本。这些脚本定义为脚本类型 " 客户 "。任何对脚本事件部分具有适当管理员权限的 VDS 管理员都可以删除和编辑客户脚本。

全局筛选器

NetApp 还会发布和维护一个 " 全局 " 脚本库，这些脚本在所有 VDS 管理员组织中都是相同的。这些脚本定义为脚本类型 " 全局 "。任何 VDS 管理员都无法编辑或删除全局脚本。而是可以 " 克隆 " 全局脚本，生成的脚本是一个 " 客户 " 脚本，可以进行编辑和使用。

下载脚本

由于可以下载与脚本化事件关联的脚本文件，因此 VDS 管理员可以在部署之前查看和编辑底层脚本文件。运行您不完全了解的脚本永远不可取。

[sub.Management.Scripted Events.Scripted Events 02a9b] |

sub.Management.Scripted_Events.scripted_events-02a9b.png

添加脚本

单击 _ + Add Script_ 按钮可打开一个新页面，用于创建脚本并将其保存到存储库。

[management.Scripted events.Scripted events a53fa.] | *Management.Scripted_Events.scripted_events-*

要创建新脚本，需要填写以下字段：

- * 名称 *
- * 包括脚本文件 *
 - 是 - 允许上传脚本文件（例如 .ps1 文件）并由 " 执行方式 " 可执行文件运行。
 - 否—删除 " 脚本文件 " 字段（如下），只需运行 " 执行方式 " 和 " 参数 " 命令即可
- * 脚本文件 *
 - 如果 *include Script File = Yes*，则此字段可见，并允许上传脚本文件。
- * 执行方式 *
 - 定义用于运行脚本文件或运行的命令的可执行文件的路径。
 - 例如，要使用 PowerShell 运行，" 执行方式 " 值将为 `_C : \Windows\system32\WindowsPowerShell\v1.0\PowerShell.exe`
- * 参数 *
 - 定义对 "commes with " 命令运行的任何其他参数。
 - VDS 提供了一些上下文感知变量，可使用这些变量，包括：
 - `%companycode%` —运行时的公司代码
 - `%servername%` —运行时的 VM 名称
 - `%sAMAccountName%` - < 用户名 >.< 公司代码 >
 - `%applicationname%` —运行时请求的应用程序名称
 - `%scriptname%` —运行时的脚本名称
 - `%USERNAME%` - 运行时的用户名@登录标识符
- * 文档 URL *
 - 此字段允许脚本的编写者将其链接到 VDS 外部的文档，例如 VDS 管理员组织使用的知识库系统。

编辑脚本

单击存储库中脚本的名称将打开一个新页面，其中包含有关脚本的详细信息以及用于 * 编辑 * 的操作按钮。

编辑脚本时，可以编辑上文所述的相同字段 ["添加脚本"](#) 部分。

在此脚本详细信息页面上，您还可以 * 删除 * 此脚本，并 * 下载 * 任何已上传的脚本文件。

[management.Scripted events.Scripted events 3e756] | *Management.Scripted_Events.scripted_events-*

3e756.png

活动：

活动会将脚本从存储库链接到部署，部分虚拟机和触发事件。

[management.Scripted events.Scripted events f971c.] | *Management.Scripted_Events.scripted_events-*

f971c.png

添加活动

单击 _ + 添加活动 _ 按钮可打开一个用于创建活动的新页面。

[management.Scripted events.Scripted events 02ef8.] | *Management.Scripted_Events.scripted_events-*

02ef8.png

要创建新活动，需要填写以下字段：

- * 名称 *
- * 问题描述 * （可选）
- * 部署 *
- * 脚本 *
- * 参数 *
- * 已启用 * 复选框
- * 事件设置 *

活动触发器

[sub.Management.Scripted events.Scripted events cdfcd] | *sub.Management.Scripted_Events.scripted_events-*

- * 应用程序安装 *
 - 当 VDS 管理员从 *Workspace > Applications* 页面单击 "+ Add..." 时，将触发此操作。
 - 通过此选项，您可以从应用程序库中选择一个应用程序，并预定义该应用程序的快捷方式。
 - 中突出显示了此触发器的详细说明 ["安装 Adobe Reader DC_ 脚本文档"](#)。
- * 应用程序卸载 *
 - 当 VDS 管理员从 *Workspace > Applications* 页面中单击 "Actions">"Uninstall" 时，将触发此操作。
 - 通过此选项，您可以从应用程序库中选择一个应用程序，并预定义该应用程序的快捷方式。
 - 中突出显示了此触发器的详细说明 ["卸载 Adobe Reader DC 脚本文档"](#)。
- * 克隆服务器 *
 - 对现有虚拟机执行克隆功能时会触发此操作
- * 创建缓存 *
 - 每当 VDS 为配置收集缓存构建新虚拟机时，都会触发此消息
- * 创建客户端 *
 - 每当向 VDS 添加新的客户端组织时，都会触发此消息
- * 创建服务器 *
 - 每当 VDS 构建新虚拟机时，都会触发此消息
- * 创建用户 *
 - 每当通过 VDS 添加新用户时，都会触发此操作
- * 删除用户 *
 - 每当通过 VDS 删除新用户时，都会触发此操作
- * 手动 *
 - 此操作由 VDS 管理员在 "Scripted Events">"Active" 页面中手动触发
- * 手动应用程序更新 *
- * 已计划 *
 - 达到定义的日期 / 时间后会触发此操作
- * 启动服务器 *
 - 每次启动虚拟机时，此操作都会在虚拟机上触发

单击 *Name* 可打开一个对话框，可在其中编辑活动。

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.