



## 行描

### XCP

Ciaran McNamara, Barb Einarsen  
July 30, 2021

# 目 录

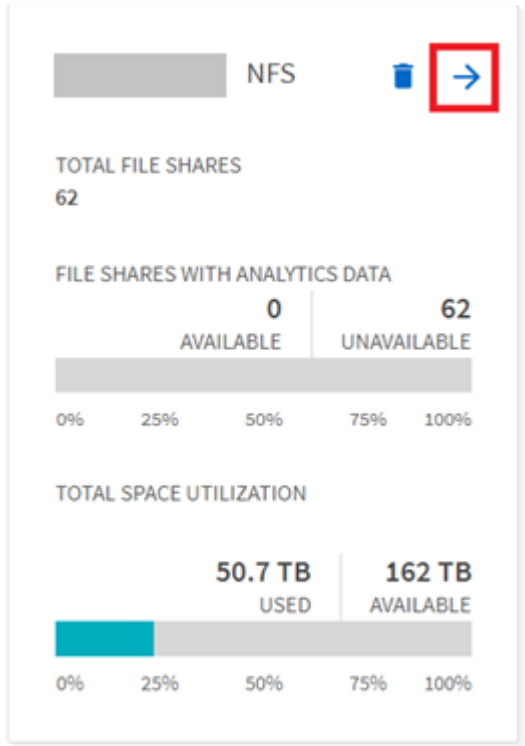
行 描 .....	1
了解 形 .....	2

# 行扫描

将 NFS/SMB 文件系统添加到 XCP 文件分析图形用户界面后，可以对文件系统扫描来分析和表示数据。

□□

1. □□添加的文件服务器上的箭头以查看文件服务器上的文件共享。

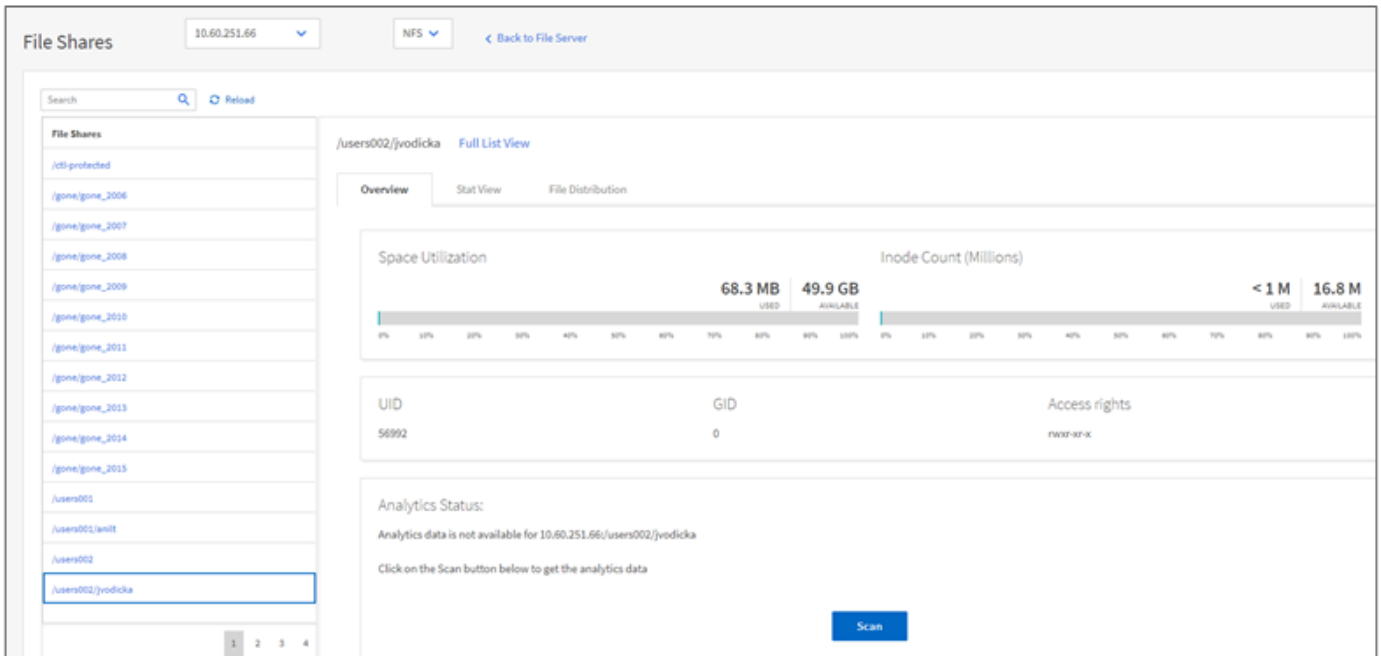


2. 从文件共享列表中，□□要扫描的文件共享的名称。

3. □□ \* 扫描 \* 开始扫描。

XCP 将显示扫描的进度条。

4. 扫描完成后，系统将用 \* □□□□ \* 和 \* 文件分□ \* □□□□，以允许□□□□看□形。

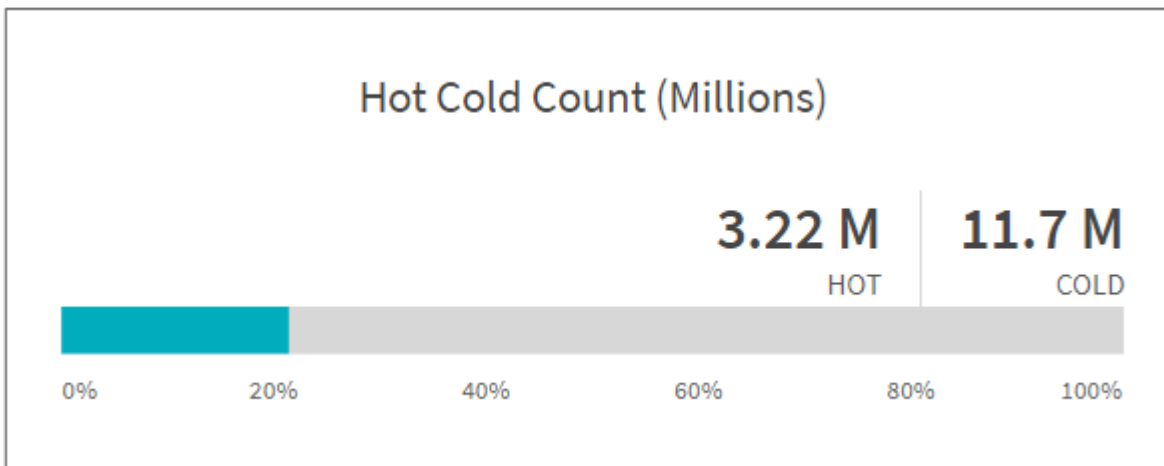


## 了解图形

文件分析 GUI 信息板显示多个图形，用于直观地显示文件分析。

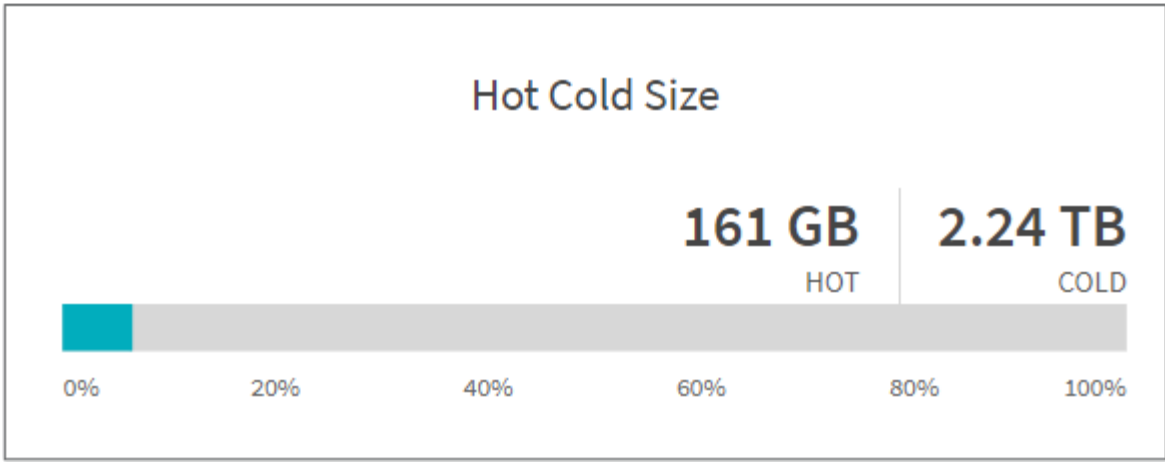
### 冷数据

XCP 文件分析将 90 天内未访问的文件标记为冷数据。过去 90 天访问的文件是热数据。定义热数据和冷数据的阈值基于文件访问。



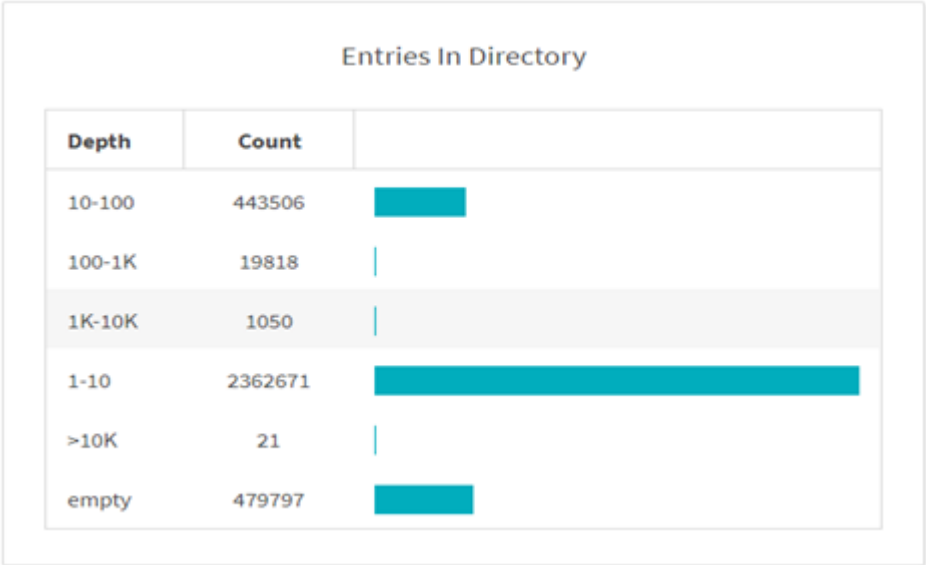
"冷数据" 显示了 XCP NFS 中热或冷的索引点数（以百万为单位）。在 XCP SMB 中，此表示文件或冷文件的数量。彩色条表示热数据，并显示在 90 天内访问的文件的百分比。

### 冷数据大小



冷数据大小指示冷文件的百分比以及整个目录中文件的大小。彩色条表示热数据，非彩色部分表示冷数据。定义热数据和冷数据的标准基于文件大小。








### 目录树形中的条目



目录树形中的条目指示目录中的条目数。depth 列包含不同的目录大小，Count 列指示每个目录深度中的条目数。

### 按大小分布的文件







File Distribution By Size

File Size	Count	
8-64KiB	5998834	
10-100MiB	17069	
>100MiB	3589	
<8KiB	16046580	
64KiB-1MiB	1034391	
1-10MiB	109732	
empty	467594	

"按大小分布的文件" 显示了特定文件大小下的文件数。"文件大小" 列包含文件大小的范围，"计数" 列指示文件数的分布情况。

### 目录深度







Directory Depth

Depth	Count	
6-10	18121522	
0-5	1911157	
>100	145	
16-20	888382	
21-100	196239	
11-15	6597542	

目录深度表示目录数在不同目录深度内的分布情况。depth 列包含各目录深度，Count 列包含文件共享中每个目录深度的计数。

### 大小形式使用的文件空间






File Space Used By Size

File Size	Space Used	
8-64KiB	143 GB	
10-100MiB	450 GB	
>100MiB	1.58 TB	
<8KiB	70.7 GB	
64KiB-1MiB	215 GB	
1-10MiB	315 GB	
empty	0 bytes	

大小所用文件空间显示了不同文件大小内的文件数。文件大小列包含不同的文件大小，已用空间列指示个文件大小使用的空间。

用占用的空间形

Space Occupied By Users

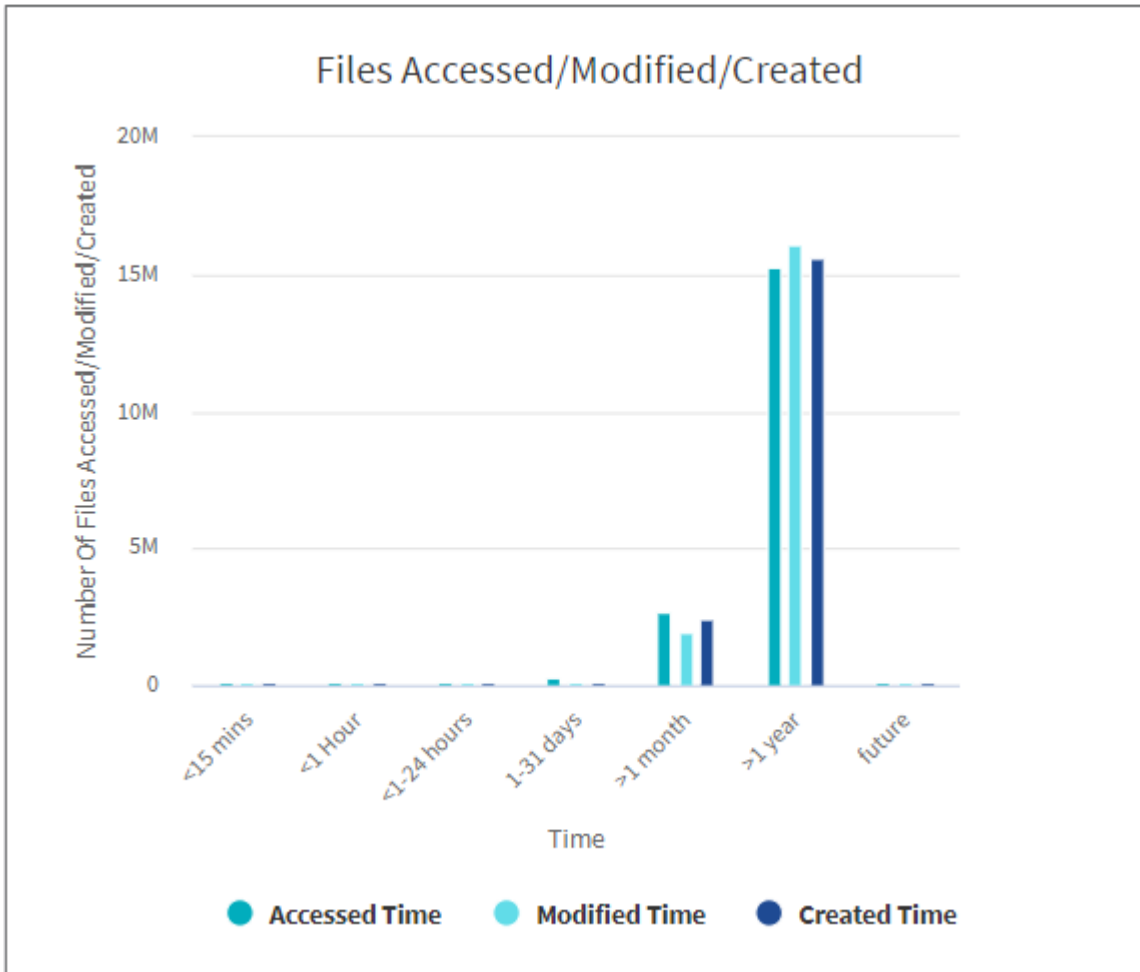
Username	Space Used	
4568	47.8 GB	
14952	67.1 GB	
19592	48.2 GB	
48973	54.5 GB	
50900	47.3 GB	

1 2

用占用的空间显示了用使用的空间。Username 列包含用户名（无法索引用户名 UID），Space Used 列指

示□个用□名使用的空□。

已□□ / 修改 / □建的文件□形

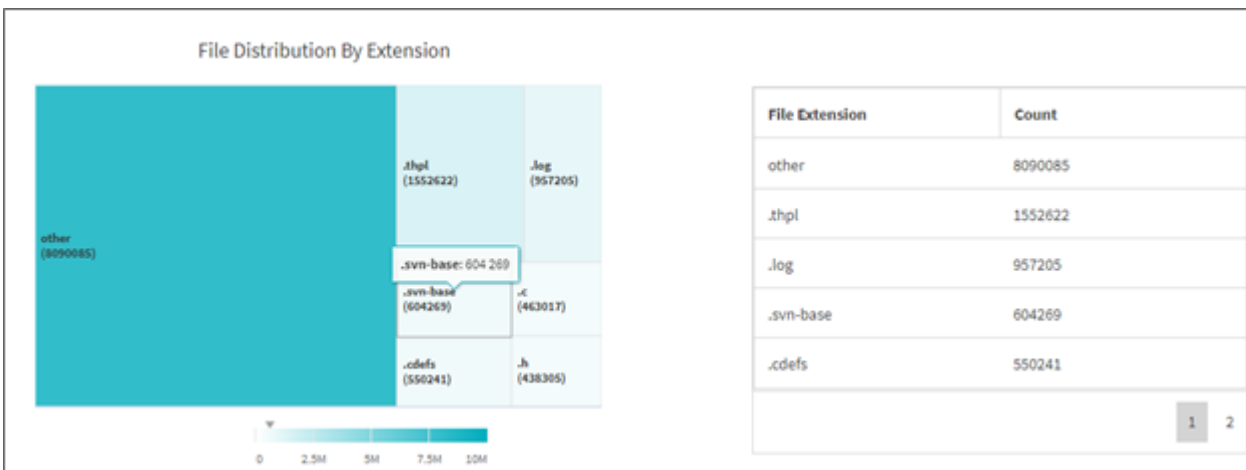


" 已□□ / 修改 / □建的文件 " □□示了超□更改的文件数。X □表示□行更改的□□段， y □表示更改的文件数。



要□取 SMB □描中的□□□□ ( atime ) □， □□中在□行□描之前保留 atime □□框。

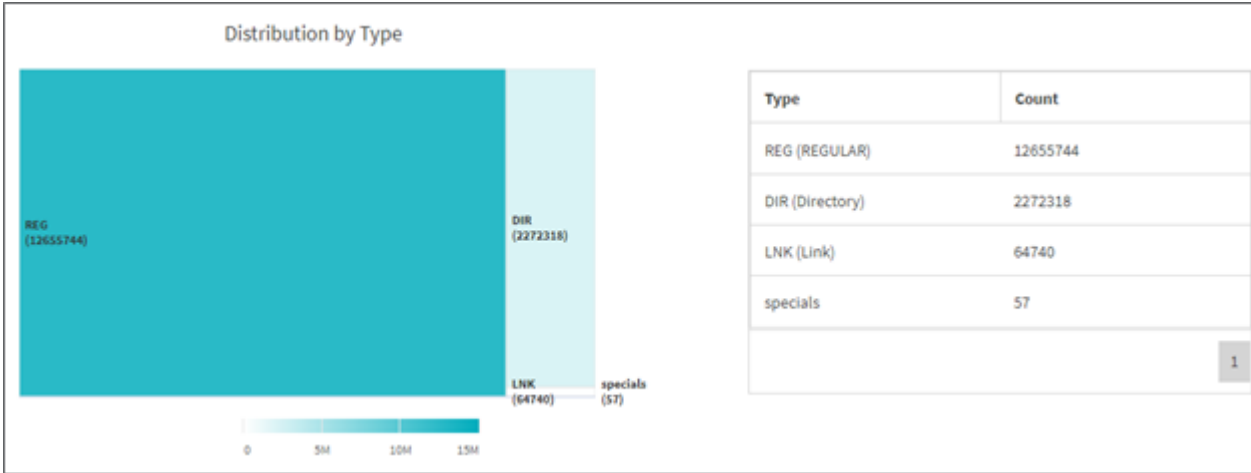
按□展名分布的文件□形





按扩展名分布的文件表示文件共享中不同文件扩展名的数量。表示扩展名的分区大小取决于每个扩展名包含的文件数。

### 按类型分布的文件图形



按类型分布表示以下类型的文件数：

- reg：常规文件
- LNK：包含链接的文件
- 特殊功能：包含空文件和字符文件的文件。
- dir：包含目录的文件
- 接合：用于 SMB

## Copyright Information

Copyright © 2021 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.