



ネットワークのレイテンシとスループットのパ フォーマンスを測定します

Cloud Manager

Ben Cammett
April 07, 2021

目次

| | |
|---|---|
| ネットワークのレイテンシとスループットのパフォーマンスを測定します | 1 |
|---|---|

ネットワークのレイテンシとスループットのパフォーマンスを測定します

クラウドパフォーマンステストを実行して、データ階層化の設定前後における、ONTAP クラスタからオブジェクトストアへのネットワークレイテンシとスループットパフォーマンスを測定します。また、発生した障害も特定します。

パフォーマンス結果の例を示します。

Your cluster performance results

Node: aff-01 ▼ Last check: 01/13/2021 04:25 pm | [Recheck performance](#)

| Operation | Size | Avg.Latency (ms) | Throughput |
|-----------|--------|------------------|------------|
| PUT | 4 MB | 502 | 408.06 MB |
| GET | 4 KB | 79 | 15.05 MB |
| GET | 8 KB | 197 | 28.35 MB |
| GET | 32 KB | 291 | 109.71 MB |
| GET | 256 KB | 361 | 714.39 MB |

クラスタの CPU 利用率が 50% を超えていないときは、このチェックを実行することを推奨します。

が設定されていないクラスタの手順 階層化

1. Cloud Manager の上部で、* Tiering * をクリックします。
2. クラスタダッシュボード * で、クラスタのメニューアイコンをクリックし、* クラウドパフォーマンステスト * を選択します。
3. 詳細を確認し、[* Continue (続行)] をクリックします。
4. プロンプトに従って、必要な情報を入力します。

入力する必要がある情報は、クラスタで階層化を設定する場合と同じです。

5. 必要に応じて、Tier Volumes (ティアボリューム) ウィザードに進み、セットアップを完了します。

用にセットアップされたクラスタに対しての手順 階層化

1. Cloud Manager の上部で、* Tiering * をクリックします。
2. クラスタダッシュボード * で、クラスタのメニューアイコンをクリックし、* クラウドパフォーマンステスト * を選択します。

3. ドロップダウンリストからノードを選択します。
4. 結果を表示するか、パフォーマンスを再確認してください。

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.