

3-3-4：每日巡检-查看数据库的复制状况

作者简介

曾垂鑫，毕业于中国人民大学商务管理专业。微软（2013-2017五届）MVP，具有丰富的项目实施和解决方案经验，51CTO传媒推荐博客、博客之星，微软MCP/MCTS/MCITP/MCSA/MCSE认证系统专家和解决方案顾问。属于实战派的讲师，具备丰富的万人规模以上企业的运维经验。课程内容侧重于实战实用。

曾垂鑫的博客地址：<http://543925535.blog.51cto.com/>

曾垂鑫的课程地址：http://edu.51cto.com/lecturer/index/user_id-639838.html

课程后续会形成完善的Windows运维工程师路线图，涵盖企业常用的Windows平台运维技术，后期课程包括但不限于AD、Exchange、Windows、System Center、Powershell、Hyper-v、Office 365等。

场景

在dag的环境中，需要每天都去关注DAG数据库的复制状态。

单机环境下，查看的话，只有一个copy的节点，下图实验环境中的均处于mounted状态。

```
PS C:\> Get-MailboxDatabaseCopyStatus
```

Name	Status	CopyQueue Length	ReplayQueueLength
Mailbox Database 1190534422\EX1601	Mounted	0	0
DB01\EX1601	Mounted	0	0

可以进一步查看命令的用法信息。

示例

----- 示例 1 -----

本示例将返回 DB1 数据库的所有副本的状态信息。状态结果使用列表格式显示。

Get-MailboxDatabaseCopyStatus -Identity DB1 | Format-List

----- 示例 2 -----

本示例将返回邮箱服务器 MBX1 上的所有数据库副本的状态。状态结果也使用列表格式显示。

Get-MailboxDatabaseCopyStatus -Server MBX1 | Format-List

----- 示例 3 -----

本示例将返回名为 MBX2 的邮箱服务器上数据库 DB1 的副本的状态。状态结果也使用列表格式显示。

Get-MailboxDatabaseCopyStatus -Identity DB1\MBX2 | Format-List

```
PS C:\> Get-MailboxServer | Get-MailboxDatabaseCopyStatus | more
```

Name	Status	CopyQueue Length	ReplayQueue Length	LastInspectedLogTime	ContentIndex State
Mailbox Database 1190534422\EX1601	Mounted	0	0		Healthy
DB01\EX1601	Mounted	0	0		Healthy