

“SQL 1105”错误信息是什么意思？

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[如何能分辨日志或数据库是否是充分的？](#)

[日志和数据库有何区别？](#)

[处理日志多大必须是？](#)

[Related Information](#)

[Introduction](#)

本文解释“SQL 1105”错误信息为什么出现，识别错误是否与数据库或处理日志关连，并且提供一个可能的解决方案。

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco智能联络管理(ICM)
- Microsoft SQL Server

[Components Used](#)

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco ICM版本4.6.2及以上版本
- Microsoft SQL版本6.5和7.0

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Conventions](#)

Refer to [Cisco Technical Tips Conventions](#) for more information on document conventions.

如何能分辨日志或数据库是否是充分的？

当您遇到“SQL 1105”错误信息时，您不能有时识别数据库是否是充分的或处理日志是充分的。

当Cisco ICM数据库用尽数据的时空间，“1105171”错误信息出现。此消息表明SQL server不能分配空间，因为默认分段是充分的。这能导致损坏的数据库。您能用以前备份的复制替换损坏的数据库。如果数据库是充分的，您能清除更旧的数据或增加数据库的大小。Cisco ICM防止受到此情况与清除调节和自动清除功能和以告警跟踪器类似于此：

```
HDS1: Begin Automatic Purge:
95% of the available data space is used in the xxx_hds database.
```

当处理日志用尽空间时，“1105172”错误信息出现。此消息表明SQL server不能分配空间，因为日志分段是充分的。为了解决此问题，您能增加处理日志的大小或清除处理日志。参考[如何清除SQL服务器事务处理日志](#)关于如何清除处理日志的更多信息。

当₁或₂错误出现时，SQL server不再处理数据库，并且告警跟踪器事件出现。您能看到在SQL错误日志文件的错误，通常位于\mssql\目录。在DOS prompt命令，请发出cd命令变成此目录，并且发出type errorlog命令列出错误日志。

所以，1105错误信息的₁意味数据库是充分的，而₂指示处理日志是充分的。这是每种错误信息类型示例：

```
Error : 1105, Severity: 17, State: 1
Can't allocate space for object '6' in database 'xxx_sideA' because the 'system'
segment is full. If you ran out of space in Syslogs, dump the transaction log.
Otherwise, use ALTER DATABASE or sp_extendsegment to increase the size of the
segment.
```

```
SQL Server System Error: 1105, State 2, Severity: 17,
Message: Can't allocate space for object 'Syslogs' in database 'xxx_sideA'
because the 'logsegment' segment is full. If you ran out of space in Syslogs,
dump the transaction log. Otherwise, use ALTER DATABASE or sp_extendsegment to
increase the size of the segment.
```

```
SQL SERVER DATABASE xxx_sideA IS OUT OF SPACE.
```

Note: xxx表示实例名字。

日志和数据库有何区别？

每个SQL server数据库有记录数据库更改的一处理日志。在数据库服务器、历史数据服务器(HDS)和分销商管理工作站(AW)的Cisco ICM数据库有在磁盘分配并且是分别于Cisco ICM数据的一处理日志。

在您插入或删除数据库行时候，SQL server给处理日志写该行。当您更新行时，SQL server记录老和新的数据对日志。当您创建新的对象，修改权限，添加用户，并且分配时表的空间，SQL server记录在日志的相关处理。

当处理日志完全地时得填满，对数据库的更改是失效的。所以，空间量可用在处理日志是一种重要资源对Cisco ICM数据库，您必须严密管理。

处理日志多大必须是？

当您创建一个数据库时，您设置处理日志的大小。处理日志的大小取决于您的数据库大小。一般来说，处理日志的大小AW DB的必须是从100 MB到200 MB，并且日志记录器的处理日志大小和HDS必须是从200 MB到500 MB。

Cisco建议您创建Cisco ICM数据库，以便数据和日志在独立的SQL设备驻留。如果放置数据和登录同一个设备，他们争夺空间。当您分离数据和日志时，性能改善。这允许您效率更高管理空间。如果数据库用尽空间，生成的错误信息分辨您数据存储区域是否是充分的，或者处理日志是充分的。如果结合数据和日志，您没有被通知，当数据存储区域或处理日志是充分的时。

[Related Information](#)

- [如何清除SQL服务器事务处理日志](#)
- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)