文章
姚 鑫 · 六月 25, 2022 阅读大约需 2 分钟

第十章 设置结构化日志记录（二）

第十章 设置结构化日志记录（二）

注：IRIS有，Cache无。

启用结构化日志记录

^LOGDMN 例程允许管理结构化日志记录；还有一个基于类的 API，将在下一节中介绍。

要使用 ^LOGDMN 启用结构化日志记录：

1. 打开终端并输入以下命令：

```
set $namespace="%sys"
do ^LOGDMN
```

这将启动一个带有以下提示的例程：

```
1) Enable logging
2) Disable logging
3) Display configuration
4) Edit configuration
5) Set default configuration
6) Display logging status
7) Start logging
8) Stop logging
9) Restart logging

LOGDMN option?
```

2. 按 4 以便可以指定配置详细信息。然后，该例程会提示输入以下项目：

a. 最低日志级别，以下之一：
- -2 — 详细的调试消息（例如十六进制转储）。
- -1 — 不太详细的调试消息。
- 0 — 信息性消息，包括所有审计事件。
- 1（默认值）— 警告，表示可能需要注意但未中断操作的问题。
- 2 — 严重错误，表明问题已中断操作。
- 3 — 致命错误，表示问题导致系统无法运行。

b. 管道命令，它指定系统将结构化日志发送到哪里。输入以下形式的响应：

```
irislogd -f c:/myfilename.log
```

但将 c:/myfilename.log 替换为目标日志文件的完全限定路径名。在此命令中，irislogd 是
可执行文件的名称，它将接收日志数据并将其写入指定文件（通过 -f 选项）。

对于管道命令，最简单的选择是使用此处提到的可执行文件 (irislogd.exe)，但可以替换为不同的目标。

c. 发送到管道的数据格式。指定 NVP（默认）或 JSON。选项 NVP 发送由名称-
值对组成的数据，以空格分隔。选项 JSON 在 JSON 输出中发送数据。

d. 对管道命令的连续调用之间的间隔（以秒为单位）。默认值为 10 秒。

当例程再次显示主提示时（LOGDMN 选项？），按 1 启用日志记录。

按 7 开始记录。

用于结构化日志记录的基于类的 API

要管理结构化日志记录，可以使用 %SYS 命名空间中的 SYS.LogDmn 类，而不是使用 ^LOGDMN 例程。

irislogd 的其他选项

Argument	Purpose
-d	发出诊断和错误消息
-e	errfilename 将错误和诊断消息写入给定文件。
-f	logfilename 将日志消息写入给定文件。
-h	hostname 在结构化日志文件中包含给定的主机名。
-i	irisinstance 在结构化日志文件中包含给定的实例名称。
-s	将日志消息写入 Unix® syslog 工具（仅限 Unix®）

此外，可以将输出写入标准输出。要在 Unix 上执行，请同时省略 -f 和 -s 参数。要在 Windows
上执行此操作，请省略 -s 参数。

#SQL #Caché

源 URL:
https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC%E5%8D%81%E7%AB%A0-%E8%AE%BE%E7%BD%AE%E7%BB%93%E6%9E%84%E5%8C%96%E6%97%A5%E5%BF%97%E8%AE%B0%E5%BD%95%EF%BC%88%E4%BA%8C%EF%BC%89