

第52期-数据库SQL操作日志记录

2019年8月28日 21:48

使用现有工具分析日志

SQL Server Profiler

Microsoft SQL Server Profiler 是 SQL 跟踪的图形用户界面，用于监视数据库引擎的活动，您可以捕获每个事件的数据并将其保存到文件或表中供以后分析。例如，可以对生产环境进行监视，了解哪些存储过程由于执行速度太慢影响了性能。

Xevents 扩展事件

SQL Server 扩展事件体系结构使用户能够收集必要的日志数据，以排除故障或确定性能问题，扩展事件可进行配置，并可以很好地缩放。

Visual Studio Enterprise IntelliTrace

IntelliTrace 通过记录特定事件和这些时间点的数据，扩展此传统调试体验。这让你能够不重启应用程序即可查看应用程序中发生了什么，特别是在单步执行到 Bug 处时。IntelliTrace 在传统调试期间会默认启用，并以不可见的方式自动收集数据。这样，你即可轻松地在传统调试和 IntelliTrace 调试之间进行切换来查看该记录信息。

应用程序日志集成

只要使用 AddDbContext 或 AddDbContextPool 注入上下文时，EF Core 就会自动与 ASP.NET Core 的日志记录机制集成。因此，在使用 ASP.NET Core 时，应按 ASP.NET Core 文档中的说明配置日志记录。

```
// Warning: Do not create a new ILoggerFactory instance each time
```

```
dbContextOptionsBuilder.UseLoggerFactory(MyLoggerFactory);
```

该 Api 已过时，新的日志记录 Api 将在版本 3.0 中提供，在此期间，可忽略警告，或禁止显示警告。

```
dbContextOptionsBuilder.EnableSensitiveDataLogging();
```

Entity Framework Core Logging