

知 HPE ProLiant 系列服务器 - 在操作系统日志中某些可修正错误可以忽略

CPU Windows系统调优 Linux系统调优 刘灏 2018-01-31 发表

我们经常可以在操作系统日志中看到一些可修正错误（Correctable Machine Check Errors），但是服务器实际使用中并无异常，且在IML（Integrated Management Log）日志中也没有相关报错。

举例来说，此类可修正错误一般会纪录在以下操作系统日志中

- Linux /dev/mcelog
- Microsoft Windows WHEA Log

服务器的CPU被设计成能够处理和纠正某些错误，这些类型的错误就是可修正错误。此类错误的发生，并不一定表明服务器的任何硬件有问题。某些操作系统会监控此类正错并可能生成一个日志来纪录此错误。

这些可修正的错误的存在，如果仅仅在操作系统日志显示，是可以被忽略的。

HP ProLiant服务器的系统ROM是用于监测硬件错误并通过集成管理日志（IML）和其他手段（如健康LED）来报告的任何硬件问题。如果服务器在实际应用过程中无异常，且在IML日志中也没有纪录相关硬件错误，仅在操作系统日志中发现一些可修正的错误，此类错误建议客户可以忽略。