

# 系统监控-log4j信息

- [日志配置模块说明](#)
- [log4j 日志输出级别说明](#)

 log4j设置的信息是保存的，重启了服务器会重置，需要重新设置。

该页面用于获取、修改Log4j的级别配置。

名称	级别
全局	INFO ▼
AccessLog	INFO ▼
MaskRule	DEBUG ▼
com.tonbeller	WARN ▼
common.sql	INFO ▼
mdx	DEBUG ▼
org.hibernate	ERROR ▼
org.quartz	ERROR ▼
smartbi	DEBUG ▼
smartbi.trace	INFO ▼
smartbix	DEBUG ▼
com.mycompany.xxx	FATAL ▼

修改

当用户在使用过程中遇到异常时，可在“[系统监控-日志](#)”页面中查看到对应模块的日志，若无法获取到对自己有用的信息，可修改Log4j的级别配置，适当降低对应模块的Log4j日志输出级别。

## 日志配置模块说明

名称	说明
----	----

全局	控制全局日志的级别，优先级低于下方单独控制，对应config页面中服务器日志模块中全局日志级别配置。
AccessLog	访问日志模块，控制access.log日志的输出级别。
MaskRule	脱敏规则模块，控制MaskRule.log日志的输出级别。
com.tonbeller	jpivot第三方工具包模块，控制jpivot第三方工具包日志的输出级别。
common.sql	SQL信息模块，控制sqls.log日志的输出级别。
mdx	mdx信息模块，，控制smartbimdxs.log日志的输出级别。
org.hibernate	hibernate第三方工具包模块，控制hibernate第三方工具包日志的输出级别
org.quartz	quartz第三方工具包模块，控制quartz第三方工具包日志的输出级别
smartbi	smartbi模块，控制smartbi相关代码日志的输出级别
smartbi.trace	smartbi trace跟踪模块，控制smartbi trace相关代码日志的输出级别
smartbix	smartbix模块，控制smartbix相关代码日志的输出级别

注：可以添加`common.repository.sql`，下拉框选择`DEBUG`，用来输出知识库执行的SQL语句，详情见下方链接。

[修改log4j日志级别输出知识库执行sql](#)

## log4j 日志输出级别说明

日志输出级别从高到低依次为：FATAL>ERROR>WARN>INFO>DEBUG>TRACE> ALL。

日志级别	说明
FATAL	输出导致应用程序退出的严重错误、重大错误。
ERROR	输出错误和异常信息，即虽然发生了错误事件但仍然不影响系统继续运行的信息。如果不想输出太多的日志，可以使用这个级别。
WARN	输出会出现潜在错误的情形信息。（有些信息不是错误信息，是给开发人员的一些提示）
INFO	在粗粒度级别上，突出强调应用程序的运行过程。输出一些对用户感兴趣的或者重要的信息，这个可以用于生产环境中输出程序运行的一些重要信息，但是不能滥用，避免打印过多的日志。
DEBUG	在细粒度级别上，对调试应用程序非常有帮助，主要用于开发过程中输出一些运行信息。
TRACE	很低的日志级别，一般用于追踪、程序推进。
ALL	日志级别最低的，用于输出所有级别的日志记录。



程序只会输出**大于或等于当前日志级别**的信息

例如：若将Log4j日志级别定义成INFO，则INFO、WARN、ERROR、FATAL级别的信息会打印出来，DEBUG、TRACE就不会被打印出来。