

# 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。（ <b>有些信息不是错误信息，是给开发人员的一些提示</b> ）                                    |
| 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 | 在细粒度级别山，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。