

Configuring Logging

中文标题【配置日志】

我们推荐你根据你的需求来配置你自己的 Confluence 日志。你可以有下面 2 种方法来修改你的日志：

- 通过 Confluence 管理员控制台进行配置 – 你的修改仅在本次修改有效，下次重启后将会把所有修改重置。
- 编辑属性文件 – 你的修改将会在下次重启后生效同时针对所有的会话。

这 2 种方式的修改的方法将在下面的章节中描述。在一些很不常见的情况下，你可能同时还需要修改 [logging.properties](#) 文件。

术语：在 log4j 中，一个 'logger' 就是一个命名的实体。日志名是大小写敏感的，这些命名还遵循分段命名的结构。例如一个 logger 被命名为 `com.foo`，那这个名是 `com.foo.Bar` 的上级名称。

在 Confluence 管理员控制台中配置日志


你可以通过 **Confluence 管理员控制台 (Administration Console)** 来修改 Confluence 的一些日志的表现。任何按照这个方法修改的内容只会在当前 Confluence 的运行实例阶段有效（重启 Confluence 后，你修改的配置将失效）。这里修改的配置内容将不会写入到 `log4j.properties` 文件中，同时当你在下一次停止 Confluence 的时候修改的内容将会被丢弃。

Confluence 的管理员控制台不能修改所有的日志表现。如果你不能在下面的描述的内容中找到修改的对象，那么你需要停止 Confluence 后 [编辑日志属性文件](#)。

Confluence 管理员控制台中的 **日志和属性 (Logging and Profiling)** 界面显示了当前定义的所有日志列表。在这个界面中你可以：

- 打开或者关闭 [page profiling](#)。
- 打开或者关闭 SQL 语句日志。
- 为一个类或者包添加一个新的日志。
- 为一个类或者包删除一个新的日志。
- 为一个类或者包设置日志的级别（INFO, WARN, FATAL, ERROR 或者 DEBUG）。
- 重置所有的日志级别到 predefined 属性。

修改日志配置

1. 在屏幕的右上角单击 **控制台按钮** ，然后选择 **General Configuration** 链接。
2. 在左侧面板中 **管理 (Administration)** 的界面下面选择 **日志和配置 (Logging and Profiling)**。
3. 你需要具有 **System Administrator** 权限才可以进行这个操作。
3. **日志和配置 (Logging and Profiling)** 界面将会显示，如下图显示，使用下面的指南来记录 Confluence 的日志表现：
 - **性能属性 (Performance Profiling)** — 请参考页面 [Troubleshooting Slow Performance Using Page Request Profiling](#) 中的内容
 - **SQL 日志 (SQL Logging)** — 单击 **启用 SQL 日志 (Enable SQL Logging)** 按钮来启用记录系统运行的 SQL 脚本。
 - **如果你需要启用日志 SQL 参数变量，你需要修改 properties file 文件中的设置。这个配置的修改在管理员控制台界面中不可用。**
 - **Log4j 日志 (Log4j Logging)** — 单击下面的属性按钮来重置你的日志定义为默认的初始化定义：
 - **'Production'** 属性定义了标准的属性，推荐你在生产环境中使用。
 - **'Diagnostic'** 属性定义了更多的属性配置，能够为你提供更多的日志信息。这个配置将会降低你系统的性能并且让你日志文件更快的填满。
 - **'Add New Entry'** — 输入类或者包的名字到边上的文本输入框中，然后单击 **添加实体 (Add Entry)** 按钮。这个新的日志将会显示 **已存在的级别 (Existing Levels)** 在下面的界面中。
 - **'Existing Levels'** - 这个是当前你 Confluence 实例中的操作。
 - 你可以通过选择 **New Level** 的下拉列表来修改日志级别。请阅读 [Apache documentation](#) 页面中的内容来定义每一个级别。
 - 单击 **'Remove'** 链接来停止日志记录你选择的类和包的名称。
4. 单击 **保存 (Save)** 按钮来保存你在 **'Existing Levels'** 部分所做的任何修改。

屏幕截图：修改日志级别和参数

Logging and Profiling

Performance Profiling
Profiling is currently OFF.

SQL Logging

Log4j Logging
loglevel.profileDesc

OR:
Customise specific logging settings

Add New Entry

Class/Package Name	New Level	
<input style="width: 95%;" type="text"/>	INFO ▼	<input type="button" value="Add entry"/>

Existing Levels

Class/Package Name	Current Level	New Level	
atlassian.plugin	INFO	INFO ▼	Remove
com.atlassian.confluence.admin.actions	INFO	INFO ▼	Remove

编辑属性文件

希望配置日志级别和其他基础参数的设置，你需要停止 Confluence 然后修改 `log4j.properties` 文件的设置，如果[上面](#)的描述。

这个属性文件包括了一系列的不同日志并且可以被你取消备注，如果你希望记录一些特定的组件。请参考 [Apache log4j documentation](#) 页面中的内容。

请参考 [Working with Confluence Logs](#) 页面中的内容来获得一些配置的指南，你可能会发现这些指南对你对问题的诊断会比较有用。

针对 `logging.properties` 中的 `java.util.logging` 配置级别

一些库在 Confluence 中被用来使用 `java.util.logging` 而不是 `log4j` 或者 `slf4j`。这些库包括：

- `com.sun.jersey`
- `org.apache.shindig`
- `net.sf.ehcache`

Confluence 的 `logging.properties` 文件设置将 `java.util.logging` 重定向为 `log4j` 的特定级别，这个重定向是通过 `slf4j` 操作的。

为了增加这些库的日志级别，你必须首先配置 `logging.properties` 文件中的 `<CONFLUENCE-INSTALL>/confluence/WEB-INF/classes/`。这些日志级别与 `Logj` 的级别不同，如[这里](#)列出来的。

例如，为了让 `shindig` 增加在日志中输出的内容信息，需要修改 `in the logging.properties` 文件：

```
org.apache.shindig.level = INFO
```

为

```
org.apache.shindig.level = FINE
```

然后需要使用上面提供的 2 中方式中的一种来配置 log4j 级别。