

Log4j简介

1. 由apache推出的开源免费日志处理的类库

2. 为什么需要日志:

2.1 在项目中编写 `system.out.println()`; 输出到控制台, 当项目发布到tomcat后, 没有控制台

(在命令界面能看见) 不容易观察一些输出结果

2.2 log4j作用, 不仅能把内容输出到控制台, 还能把内容输出到文件中, 便于观察

3. 使用步骤

3.1 道路 `log4j-xxx.jar`

3.2 在src下新建 `log4j.properties` (路径和名称都不允许发生改变)

3.2.1 `ConversionPattern`: 写表达式

3.2.2 `log4j=appender.LOGFILE.File` 文件位置及名称(日志扩展名.log)

4. log4j输出级别(只输出大于等于该级别的信息)

4.1 `fatal`(致命错误) > `error`(错误) > `warn`(警告) > `info`(普通) > `debug`(调试信息)

5. log4j输出目的地

5.1 在一行控制输出目的地

`log4j.rootCategory=INFO, CONSOLE, LOGFILE`

6. pattern 常用的几个表达式(可以百度查看)

`%C` 包名+类名

`%d{YYYY-MM-DD hh:mm:ss}` 时间

`%L` 行号

`%m` 信息

`%n` 换行

7 log4j中可以输出指定内容的日志(控制某个局部内容的日志级别)

7.1 包级别

7.2 类级别

7.3 方法级别

`log4j.rootCategory=WARN, CONSOLE, LOGFILE`

`log4j.logger.com.bjsxt.mapper=DEBUG` ##包级别

`log4j.logger.com.bjsxt.mapper.PeopleMapper=DEBUG` ##类级别

`log4j.logger.com.bjsxt.mapper.PeopleMapper.People=DEBUG` ##方法级别