

Lucene中对不同的域使用不同的分析器Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_lucene\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_c104\\_644650.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_lucene_E4_B8_AD_E5_c104_644650.htm) 在Lucene使用过程中，如果要对同一IndexWriter中不同Document，不同Field中使用不同的analyzer，我们该如何实现呢？通过对《Lucene in action》的阅读，发现是可以解决这一问题的。Lucene可以正对整个IndexWriter对象或者每一个document对象或者特定Field使用不同的分析器。

```
Analyzer analyzer = new StandardAnalyzer();
IndexWriter writer = new IndexWriter(directory, analyzer, true); //
Document doc = new Document(); doc.add(new Field("title", "this is title",
Field.Store.COMPRESS,Field.Index.TOKENIZED,Field.TermVector.WITH_POSITIONS_OFFSETS)); doc.add(new Field("content",
"this is content",
Field.Store.COMPRESS,Field.Index.TOKENIZED,Field.TermVector.WITH_POSITIONS_OFFSETS)); writer.addDocument(doc); //
```

这是大部分情况下使用的一个方法 其实还有另外一个方法，原型如下：Lucene自带文档写道 `addDocument(Document doc, Analyzer analyzer)` Adds a document to this index, using the provided analyzer instead of the value of `getAnalyzer()`。所以我们还可以写成这样：`writer.addDocument(doc, analyzer)`。// 这里的analyzer是指另外一个你指定的analyzer，不同于上面的StandardAnalyzer 那么如何针对特定Field使用不同分析器呢，Lucene包里面有个PerFieldAnalyzerWrapper类，解决了这一问题，这是Lucene的文档里面的一段话：Lucene自带文档写道

来源：考试大 Example usage: PerFieldAnalyzerWrapper  
aWrapper = new PerFieldAnalyzerWrapper(new  
StandardAnalyzer()). aWrapper.addAnalyzer("firstname", new  
KeywordAnalyzer()). aWrapper.addAnalyzer("lastname", new  
KeywordAnalyzer()). In this example, StandardAnalyzer will be used  
for all fields except "firstname" and "lastname", for which  
KeywordAnalyzer will be used. A PerFieldAnalyzerWrapper can be  
used like any other analyzer, for both indexing and query parsing.  
PerFieldAnalyzerWrapper类的构造函数中需要一个默认的分析器  
作为参数。为了给不同的Field指定不同的analyzer，就需要  
调用该类的addAnalyzer()方法。上面的E文相信大家都能看懂  
的，就不需要我来翻译了，我的英语很差，着急啊，呵呵。  
也就是说大家以前初始化分析器的时候用这一句: Analyzer  
analyzer = new StandardAnalyzer(). 现在可以改用  
PerFieldAnalyzerWrapper analyzer = new  
PerFieldAnalyzerWrapper(new StandardAnalyzer()). 然后如果需  
要特定域的分析器就调用addAnalyzer方法  
analyzer.addAnalyzer("fieldname", new KeywordAnalyzer()). 对了  
，最后说一下，PerFieldAnalyzerWrapper类也是  
在org.apache.lucene.analysis包下面的，只需要 import  
org.apache.lucene.analysis.PerFieldAnalyzerWrapper. 编辑特别推  
荐: Java核心API需要掌握的程度 Java编程实例：Java版农历和  
阳历转换源码 Java认证辅导:非阻塞I/O简介 Tomcat内存溢出  
的三种情况及解决办法分析 Java输入数据流详解 100Test 下载  
频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)