

```

| LICENSE.txt
| NOTICE.txt
| README.txt
| build.xml
| dev-tools
|   README.txt
|   eclipse
|     dot.classpath.xml
|     dot.project
|     dot.settings
|       org.eclipse.core.resources.prefs
|       org.eclipse.jdt.core.prefs
|       org.eclipse.jdt.ui.prefs
|   idea
|     lucene
|       analysis
|         common
|           analysis-common.iml
|         icu
|           icu.iml
|         kuromoji
|           kuromoji.iml
|         morfologik
|           morfologik.iml
|         phonetic
|           phonetic.iml
|         smartcn
|           smartcn.iml
|         stempel
|           stempel.iml
|         uima
|           analysis-uima.iml
|       backward-codecs
|         backward-codecs.iml
|       benchmark
|         conf
|           benchmark-conf.iml
|         src
|           benchmark.iml
|       classification
|         classification.iml
|       codecs
|         src
|           codecs.iml
|           test
|             codecs-tests.iml
|       core
|         src
|           lucene-core.iml
|           test
|             lucene-core-tests.iml
|       demo
|         demo.iml
|       expressions
|         expressions.iml
|       facet
|         facet.iml
|       grouping
|         grouping.iml
|       highlighter
|         highlighter.iml
|       join
|         join.iml
|       memory
|         memory.iml
|       misc
|         misc.iml
|       queries
|         queries.iml
|       queryparser
|         queryparser.iml
|       replicator
|         replicator.iml
|       sandbox
|         sandbox.iml
|       spatial
|         spatial.iml
|       suggest
|         suggest.iml
|       test-framework
|         lucene-test-framework.iml
|       tools
|         tools.iml
|     parent.iml
|   solr
|     contrib
|       analysis-extras
|         analysis-extras.iml
|       analytics
|         analytics.iml
|       clustering
|         clustering.iml
|       dataimporthandler
|         dataimporthandler.iml
|         dataimporthandler-extras
|         dataimporthandler-extras.iml
|       extraction
|         extraction.iml
|       langid
|         langid.iml
|       map-reduce
|         map-reduce.iml
|       morphlines-cell
|         morphlines-cell.iml
|       morphlines-core
|         morphlines-core.iml
|       uima
|         uima.iml
|       velocity
|         velocity.iml
|     core
|       src
|         java
|           solr-core.iml
|           solr-core-tests.iml
|     solrj
|       src
|         java
|           solrj.iml
|           solrj-tests.iml
|     test-framework
|       solr-test-framework.iml
| maven
|   README.maven
|   lucene
|     analysis
|       common
|         pom.xml.template
|       icu
|         pom.xml.template
|       kuromoji
|         pom.xml.template
|       morfologik
|         pom.xml.template
|       phonetic
|         pom.xml.template
|       smartcn
|         pom.xml.template
|       stempel
|         pom.xml.template
|       uima
|         pom.xml.template
|     backward-codecs
|       pom.xml.template
|     benchmark
|       pom.xml.template
|     classification
|       pom.xml.template
```

Page 2 of 69

```
├─ BulgarianStemFilterFactory.java
├─ BulgarianStemmer.java
├─ package-info.java
├─ br
├─ BrazilianAnalyzer.java
├─ BrazilianStemFilter.java
├─ BrazilianStemFilterFactory.java
├─ BrazilianStemmer.java
├─ package-info.java
├─ ca
├─ CatalanAnalyzer.java
├─ package-info.java
├─ charfilter
├─ BaseCharFilter.java
├─ HTMLCharacterEntitiesJflex.java
├─ HTMLStripCharFilter.java
├─ HTMLStripCharFilterJflex.java
├─ HTMLStripCharFilterFactory.java
├─ MappingCharFilter.java
├─ MappingCharFilterFactory.java
├─ NormalizeCharMap.java
├─ htmlentity.py
├─ package-info.java
├─ cjk
├─ CJKAnalyzer.java
├─ CJKBigramFilter.java
├─ CJKBigramFilterFactory.java
├─ CJKWidthFilter.java
├─ CJKWidthFilterFactory.java
├─ package-info.java
├─ ckb
├─ SoraniAnalyzer.java
├─ SoraniNormalizationFilter.java
├─ SoraniNormalizationFilterFactory.java
├─ SoraniNormalizer.java
├─ SoraniStemFilter.java
├─ SoraniStemFilterFactory.java
├─ SoraniStemmer.java
├─ package-info.java
├─ commongrams
├─ CommonGramsFilter.java
├─ CommonGramsFilterFactory.java
├─ CommonGramsQueryFilter.java
├─ CommonGramsQueryFilterFactory.java
├─ package-info.java
├─ compound
├─ CompoundWordTokenFilterBase.java
├─ DictionaryCompoundWordTokenFilter.java
├─ DictionaryCompoundWordTokenFilterFactory.java
├─ HyphenationCompoundWordTokenFilter.java
├─ HyphenationCompoundWordTokenFilterFactory.java
├─ Lucene43CompoundWordTokenFilterBase.java
├─ Lucene43DictionaryCompoundWordTokenFilter.java
├─ Lucene43HyphenationCompoundWordTokenFilter.java
├─ hyphenation
├─ ByteVector.java
├─ CharVector.java
├─ Hyphen.java
├─ Hyphenation.java
├─ HyphenationTree.java
├─ PatternConsumer.java
├─ PatternParser.java
├─ TernaryTree.java
├─ package-info.java
├─ package-info.java
├─ core
├─ KeywordAnalyzer.java
├─ KeywordTokenizer.java
├─ KeywordTokenizerFactory.java
├─ LetterTokenizer.java
├─ LetterTokenizerFactory.java
├─ LowerCaseFilter.java
├─ LowerCaseFilterFactory.java
├─ LowerCaseTokenizer.java
├─ LowerCaseTokenizerFactory.java
├─ Lucene43StopFilter.java
├─ Lucene43TypeTokenFilter.java
├─ SimpleAnalyzer.java
├─ StopAnalyzer.java
├─ StopFilter.java
├─ StopFilterFactory.java
├─ TypeTokenFilter.java
├─ TypeTokenFilterFactory.java
├─ UpperCaseFilter.java
├─ UpperCaseFilterFactory.java
├─ WhitespaceAnalyzer.java
├─ WhitespaceTokenizer.java
├─ WhitespaceTokenizerFactory.java
├─ package-info.java
├─ custom
├─ CustomAnalyzer.java
├─ package-info.java
├─ cz
├─ CzechAnalyzer.java
├─ CzechStemFilter.java
├─ CzechStemFilterFactory.java
├─ CzechStemmer.java
├─ package-info.java
├─ da
├─ DanishAnalyzer.java
├─ package-info.java
├─ de
├─ GermanAnalyzer.java
├─ GermanLightStemFilter.java
├─ GermanLightStemFilterFactory.java
├─ GermanLightStemmer.java
├─ GermanMinimalStemFilter.java
├─ GermanMinimalStemFilterFactory.java
├─ GermanMinimalStemmer.java
├─ GermanNormalizationFilter.java
├─ GermanNormalizationFilterFactory.java
├─ GermanStemFilter.java
├─ GermanStemFilterFactory.java
├─ GermanStemmer.java
├─ package-info.java
├─ el
├─ GreekAnalyzer.java
├─ GreekLowerCaseFilter.java
├─ GreekLowerCaseFilterFactory.java
├─ GreekStemFilter.java
├─ GreekStemFilterFactory.java
├─ GreekStemmer.java
├─ package-info.java
├─ en
├─ EnglishAnalyzer.java
├─ EnglishMinimalStemFilter.java
├─ EnglishMinimalStemFilterFactory.java
├─ EnglishMinimalStemmer.java
├─ EnglishPossessiveFilter.java
├─ EnglishPossessiveFilterFactory.java
├─ KStemData1.java
├─ KStemData2.java
├─ KStemData3.java
├─ KStemData4.java
├─ KStemData5.java
├─ KStemData6.java
├─ KStemData7.java
├─ KStemData8.java
├─ KStemFilter.java
├─ KStemFilterFactory.java
├─ KStemmer.java
├─ PorterStemFilter.java
├─ PorterStemFilterFactory.java
├─ PorterStemmer.java
├─ package-info.java
├─ es
├─ SpanishAnalyzer.java
├─ SpanishLightStemFilter.java
├─ SpanishLightStemFilterFactory.java
├─ SpanishLightStemmer.java
```

```

└─ package-info.java
└─ eu
└─ package-info.java
└─ fa
└─ PersianAnalyzer.java
└─ PersianCharFilter.java
└─ PersianCharFilterFactory.java
└─ PersianNormalizationFilter.java
└─ PersianNormalizationFilterFactory.java
└─ PersianNormalizer.java
└─ package-info.java
└─ fi
└─ FinnishAnalyzer.java
└─ FinnishLightStemFilter.java
└─ FinnishLightStemFilterFactory.java
└─ FinnishLightStemmer.java
└─ package-info.java
└─ fr
└─ FrenchAnalyzer.java
└─ FrenchLightStemFilter.java
└─ FrenchLightStemFilterFactory.java
└─ FrenchLightStemmer.java
└─ FrenchMinimalStemFilter.java
└─ FrenchMinimalStemFilterFactory.java
└─ FrenchMinimalStemmer.java
└─ package-info.java
└─ ga
└─ IrishAnalyzer.java
└─ IrishLowerCaseFilter.java
└─ IrishLowerCaseFilterFactory.java
└─ package-info.java
└─ gl
└─ GalicianAnalyzer.java
└─ GalicianMinimalStemFilter.java
└─ GalicianMinimalStemFilterFactory.java
└─ GalicianMinimalStemmer.java
└─ GalicianStemFilter.java
└─ GalicianStemFilterFactory.java
└─ GalicianStemmer.java
└─ package-info.java
└─ hi
└─ HindiAnalyzer.java
└─ HindiNormalizationFilter.java
└─ HindiNormalizationFilterFactory.java
└─ HindiNormalizer.java
└─ HindiStemFilter.java
└─ HindiStemFilterFactory.java
└─ HindiStemmer.java
└─ package-info.java
└─ hu
└─ HungarianAnalyzer.java
└─ HungarianLightStemFilter.java
└─ HungarianLightStemFilterFactory.java
└─ HungarianLightStemmer.java
└─ package-info.java
└─ hunspell
└─ Dictionary.java
└─ HunspellStemFilter.java
└─ HunspellStemFilterFactory.java
└─ ISO8859_14Decoder.java
└─ Stemmer.java
└─ package-info.java
└─ hy
└─ ArmenianAnalyzer.java
└─ package-info.java
└─ id
└─ IndonesianAnalyzer.java
└─ IndonesianStemFilter.java
└─ IndonesianStemFilterFactory.java
└─ IndonesianStemmer.java
└─ package-info.java
└─ in
└─ IndicNormalizationFilter.java
└─ IndicNormalizationFilterFactory.java
└─ IndicNormalizer.java
└─ package-info.java
└─ it
└─ ItalianAnalyzer.java
└─ ItalianLightStemFilter.java
└─ ItalianLightStemFilterFactory.java
└─ ItalianLightStemmer.java
└─ package-info.java
└─ lv
└─ LatvianAnalyzer.java
└─ LatvianStemFilter.java
└─ LatvianStemFilterFactory.java
└─ LatvianStemmer.java
└─ package-info.java
└─ miscellaneous
└─ ASCIIFoldingFilter.java
└─ ASCIIFoldingFilterFactory.java
└─ CapitalizationFilter.java
└─ CapitalizationFilterFactory.java
└─ CodepointCountFilter.java
└─ CodepointCountFilterFactory.java
└─ EmptyTokenStream.java
└─ HyphenatedWordsFilter.java
└─ HyphenatedWordsFilterFactory.java
└─ KeepWordFilter.java
└─ KeepWordFilterFactory.java
└─ KeywordMarkerFilter.java
└─ KeywordMarkerFilterFactory.java
└─ KeywordRepeatFilter.java
└─ KeywordRepeatFilterFactory.java
└─ LengthFilter.java
└─ LengthFilterFactory.java
└─ LimitTokenCountAnalyzer.java
└─ LimitTokenCountFilter.java
└─ LimitTokenCountFilterFactory.java
└─ LimitTokenPositionFilter.java
└─ LimitTokenPositionFilterFactory.java
└─ Lucene43KeepWordFilter.java
└─ Lucene43LengthFilter.java
└─ Lucene43TrimFilter.java
└─ Lucene47WordDelimiterFilter.java
└─ PatternKeywordMarkerFilter.java
└─ PerFieldAnalyzerWrapper.java
└─ PrefixAndSuffixAwareTokenFilter.java
└─ PrefixAwareTokenFilter.java
└─ RemoveDuplicatesTokenFilter.java
└─ RemoveDuplicatesTokenFilterFactory.java
└─ ScandinavianFoldingFilter.java
└─ ScandinavianFoldingFilterFactory.java
└─ ScandinavianNormalizationFilter.java
└─ ScandinavianNormalizationFilterFactory.java
└─ SetKeywordMarkerFilter.java
└─ SingleTokenTokenStream.java
└─ StemmerOverrideFilter.java
└─ StemmerOverrideFilterFactory.java
└─ TrimFilter.java
└─ TrimFilterFactory.java
└─ TruncateTokenFilter.java
└─ TruncateTokenFilterFactory.java
└─ WordDelimiterFilter.java
└─ WordDelimiterFilterFactory.java
└─ WordDelimiterIterator.java
└─ package-info.java
└─ ngram
└─ EdgeNGramFilterFactory.java
└─ EdgeNGramTokenFilter.java
└─ EdgeNGramTokenizer.java
└─ EdgeNGramTokenizerFactory.java
└─ Lucene43EdgeNGramTokenFilter.java
└─ Lucene43EdgeNGramTokenizer.java
└─ Lucene43NGramTokenFilter.java
└─ Lucene43NGramTokenizer.java
└─ NGramFilterFactory.java
└─ NGramTokenFilter.java
└─ NGramTokenizer.java

```

- └─ NGramTokenizerFactory.java
- └─ package-info.java
- nl
  - └─ DutchAnalyzer.java
  - └─ package-info.java
- no
  - └─ NorwegianAnalyzer.java
  - └─ NorwegianLightStemFilter.java
  - └─ NorwegianLightStemFilterFactory.java
  - └─ NorwegianLightStemmer.java
  - └─ NorwegianMinimalStemFilter.java
  - └─ NorwegianMinimalStemFilterFactory.java
  - └─ NorwegianMinimalStemmer.java
  - └─ package-info.java
- path
  - └─ PathHierarchyTokenizer.java
  - └─ PathHierarchyTokenizerFactory.java
  - └─ ReversePathHierarchyTokenizer.java
  - └─ package-info.java
- pattern
  - └─ PatternCaptureGroupFilterFactory.java
  - └─ PatternCaptureGroupTokenFilter.java
  - └─ PatternReplaceCharFilter.java
  - └─ PatternReplaceCharFilterFactory.java
  - └─ PatternReplaceFilter.java
  - └─ PatternReplaceFilterFactory.java
  - └─ PatternTokenizer.java
  - └─ PatternTokenizerFactory.java
  - └─ package-info.java
- payloads
  - └─ AbstractEncoder.java
  - └─ DeLimitedPayloadTokenFilter.java
  - └─ DeLimitedPayloadTokenFilterFactory.java
  - └─ FloatEncoder.java
  - └─ IdentityEncoder.java
  - └─ IntegerEncoder.java
  - └─ NumericPayloadTokenFilter.java
  - └─ NumericPayloadTokenFilterFactory.java
  - └─ PayloadEncoder.java
  - └─ PayloadHelper.java
  - └─ TokenOffsetPayloadTokenFilter.java
  - └─ TokenOffsetPayloadTokenFilterFactory.java
  - └─ TypeAsPayloadTokenFilter.java
  - └─ TypeAsPayloadTokenFilterFactory.java
  - └─ package-info.java
- pt
  - └─ PortugueseAnalyzer.java
  - └─ PortugueseLightStemFilter.java
  - └─ PortugueseLightStemFilterFactory.java
  - └─ PortugueseLightStemmer.java
  - └─ PortugueseMinimalStemFilter.java
  - └─ PortugueseMinimalStemFilterFactory.java
  - └─ PortugueseMinimalStemmer.java
  - └─ PortugueseStemFilter.java
  - └─ PortugueseStemFilterFactory.java
  - └─ PortugueseStemmer.java
  - └─ RSLPStemmerBase.java
  - └─ package-info.java
- query
  - └─ QueryAutoStopWordAnalyzer.java
  - └─ package-info.java
- reverse
  - └─ ReverseStringFilter.java
  - └─ ReverseStringFilterFactory.java
  - └─ package-info.java
- ro
  - └─ RomanianAnalyzer.java
  - └─ package-info.java
- ru
  - └─ RussianAnalyzer.java
  - └─ RussianLightStemFilter.java
  - └─ RussianLightStemFilterFactory.java
  - └─ RussianLightStemmer.java
  - └─ package-info.java
- shingle
  - └─ ShingleAnalyzerWrapper.java
  - └─ ShingleFilter.java
  - └─ ShingleFilterFactory.java
  - └─ package-info.java
- sinks
  - └─ DateRecognizerSinkFilter.java
  - └─ TeeSinkTokenFilter.java
  - └─ TokenRangeSinkFilter.java
  - └─ TokenTypeSinkFilter.java
  - └─ package-info.java
- snowball
  - └─ SnowballFilter.java
  - └─ SnowballPorterFilterFactory.java
  - └─ package-info.java
- sr
  - └─ SerbianNormalizationFilter.java
  - └─ SerbianNormalizationFilterFactory.java
  - └─ package-info.java
- standard
  - └─ ASCIITLD.jflex-macro
  - └─ ClassicAnalyzer.java
  - └─ ClassicFilter.java
  - └─ ClassicFilterFactory.java
  - └─ ClassicTokenizer.java
  - └─ ClassicTokenizerFactory.java
  - └─ ClassicTokenizerImpl.java
  - └─ ClassicTokenizerImpl.jflex
  - └─ StandardAnalyzer.java
  - └─ StandardFilter.java
  - └─ StandardFilterFactory.java
  - └─ StandardTokenizer.java
  - └─ StandardTokenizerFactory.java
  - └─ StandardTokenizerImpl.java
  - └─ StandardTokenizerImpl.jflex
  - └─ UAX29URLEmailAnalyzer.java
  - └─ UAX29URLEmailTokenizer.java
  - └─ UAX29URLEmailTokenizerFactory.java
  - └─ UAX29URLEmailTokenizerImpl.java
  - └─ UAX29URLEmailTokenizerImpl.jflex
  - └─ package-info.java
  - std40
    - └─ ASCIITLD.jflex-macro
    - └─ SUPPLEMENTARY.jflex-macro
    - └─ StandardTokenizer40.java
    - └─ StandardTokenizerImpl40.java
    - └─ StandardTokenizerImpl40.jflex
    - └─ UAX29URLEmailTokenizer40.java
    - └─ UAX29URLEmailTokenizerImpl40.java
    - └─ UAX29URLEmailTokenizerImpl40.jflex
    - └─ package.html
- sv
  - └─ SwedishAnalyzer.java
  - └─ SwedishLightStemFilter.java
  - └─ SwedishLightStemFilterFactory.java
  - └─ SwedishLightStemmer.java
  - └─ package-info.java
- synonym
  - └─ SolrSynonymParser.java
  - └─ SynonymFilter.java
  - └─ SynonymFilterFactory.java
  - └─ SynonymMap.java
  - └─ WordnetSynonymParser.java
  - └─ package-info.java
- th
  - └─ ThaiAnalyzer.java
  - └─ ThaiTokenizer.java
  - └─ ThaiTokenizerFactory.java
  - └─ ThaiWordFilter.java
  - └─ ThaiWordFilterFactory.java
  - └─ package-info.java
- tr
  - └─ ApostropheFilter.java
  - └─ ApostropheFilterFactory.java
  - └─ TurkishAnalyzer.java
  - └─ TurkishLowerCaseFilter.java

```

├── TurkishLowerCaseFilterFactory.java
├── package-info.java
├── util
│   ├── AbstractAnalysisFactory.java
│   ├── AnalysisSPLoader.java
│   ├── CharArrayIterator.java
│   ├── CharArrayMap.java
│   ├── CharArraySet.java
│   ├── CharFilterFactory.java
│   ├── CharTokenizer.java
│   ├── CharacterUtils.java
│   ├── ClasspathResourceLoader.java
│   ├── ElisionFilter.java
│   ├── ElisionFilterFactory.java
│   ├── FilesystemResourceLoader.java
│   ├── FilteringTokenFilter.java
│   ├── Lucene43FilteringTokenFilter.java
│   ├── MultiTermAwareComponent.java
│   ├── OpenStringBuilder.java
│   ├── ResourceLoader.java
│   ├── ResourceLoaderAware.java
│   ├── RollingCharBuffer.java
│   ├── SegmentingTokenizerBase.java
│   ├── StemmerUtil.java
│   ├── StopwordAnalyzerBase.java
│   ├── TokenFilterFactory.java
│   ├── TokenizerFactory.java
│   ├── WordlistLoader.java
│   ├── package-info.java
├── wikipedia
│   ├── WikipediaTokenizer.java
│   ├── WikipediaTokenizerFactory.java
│   ├── WikipediaTokenizerImpl.java
│   ├── WikipediaTokenizerImpl.jflex
│   ├── package-info.java
├── collation
│   ├── CollationAttributeFactory.java
│   ├── CollationDocValuesField.java
│   ├── CollationKeyAnalyzer.java
│   ├── package-info.java
│   ├── tokenattributes
│   │   ├── CollatedTermAttributeImpl.java
│   │   ├── package-info.java
├── tartarus
│   ├── snowball
│   │   ├── Among.java
│   │   ├── SnowballProgram.java
│   │   ├── ext
│   │   │   ├── ArmenianStemmer.java
│   │   │   ├── BasqueStemmer.java
│   │   │   ├── CatalanStemmer.java
│   │   │   ├── DanishStemmer.java
│   │   │   ├── DutchStemmer.java
│   │   │   ├── EnglishStemmer.java
│   │   │   ├── FinnishStemmer.java
│   │   │   ├── FrenchStemmer.java
│   │   │   ├── German2Stemmer.java
│   │   │   ├── GermanStemmer.java
│   │   │   ├── HungarianStemmer.java
│   │   │   ├── IrishStemmer.java
│   │   │   ├── ItalianStemmer.java
│   │   │   ├── KpStemmer.java
│   │   │   ├── LovinsStemmer.java
│   │   │   ├── NorwegianStemmer.java
│   │   │   ├── PorterStemmer.java
│   │   │   ├── PortugueseStemmer.java
│   │   │   ├── RomanianStemmer.java
│   │   │   ├── RussianStemmer.java
│   │   │   ├── SpanishStemmer.java
│   │   │   ├── SwedishStemmer.java
│   │   │   ├── TurkishStemmer.java
│   │   │   ├── package-info.java
│   │   ├── package-info.java
├── overview.html
├── resources
│   ├── META-INF
│   │   ├── services
│   │   │   ├── org.apache.lucene.analysis.util.CharFilterFactory
│   │   │   ├── org.apache.lucene.analysis.util.TokenFilterFactory
│   │   │   ├── org.apache.lucene.analysis.util.TokenizerFactory
├── org
│   ├── apache
│   │   ├── lucene
│   │   │   ├── analysis
│   │   │   │   ├── ar
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── bg
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── br
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── ca
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── cjk
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── ckb
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── compound
│   │   │   │   │   ├── hyphenation
│   │   │   │   │   │   ├── hyphenation.dtd
│   │   │   │   ├── cz
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── el
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── eu
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── fa
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── ga
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── gl
│   │   │   │   │   ├── galician.rslp
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── hi
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── hy
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── id
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── lv
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── pt
│   │   │   │   │   ├── portuguese.rslp
│   │   │   │   ├── ro
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── snowball
│   │   │   │   │   ├── danish_stop.txt
│   │   │   │   │   ├── dutch_stop.txt
│   │   │   │   │   ├── english_stop.txt
│   │   │   │   │   ├── finnish_stop.txt
│   │   │   │   │   ├── french_stop.txt
│   │   │   │   │   ├── german_stop.txt
│   │   │   │   │   ├── hungarian_stop.txt
│   │   │   │   │   ├── italian_stop.txt
│   │   │   │   │   ├── norwegian_stop.txt
│   │   │   │   │   ├── portuguese_stop.txt
│   │   │   │   │   ├── russian_stop.txt
│   │   │   │   │   ├── spanish_stop.txt
│   │   │   │   │   ├── swedish_stop.txt
│   │   │   │   ├── th
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │   │   ├── tr
│   │   │   │   │   ├── stopwords.txt
├── test
│   ├── org
│   │   ├── apache
│   │   │   ├── lucene
│   │   │   │   ├── analysis
│   │   │   │   │   ├── ar
│   │   │   │   │   │   ├── TestArabicAnalyzer.java
│   │   │   │   │   │   ├── TestArabicFilters.java

```

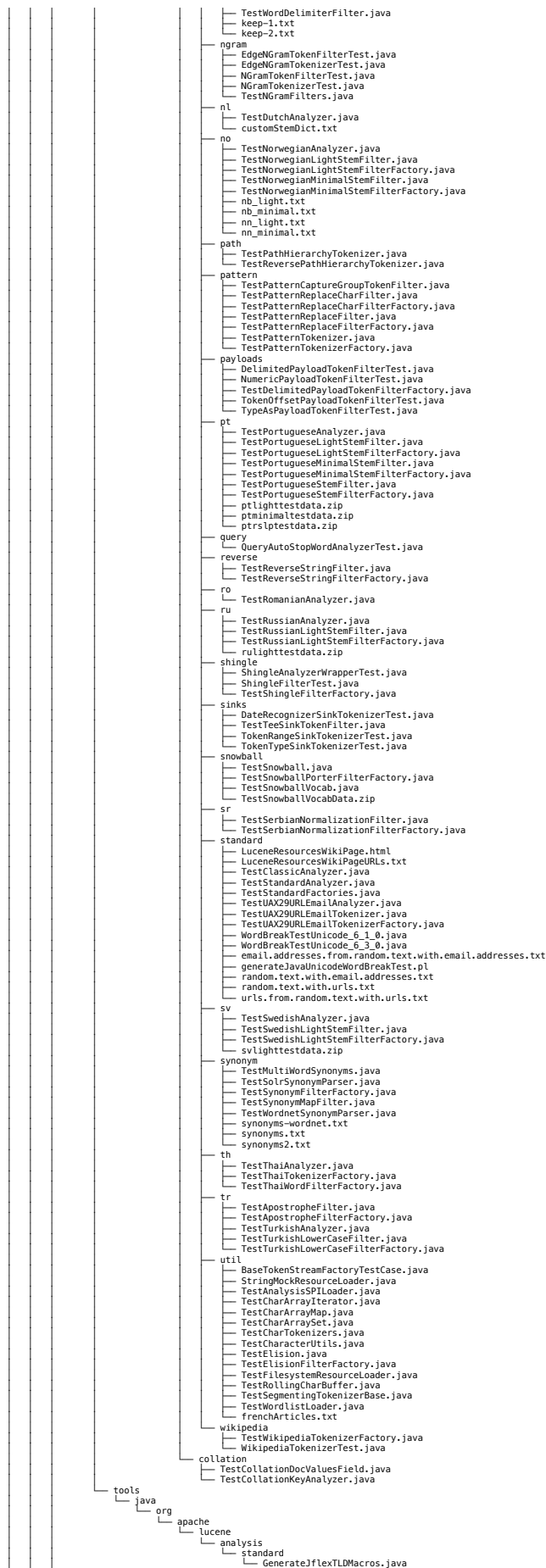
- TestArabicNormalizationFilter.java
- TestArabicStemFilter.java
- bg
  - TestBulgarianAnalyzer.java
  - TestBulgarianStemFilterFactory.java
  - TestBulgarianStemmer.java
- br
  - TestBrazilianAnalyzer.java
  - TestBrazilianStemFilterFactory.java
- ca
  - TestCatalanAnalyzer.java
- charFilter
  - HTMLStripCharFilterTest.java
  - MS-Word 14 generated.htm
  - TestHTMLStripCharFilterFactory.java
  - TestMappingCharFilter.java
  - TestMappingCharFilterFactory.java
  - htmlStripReaderTest.html
- cjk
  - TestCJKAnalyzer.java
  - TestCJKBigramFilter.java
  - TestCJKBigramFilterFactory.java
  - TestCJKWidthFilter.java
  - TestCJKWidthFilterFactory.java
- ckb
  - TestSoraniAnalyzer.java
  - TestSoraniNormalizationFilter.java
  - TestSoraniNormalizationFilterFactory.java
  - TestSoraniStemFilter.java
  - TestSoraniStemFilterFactory.java
  - ckbtestdata.zip
- commongrams
  - CommonGramsFilterTest.java
  - TestCommonGramsFilterFactory.java
  - TestCommonGramsQueryFilterFactory.java
- compound
  - TestCompoundWordTokenFilter.java
  - TestDictionaryCompoundWordTokenFilterFactory.java
  - TestHyphenationCompoundWordTokenFilterFactory.java
  - compoundDictionary.txt
  - da\_UTF8.xml
  - da\_compoundDictionary.txt
  - hyphenation.dtd
- core
  - TestAllAnalyzersHaveFactories.java
  - TestAnalyzers.java
  - TestBugInSomething.java
  - TestDuelingAnalyzers.java
  - TestFactories.java
  - TestKeywordAnalyzer.java
  - TestRandomChains.java
  - TestStopAnalyzer.java
  - TestStopFilter.java
  - TestStopFilterFactory.java
  - TestTypeTokenFilter.java
  - TestTypeTokenFilterFactory.java
  - stop-1.txt
  - stop-2.txt
  - stop-snowball.txt
  - stoptypes-1.txt
  - stoptypes-2.txt
- custom
  - TestCustomAnalyzer.java
  - teststop.txt
- cz
  - TestCzechAnalyzer.java
  - TestCzechStemFilterFactory.java
  - TestCzechStemmer.java
  - customStopWordFile.txt
- da
  - TestDanishAnalyzer.java
- de
  - TestGermanAnalyzer.java
  - TestGermanLightStemFilter.java
  - TestGermanLightStemFilterFactory.java
  - TestGermanMinimalStemFilter.java
  - TestGermanMinimalStemFilterFactory.java
  - TestGermanNormalizationFilter.java
  - TestGermanNormalizationFilterFactory.java
  - TestGermanStemFilter.java
  - TestGermanStemFilterFactory.java
  - data.txt
  - delighttestdata.zip
  - deminimaltestdata.zip
- el
  - GreekAnalyzerTest.java
  - TestGreekLowerCaseFilterFactory.java
  - TestGreekStemFilterFactory.java
  - TestGreekStemmer.java
- en
  - TestEnglishAnalyzer.java
  - TestEnglishMinimalStemFilter.java
  - TestEnglishMinimalStemFilterFactory.java
  - TestKStemFilterFactory.java
  - TestKStemmer.java
  - TestPorterStemFilter.java
  - TestPorterStemFilterFactory.java
  - kstemTestData.zip
  - porterTestData.zip
- es
  - TestSpanishAnalyzer.java
  - TestSpanishLightStemFilter.java
  - TestSpanishLightStemFilterFactory.java
  - eslighttestdata.zip
- eu
  - TestBasqueAnalyzer.java
- fa
  - TestPersianAnalyzer.java
  - TestPersianCharFilter.java
  - TestPersianNormalizationFilter.java
  - TestPersianNormalizationFilterFactory.java
- fi
  - TestFinnishAnalyzer.java
  - TestFinnishLightStemFilter.java
  - TestFinnishLightStemFilterFactory.java
  - filighttestdata.zip
- fr
  - TestFrenchAnalyzer.java
  - TestFrenchLightStemFilter.java
  - TestFrenchLightStemFilterFactory.java
  - TestFrenchMinimalStemFilter.java
  - TestFrenchMinimalStemFilterFactory.java
  - frlighttestdata.zip
  - frminimaltestdata.zip
- ga
  - TestIrishAnalyzer.java
  - TestIrishLowerCaseFilter.java
  - TestIrishLowerCaseFilterFactory.java
- gl
  - TestGalicianAnalyzer.java
  - TestGalicianMinimalStemFilter.java
  - TestGalicianMinimalStemFilterFactory.java
  - TestGalicianStemFilter.java
  - TestGalicianStemFilterFactory.java
  - gltestdata.zip
- hi
  - TestHindiAnalyzer.java
  - TestHindiFilters.java
  - TestHindiNormalizer.java
  - TestHindiStemmer.java
- hu
  - TestHungarianAnalyzer.java
  - TestHungarianLightStemFilter.java
  - TestHungarianLightStemFilterFactory.java
  - hulighttestdata.zip
- hunspell
  - StemmerTestBase.java
  - Test64Affixes.java
  - TestAllDictionaries.java
  - TestAllDictionaries2.java

```

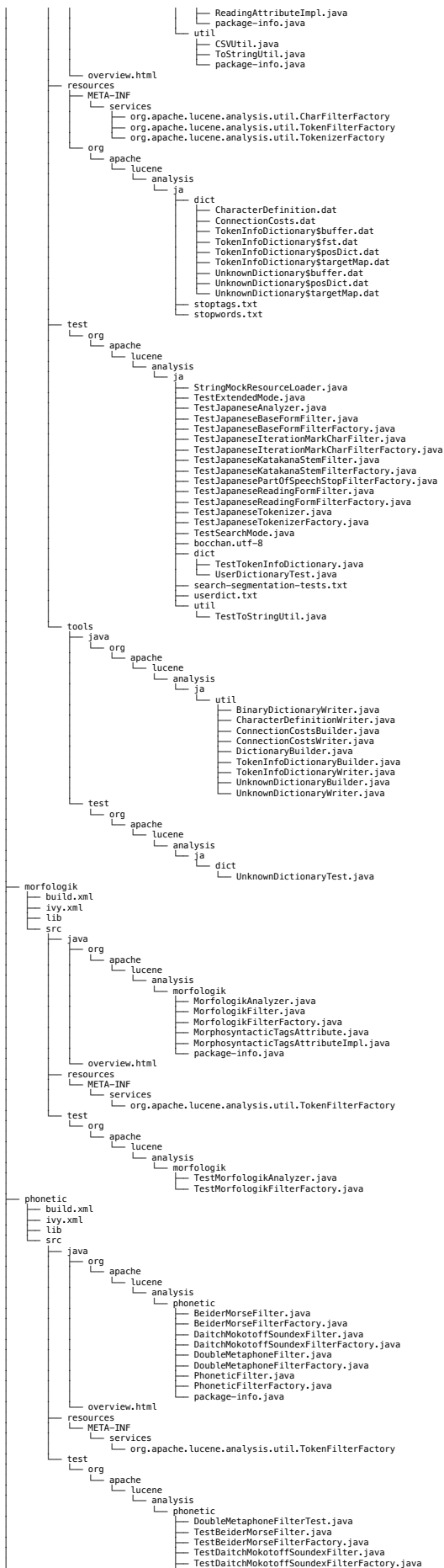
TestAlternateCasing.java
TestCaseInsensitive.java
TestCaseSensitive.java
TestCircumfix.java
TestComplexPrefix.java
TestCondition.java
TestCondition2.java
TestConv.java
TestDependencies.java
TestDictionary.java
TestDoubleEscape.java
TestEscaped.java
TestFlagLong.java
TestFlagNum.java
TestFullStrip.java
TestHomonyms.java
TestHunspellStemFilter.java
TestHunspellStemFilterFactory.java
TestIgnore.java
TestKeepCase.java
TestMorph.java
TestMorphAlias.java
TestMorphData.java
TestNeedAffix.java
TestOnlyInCompound.java
TestOptionalCondition.java
TestSpaces.java
TestStemmer.java
TestStrangeOvergeneration.java
TestTwoFold.java
TestTwoSuffixes.java
TestZeroAffix.java
TestZeroAffix2.java
alternate-casing.aff
alternate-casing.dic
broken-flags.aff
broken.aff
casesensitive.aff
casesensitive.dic
circumfix.aff
circumfix.dic
complexprefix.aff
complexprefix.dic
compressed-before-set.aff
compressed-empty-alias.aff
compressed.aff
compressed.dic
condition.aff
condition.dic
condition2.aff
condition2.dic
conv.aff
conv.dic
dependencies.aff
dependencies.dic
double-escaped.aff
double-escaped.dic
escaped.aff
escaped.dic
flaglong.aff
flaglong.dic
flagnum.aff
flagnum.dic
fullstrip.aff
fullstrip.dic
homonyms.aff
homonyms.dic
ignore.aff
ignore.dic
keepcase.aff
keepcase.dic
mixedcase.dic
morph.aff
morph.dic
morphalias.aff
morphalias.dic
morphdata.aff
morphdata.dic
needaffix.aff
needaffix.dic
onlyincompound.aff
onlyincompound.dic
optional-condition.aff
simple.aff
simple.dic
spaces.aff
spaces.dic
strange-overgeneration.aff
strange-overgeneration.dic
twofold.aff
twosuffixes.aff
twosuffixes.dic
zeroaffix.aff
zeroaffix.dic
zeroaffix2.aff
zeroaffix2.dic
hy
└─ TestArmenianAnalyzer.java
id
└─ TestIndonesianAnalyzer.java
└─ TestIndonesianStemFilterFactory.java
└─ TestIndonesianStemmer.java
in
└─ TestIndicNormalizer.java
it
└─ TestItalianAnalyzer.java
└─ TestItalianLightStemFilter.java
└─ TestItalianLightStemFilterFactory.java
└─ itlighttestdata.zip
lv
└─ TestLatvianAnalyzer.java
└─ TestLatvianStemFilterFactory.java
└─ TestLatvianStemmer.java
miscellaneous
└─ TestASCIIFoldingFilter.java
└─ TestCapitalizationFilter.java
└─ TestCapitalizationFilterFactory.java
└─ TestCodepointCountFilter.java
└─ TestCodepointCountFilterFactory.java
└─ TestEmptyTokenStream.java
└─ TestHyphenatedWordsFilter.java
└─ TestKeepFilterFactory.java
└─ TestKeepWordFilter.java
└─ TestKeywordMarkerFilter.java
└─ TestKeywordMarkerFilterFactory.java
└─ TestKeywordRepeatFilter.java
└─ TestLengthFilter.java
└─ TestLengthFilterFactory.java
└─ TestLimitTokenCountAnalyzer.java
└─ TestLimitTokenCountFilter.java
└─ TestLimitTokenCountFilterFactory.java
└─ TestLimitTokenPositionFilter.java
└─ TestLimitTokenPositionFilterFactory.java
└─ TestLucene4WordDelimiterFilter.java
└─ TestPerfieldAnalyzerWrapper.java
└─ TestPrefixAndSuffixAwareTokenFilter.java
└─ TestPrefixAwareTokenFilter.java
└─ TestRemoveDuplicatesTokenFilter.java
└─ TestRemoveDuplicatesTokenFilterFactory.java
└─ TestScandinavianFoldingFilter.java
└─ TestScandinavianFoldingFilterFactory.java
└─ TestScandinavianNormalizationFilter.java
└─ TestScandinavianNormalizationFilterFactory.java
└─ TestSingleTokenTokenFilter.java
└─ TestStemmerOverrideFilter.java
└─ TestStemmerOverrideFilterFactory.java
└─ TestTrimFilter.java
└─ TestTrimFilterFactory.java
└─ TestTruncateTokenFilter.java
└─ TestTruncateTokenFilterFactory.java

```





```
build.xml
ivy.xml
lib
src
  data
    uax29
      Default.rbbi
      Khmer.rbbi
    utr30
      BasicFoldings.txt
      DiacriticFolding.txt
      DingbatFolding.txt
      HanRadicalFolding.txt
      NativeDigitFolding.txt
      nfc.txt
      nfkc.txt
      nfkc_cf.txt
  java
    org
      apache
        lucene
          analysis
            icu
              ICUFoldingFilter.java
              ICUFoldingFilterFactory.java
              ICUNormalizer2CharFilter.java
              ICUNormalizer2CharFilterFactory.java
              ICUNormalizer2Filter.java
              ICUNormalizer2FilterFactory.java
              ICUTransformFilter.java
              ICUTransformFilterFactory.java
              package-info.java
            segmentation
              BreakIteratorWrapper.java
              CharArrayIterator.java
              CompositeBreakIterator.java
              DefaultICUTokenizerConfig.java
              ICUTokenizer.java
              ICUTokenizerConfig.java
              ICUTokenizerFactory.java
              ScriptIterator.java
              package-info.java
            tokenattributes
              ScriptAttribute.java
              ScriptAttributeImpl.java
              package-info.java
          collation
            ICUCollationAttributeFactory.java
            ICUCollationDocValuesField.java
            ICUCollationKeyAnalyzer.java
            package.html
            tokenattributes
              ICUCollatedTermAttributeImpl.java
              package.html
  overview.html
  resources
    META-INF
      services
        org.apache.lucene.analysis.util.CharFilterFactory
        org.apache.lucene.analysis.util.TokenFilterFactory
        org.apache.lucene.analysis.util.TokenizerFactory
    org
      apache
        lucene
          analysis
            icu
              segmentation
                Default.brk
                Khmer.brk
              utr30.nrm
  test
    org
      apache
        lucene
          analysis
            icu
              TestICUFoldingFilter.java
              TestICUFoldingFilterFactory.java
              TestICUNormalizer2CharFilter.java
              TestICUNormalizer2CharFilterFactory.java
              TestICUNormalizer2Filter.java
              TestICUNormalizer2FilterFactory.java
              TestICUTransformFilter.java
              TestICUTransformFilterFactory.java
            segmentation
              KeywordTokenizer.rbbi
              Latin-break-only-on-whitespace.rbbi
              Latin-dont-break-on-hyphens.rbbi
              TestCharArrayIterator.java
              TestICUTokenizer.java
              TestICUTokenizerCJK.java
              TestICUTokenizerFactory.java
              TestWithCJKBigramFilter.java
            collation
              TestICUCollationDocValuesField.java
              TestICUCollationKeyAnalyzer.java
  tools
    java
      org
        apache
          lucene
            analysis
              icu
                GenerateUTR30DataFiles.java
                RBBIRuleCompiler.java
kuromoji
  build.xml
  ivy.xml
  src
    java
      org
        apache
          lucene
            analysis
              ja
                GraphvizFormatter.java
                JapaneseAnalyzer.java
                JapaneseBaseFormFilter.java
                JapaneseBaseFormFilterFactory.java
                JapaneseIterationMarkCharFilter.java
                JapaneseIterationMarkCharFilterFactory.java
                JapaneseKatakanaStemFilter.java
                JapaneseKatakanaStemFilterFactory.java
                JapanesePartOfSpeechStopFilter.java
                JapanesePartOfSpeechStopFilterFactory.java
                JapaneseReadingFormFilter.java
                JapaneseReadingFormFilterFactory.java
                JapaneseTokenizer.java
                JapaneseTokenizerFactory.java
                Lucene4JJapanesePartOfSpeechStopFilter.java
                Token.java
              dict
                BinaryDictionary.java
                CharacterDefinition.java
                ConnectionCosts.java
                Dictionary.java
                TokenInfoDictionary.java
                TokenInfoST.java
                UnknownDictionary.java
                UserDictionary.java
              package-info.java
              package-info.java
            tokenattributes
              BaseFormAttribute.java
              BaseFormAttributeImpl.java
              InflectionAttribute.java
              InflectionAttributeImpl.java
              PartOfSpeechAttribute.java
              PartOfSpeechAttributeImpl.java
              ReadingAttribute.java
```



```

├── TestDoubleMetaphoneFilterFactory.java
├── TestPhoneticFilter.java
├── TestPhoneticFilterFactory.java
├── ...
├── analysis
│   ├── cn
│   │   ├── smart
│   │   │   ├── AnalyzerProfile.java
│   │   │   ├── CharType.java
│   │   │   ├── HMMChineseTokenizer.java
│   │   │   ├── HMMChineseTokenizerFactory.java
│   │   │   ├── SentenceTokenizer.java
│   │   │   ├── SmartChineseAnalyzer.java
│   │   │   ├── SmartChineseSentenceTokenizerFactory.java
│   │   │   ├── SmartChineseWordTokenFilterFactory.java
│   │   │   ├── Utility.java
│   │   │   ├── WordSegmenter.java
│   │   │   ├── WordTokenFilter.java
│   │   │   ├── WordType.java
│   │   │   └── hmm
│   │   │       ├── AbstractBDictionary.java
│   │   │       ├── BSeqGraph.java
│   │   │       ├── BigramBDictionary.java
│   │   │       ├── HMMWSegmenter.java
│   │   │       ├── PathNode.java
│   │   │       ├── SeqGraph.java
│   │   │       ├── SegToken.java
│   │   │       ├── SegTokenFilter.java
│   │   │       ├── SegTokenPair.java
│   │   │       ├── WordBDictionary.java
│   │   │       ├── package-info.java
│   │   │       └── package-info.java

```

```

resources
├── META-INF
├── services
│   └── org.apache.lucene.analysis.util.TokenizerFactory
└── uima
    └── AggregateSentenceAE.xml

test
├── org
│   ├── apache
│   │   └── lucene
│   │       ├── analysis
│   │       │   ├── uima
│   │       │   │   ├── UIMABaseAnalyzerTest.java
│   │       │   │   ├── UIMATypeAwareAnalyzerTest.java
│   │       │   │   └── ae
│   │       │   │       ├── AEProviderFactoryTest.java
│   │       │   │       ├── BasicAEProviderTest.java
│   │       │   │       └── OverridingParamsAEProviderTest.java
│   │       │   └── an
│   │       │       ├── SampleEntityAnnotator.java
│   │       │       ├── SamplePoStagger.java
│   │       │       └── SampleWSTokenizerAnnotator.java
│   └── test-files
│       └── uima
│           ├── TestAggregateSentenceAE.xml
│           ├── TestEntityAnnotatorAE.xml
│           ├── TestPoStaggerAE.xml
│           └── TestWSTokenizerAE.xml
└── backward-codecs
    ├── build.xml
    ├── ivy.xml
    └── src
        ├── java
        │   ├── org
        │   │   ├── apache
        │   │   │   └── lucene
        │   │   │       ├── codecs
        │   │   │       │   ├── UndeadNormsProducer.java
        │   │   │       │   ├── blocktree
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40BlockTreeTermsReader.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40FieldReader.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40IntersectTermsEnum.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40IntersectTermsEnumFrame.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40SegmentTermsEnum.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40SegmentTermsEnumFrame.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40Stats.java
        │   │   │       │   │   └── package.html
        │   │   │       │   ├── Lucene40
        │   │   │       │   │   ├── BitVector.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40Codec.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40CompoundFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40CompoundReader.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40CompoundWriter.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40DocValuesFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40DocValuesReader.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40FieldInfosFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40LiveDocsFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40NormsFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40NormsReader.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40PostingsFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40PostingsReader.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40SegmentInfoFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40SkipListReader.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40StoredFieldsFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40StoredFieldsReader.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40TermVectorsFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene40TermVectorsReader.java
        │   │   │       │   │   └── package.html
        │   │   │       │   ├── Lucene41
        │   │   │       │   │   ├── ForUtil.java
        │   │   │       │   │   ├── IntBlockTermState.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene41Codec.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene41PostingsFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene41PostingsReader.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene41SkipReader.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene41StoredFieldsFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene41StoredFieldsIndexReader.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene41StoredFieldsReader.java
        │   │   │       │   │   └── package.html
        │   │   │       │   ├── Lucene410
        │   │   │       │   │   ├── Lucene410Codec.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene410DocValuesConsumer.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene410DocValuesFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene410DocValuesProducer.java
        │   │   │       │   │   └── package.html
        │   │   │       │   ├── Lucene42
        │   │   │       │   │   ├── Lucene42Codec.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene42DocValuesFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene42DocValuesProducer.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene42FieldInfosFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene42NormsFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene42NormsProducer.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene42TermVectorsFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene42TermVectorsReader.java
        │   │   │       │   │   └── package.html
        │   │   │       │   ├── Lucene45
        │   │   │       │   │   ├── Lucene45Codec.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene45DocValuesConsumer.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene45DocValuesFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene45DocValuesProducer.java
        │   │   │       │   │   └── package.html
        │   │   │       │   ├── Lucene46
        │   │   │       │   │   ├── Lucene46Codec.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene46FieldInfosFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene46SegmentInfoFormat.java
        │   │   │       │   │   └── package.html
        │   │   │       │   ├── Lucene49
        │   │   │       │   │   ├── Lucene49Codec.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene49DocValuesConsumer.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene49DocValuesFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene49DocValuesProducer.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene49NormsFormat.java
        │   │   │       │   │   ├── Lucene49NormsProducer.java
        │   │   │       │   │   └── package.html
        │   │   │       └── overview.html
        │   └── resources
        │       ├── META-INF
        │       ├── services
        │       │   ├── org.apache.lucene.codecs.Codec
        │       │   ├── org.apache.lucene.codecs.DocValuesFormat
        │       │   └── org.apache.lucene.codecs.PostingsFormat
        └── test
            ├── org
            │   ├── apache
            │   │   └── lucene
            │   │       ├── codecs
            │   │       │   ├── blocktree
            │   │       │   │   ├── Lucene40BlockTreeTermsWriter.java
            │   │       │   │   └── TestLucene40BlockFormat.java
            │   │       │   ├── Lucene40
            │   │       │   │   ├── Lucene40DocValuesWriter.java
            │   │       │   │   ├── Lucene40PostingsWriter.java
            │   │       │   │   ├── Lucene40RWCodec.java
            │   │       │   │   ├── Lucene40RWDocValuesFormat.java
            │   │       │   │   ├── Lucene40RWFieldInfosFormat.java
            │   │       │   │   ├── Lucene40RWNormsFormat.java
            │   │       │   │   ├── Lucene40RWPostingsFormat.java
            │   │       │   │   ├── Lucene40RWSegmentInfoFormat.java
            │   │       │   │   ├── Lucene40RWStoredFieldsFormat.java
            │   │       │   │   ├── Lucene40RWTermVectorsFormat.java
            │   │       │   │   ├── Lucene40SkipListWriter.java
            │   │       │   │   ├── Lucene40StoredFieldsWriter.java
            │   │       │   │   ├── Lucene40TermVectorsWriter.java
            │   │       │   │   ├── TestBitVector.java
            │   │       │   │   ├── TestLucene40CompoundFormat.java
            │   │       │   │   ├── TestLucene40DocValuesFormat.java
            │   │       │   │   ├── TestLucene40FieldInfoFormat.java
            │   │       │   │   ├── TestLucene40NormsFormat.java
            │   │       │   │   └── TestLucene40PostingsFormat.java

```

```
TestLucene40PostingsReader.java
TestLucene40SegmentInfoFormat.java
TestLucene40StoredFieldsFormat.java
TestLucene40TermVectorsFormat.java
TestReuseDocEnum.java
Index.40.undeadnorms.zip
Lucene41
Lucene41PostingsWriter.java
Lucene41RWCodec.java
Lucene41RWPostingsFormat.java
Lucene41RWStoredFieldsFormat.java
Lucene41SkipWriter.java
Lucene41StoredFieldsIndexWriter.java
Lucene41StoredFieldsWriter.java
TestLucene41ForUtil.java
TestLucene41PostingsFormat2.java
TestLucene41PostingsFormat3.java
TestLucene41StoredFieldsFormat.java
Lucene410
Lucene410RWCodec.java
Lucene410RWDocValuesFormat.java
TestLucene410DocValuesFormat.java
Lucene42
Lucene42DocValuesConsumer.java
Lucene42NormsConsumer.java
Lucene42RWCodec.java
Lucene42RWDocValuesFormat.java
Lucene42RWFieldInfosFormat.java
Lucene42RWNormsFormat.java
Lucene42RWTermVectorsFormat.java
Lucene42TermVectorsWriter.java
TestLucene42DocValuesFormat.java
TestLucene42FieldInfosFormat.java
TestLucene42NormsFormat.java
TestLucene42TermVectorsFormat.java
Index.42.undeadnorms.zip
Lucene45
Lucene45RWCodec.java
Lucene45RWDocValuesFormat.java
TestLucene45DocValuesFormat.java
Lucene46
Lucene46RWCodec.java
Lucene46RWSegmentInfoFormat.java
TestLucene46FieldInfosFormat.java
TestLucene46SegmentInfoFormat.java
TestLucene46UndeadNorms.java
Index.46.undeadnorms.zip
Lucene49
Lucene49NormsConsumer.java
Lucene49RWCodec.java
Lucene49RWDocValuesFormat.java
Lucene49RWNormsFormat.java
TestLucene49DocValuesFormat.java
TestLucene49NormsFormat.java
Index.49.undeadnorms.zip
Index
TestBackwardsCompatibility.java
TestDocValuesUpdatesOn0ldSegments.java
dvpupdates.4.0.0.zip
dvpupdates.5.0.0.zip
Index.4.0.0-cfs.zip
Index.4.0.0-nocfs.zip
Index.4.0.0-optimized-cfs.zip
Index.4.0.0-optimized-nocfs.zip
Index.4.0.0.1-cfs.zip
Index.4.0.0.1-nocfs.zip
Index.4.0.0.2-cfs.zip
Index.4.0.0.2-nocfs.zip
Index.4.1.0-cfs.zip
Index.4.1.0-nocfs.zip
Index.4.10.0-cfs.zip
Index.4.10.0-nocfs.zip
Index.4.10.1-cfs.zip
Index.4.10.1-nocfs.zip
Index.4.10.2-cfs.zip
Index.4.10.2-nocfs.zip
Index.4.10.3-cfs.zip
Index.4.10.3-nocfs.zip
Index.4.10.4-cfs.zip
Index.4.10.4-nocfs.zip
Index.4.2.0-cfs.zip
Index.4.2.0-nocfs.zip
Index.4.2.1-cfs.zip
Index.4.2.1-nocfs.zip
Index.4.3.0-cfs.zip
Index.4.3.0-nocfs.zip
Index.4.3.1-cfs.zip
Index.4.3.1-nocfs.zip
Index.4.4.0-cfs.zip
Index.4.4.0-nocfs.zip
Index.4.5.0-cfs.zip
Index.4.5.0-nocfs.zip
Index.4.5.1-cfs.zip
Index.4.5.1-nocfs.zip
Index.4.6.0-cfs.zip
Index.4.6.0-nocfs.zip
Index.4.6.1-cfs.zip
Index.4.6.1-nocfs.zip
Index.4.7.0-cfs.zip
Index.4.7.0-nocfs.zip
Index.4.7.1-cfs.zip
Index.4.7.1-nocfs.zip
Index.4.7.2-cfs.zip
Index.4.7.2-nocfs.zip
Index.4.8.0-cfs.zip
Index.4.8.0-nocfs.zip
Index.4.8.1-cfs.zip
Index.4.8.1-nocfs.zip
Index.4.9.0-cfs.zip
Index.4.9.0-nocfs.zip
Index.4.9.1-cfs.zip
Index.4.9.1-nocfs.zip
Index.5.0.0-cfs.zip
Index.5.0.0-nocfs.zip
Index.5.0.0.singlsegment-cfs.zip
Index.5.0.0.singlsegment-nocfs.zip
moreterms.4.0.0.zip
moreterms.5.0.0.zip
unsupported.1.9.0-cfs.zip
unsupported.1.9.0-nocfs.zip
unsupported.2.0.0-cfs.zip
unsupported.2.0.0-nocfs.zip
unsupported.2.1.0-cfs.zip
unsupported.2.1.0-nocfs.zip
unsupported.2.2.0-cfs.zip
unsupported.2.2.0-nocfs.zip
unsupported.2.3.0-cfs.zip
unsupported.2.3.0-nocfs.zip
unsupported.2.4.0-cfs.zip
unsupported.2.4.0-nocfs.zip
unsupported.2.4.1-cfs.zip
unsupported.2.4.1-nocfs.zip
unsupported.2.9.0-cfs.zip
unsupported.2.9.0-nocfs.zip
unsupported.2.9.1-cfs.zip
unsupported.2.9.1-nocfs.zip
unsupported.2.9.2-cfs.zip
unsupported.2.9.2-nocfs.zip
unsupported.2.9.3-cfs.zip
unsupported.2.9.3-nocfs.zip
unsupported.2.9.4-cfs.zip
unsupported.2.9.4-nocfs.zip
unsupported.3.0.0-cfs.zip
unsupported.3.0.0-nocfs.zip
unsupported.3.0.1-cfs.zip
unsupported.3.0.1-nocfs.zip
unsupported.3.0.2-cfs.zip
unsupported.3.0.2-nocfs.zip
unsupported.3.0.3-cfs.zip
unsupported.3.0.3-nocfs.zip
```

```

├── unsupported.3.1.0-cfs.zip
├── unsupported.3.1.0-nocfs.zip
├── unsupported.3.2.0-cfs.zip
├── unsupported.3.2.0-nocfs.zip
├── unsupported.3.3.0-cfs.zip
├── unsupported.3.3.0-nocfs.zip
├── unsupported.3.4.0-cfs.zip
├── unsupported.3.4.0-nocfs.zip
├── unsupported.3.5.0-cfs.zip
├── unsupported.3.5.0-nocfs.zip
├── unsupported.3.6.0-cfs.zip
├── unsupported.3.6.0-nocfs.zip
├── unsupported.3.6.1-cfs.zip
├── unsupported.3.6.1-nocfs.zip
├── unsupported.3.6.2-cfs.zip
├── unsupported.3.6.2-nocfs.zip
├── unsupported.4x-with-3x-segments.zip
├── benchmark
│   ├── README.enwiki
│   ├── build.xml
│   ├── conf
│   │   ├── addIndexes.alg
│   │   ├── analyzer.alg
│   │   ├── basicNRT.alg
│   │   ├── collation.alg
│   │   ├── collector-small.alg
│   │   ├── collector.alg
│   │   ├── compound-penalty.alg
│   │   ├── createLineFile.alg
│   │   ├── english-porter-comparison.alg
│   │   ├── extractWikipedia.alg
│   │   ├── facets.alg
│   │   ├── highlight-profile.alg
│   │   ├── highlight-vs-vector-highlight.alg
│   │   ├── indexLineFile.alg
│   │   ├── indexing-flush-by-RAM-multithreaded.alg
│   │   ├── indexing-flush-by-RAM.alg
│   │   ├── indexing-multithreaded.alg
│   │   ├── indexing.alg
│   │   ├── micro-standard-flush-by-ram.alg
│   │   ├── micro-standard.alg
│   │   ├── readContentSource.alg
│   │   ├── sample.alg
│   │   ├── shingle.alg
│   │   ├── sloppy-phrase.alg
│   │   ├── sort-standard.alg
│   │   ├── spatial.alg
│   │   ├── standard-flush-by-RAM.alg
│   │   ├── standard-highlights-notv.alg
│   │   ├── standard-highlights-tv.alg
│   │   ├── standard.alg
│   │   ├── tokenize.alg
│   │   ├── vector-highlight-profile.alg
│   │   ├── wikipedia-flush-by-RAM.alg
│   │   ├── wikipedia.alg
│   │   └── wikipediaOneRound.alg
│   ├── ivy.xml
│   ├── lib
│   ├── scripts
│   │   ├── collation.bm2jira.pl
│   │   ├── compare.collation.benchmark.tables.pl
│   │   ├── compare.shingle.benchmark.tables.pl
│   │   └── shingle.bm2jira.pl
│   └── src
│       ├── java
│       │   ├── org
│       │   │   └── apache
│       │   │       └── lucene
│       │   │           └── benchmark
│       │   │               ├── Constants.java
│       │   │               ├── byTask
│       │   │               │   ├── Benchmark.java
│       │   │               │   ├── PerfRunData.java
│       │   │               │   └── feeds
│       │   │               │       ├── AbstractQueryMaker.java
│       │   │               │       ├── ContentItemsSource.java
│       │   │               │       ├── ContentSource.java
│       │   │               │       ├── DemoHTMLParser.java
│       │   │               │       ├── DirContentSource.java
│       │   │               │       ├── DocData.java
│       │   │               │       ├── DocMaker.java
│       │   │               │       ├── EnwikiContentSource.java
│       │   │               │       ├── EnwikiQueryMaker.java
│       │   │               │       ├── FacetSource.java
│       │   │               │       ├── FileBasedQueryMaker.java
│       │   │               │       ├── GeonamesLineParser.java
│       │   │               │       ├── HTMLParser.java
│       │   │               │       ├── LineDocSource.java
│       │   │               │       ├── LongToEnglishContentSource.java
│       │   │               │       ├── LongToEnglishQueryMaker.java
│       │   │               │       ├── NoMoreDataException.java
│       │   │               │       ├── QueryMaker.java
│       │   │               │       ├── RandomFacetSource.java
│       │   │               │       ├── ReutersContentSource.java
│       │   │               │       ├── ReutersQueryMaker.java
│       │   │               │       ├── SimpleQueryMaker.java
│       │   │               │       ├── SimpleSloppyPhraseQueryMaker.java
│       │   │               │       ├── SingleDocSource.java
│       │   │               │       ├── SortablesSingleDocSource.java
│       │   │               │       ├── SpatialDocMaker.java
│       │   │               │       ├── SpatialFileQueryMaker.java
│       │   │               │       ├── TrecContentSource.java
│       │   │               │       ├── TrecDocParser.java
│       │   │               │       ├── TrecFBISParser.java
│       │   │               │       ├── TrecFR94Parser.java
│       │   │               │       ├── TrecFTPParser.java
│       │   │               │       ├── TrecGov2Parser.java
│       │   │               │       ├── TrecLATimesParser.java
│       │   │               │       ├── TrecParserByPath.java
│       │   │               │       └── package-info.java
│       │   │               ├── package-info.java
│       │   │               ├── programatic
│       │   │               │   ├── sample.java
│       │   │               │   └── package-info.java
│       │   │               ├── stats
│       │   │               │   ├── Points.java
│       │   │               │   ├── Report.java
│       │   │               │   ├── TaskStats.java
│       │   │               │   └── package-info.java
│       │   │               └── tasks
│       │   │                   ├── AddDocTask.java
│       │   │                   ├── AddFacetedDocTask.java
│       │   │                   ├── AddIndexesTask.java
│       │   │                   ├── AnalyzerFactoryTask.java
│       │   │                   ├── BenchmarkHighlighter.java
│       │   │                   ├── ClearStatsTask.java
│       │   │                   ├── CloseIndexTask.java
│       │   │                   ├── CloseReaderTask.java
│       │   │                   ├── CloseTaxonomyIndexTask.java
│       │   │                   ├── CloseTaxonomyReaderTask.java
│       │   │                   ├── CommitIndexTask.java
│       │   │                   ├── CommitTaxonomyIndexTask.java
│       │   │                   ├── ConsumeContentSourceTask.java
│       │   │                   ├── CreateIndexTask.java
│       │   │                   ├── CreateTaxonomyIndexTask.java
│       │   │                   ├── ForceMergeTask.java
│       │   │                   ├── NearRealTimeReaderTask.java
│       │   │                   ├── NewAnalyzerTask.java
│       │   │                   ├── NewCollationAnalyzerTask.java
│       │   │                   ├── NewLocaleTask.java
│       │   │                   ├── NewRoundTask.java
│       │   │                   ├── OpenIndexTask.java
│       │   │                   ├── OpenReaderTask.java
│       │   │                   ├── OpenTaxonomyIndexTask.java
│       │   │                   ├── OpenTaxonomyReaderTask.java
│       │   │                   ├── PerfTask.java
│       │   │                   ├── PrintReaderTask.java
│       │   │                   ├── ReadTask.java
│       │   │                   ├── ReadTokensTask.java
│       │   │                   └── ReopenReaderTask.java

```

```

    RepAllTask.java
    RepSelectByPrefTask.java
    RepSumByNamedTask.java
    RepSumByNamedTask.java
    RepSumByPrefRoundTask.java
    RepSumByPrefTask.java
    ReportTask.java
    ResetInputsTask.java
    ResetSystemEraseTask.java
    ResetSystemSoftTask.java
    RollbackIndexTask.java
    SearchTask.java
    SearchTravRetHighlightTask.java
    SearchTravRetLoadFieldSelectorTask.java
    SearchTravRetTask.java
    SearchTravRetVectorHighlightTask.java
    SearchTravTask.java
    SearchWithCollectorTask.java
    SearchWithSortTask.java
    SetPropTask.java
    TaskSequence.java
    UpdateDocTask.java
    WaitTask.java
    WarmTask.java
    WriteEnwikiLineDocTask.java
    WriteLineDocTask.java
    package-info.java
  }
  utils
  {
    Algorithm.java
    AnalyzerFactory.java
    Config.java
    Format.java
    StreamUtils.java
    package-info.java
  }
  package-info.java
  quality
  {
    Judge.java
    QualityBenchmark.java
    QualityQuery.java
    QualityQueryParser.java
    QualityStats.java
    package-info.java
  }
  trec
  {
    QueryDriver.java
    Trec1MReader.java
    TrecJudge.java
    TrecTopicsReader.java
    package-info.java
  }
  utils
  {
    DocNameExtractor.java
    QualityQueriesFinder.java
    SimpleQParser.java
    SubmissionReport.java
    package-info.java
  }
  utils
  {
    ExtractReuters.java
    ExtractWikipedia.java
    package-info.java
  }
  overview.html
  test
  {
    conf
    {
      ConfLoader.java
    }
    org
    {
      apache
      {
        lucene
        {
          benchmark
          {
            BenchmarkTestCase.java
          }
          byTask
          {
            TestPerfTasksLogic.java
            TestPerfTasksParse.java
          }
          feeds
          {
            DocMakerTest.java
            EnwikiContentSourceTest.java
            LineDocSourceTest.java
            TestHtmlParser.java
            TrecContentSourceTest.java
            trecdocs.zip
          }
          reuters.first20.lines.txt
          tasks
          {
            AddIndexesTaskTest.java
            CommitIndexTaskTest.java
            CountingHighlighterTestTask.java
            CountingSearchTestTask.java
            CreateIndexTaskTest.java
            PerfTaskTest.java
            SearchWithSortTaskTest.java
            WriteEnwikiLineDocTaskTest.java
            WriteLineDocTaskTest.java
          }
          alt
          {
            AltPackageTaskTest.java
            AltTestTask.java
          }
          test-mapping-ISOLatinAccent-partial.txt
          utils
          {
            StreamUtilsTest.java
            TestConfig.java
          }
          quality
          {
            TestQualityRun.java
            reuters.578.lines.txt.bz2
            trecQrels.txt
            trecTopics.txt
          }
        }
      }
    }
  }
  build.xml
  classification
  {
    build.xml
    ivy.xml
    src
    {
      java
      {
        org
        {
          apache
          {
            lucene
            {
              classification
              {
                BooleanPerceptronClassifier.java
                CachingNaiveBayesClassifier.java
                ClassificationResult.java
                Classifier.java
                KNearestNeighborClassifier.java
                SimpleNaiveBayesClassifier.java
                package-info.java
              }
              utils
              {
                DatasetSplitter.java
                DocToDoubleVectorUtils.java
                package-info.java
              }
            }
          }
        }
      }
    }
    overview.html
    test
    {
      org
      {
        apache
        {
          lucene
          {
            classification
            {
              BooleanPerceptronClassifierTest.java
              ClassificationTestBase.java
              KNearestNeighborClassifierTest.java
              SimpleNaiveBayesClassifierTest.java
            }
            utils
            {
              DataSplitterTest.java
              DocToDoubleVectorUtilsTest.java
            }
          }
        }
      }
    }
  }
  codecs
  {
    build.xml
    ivy.xml
    src
    {
      java
      {
        org
        {
          apache
          {
            lucene
            {
              codecs
              {
                blockterms
                {
                  BlockTermsReader.java
                  BlockTermsWriter.java
                  FixedGapTermsIndexReader.java
                  FixedGapTermsIndexWriter.java
                  TermsIndexReaderBase.java
                  TermsIndexWriterBase.java
                }
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  }

```



```

    ├── VariableGapTermsIndexReader.java
    ├── VariableGapTermsIndexWriter.java
    └── package-info.java
  ├── blocktreeords
    ├── BlockTreeOrdsPostingsFormat.java
    ├── FSTOrdsOutputs.java
    ├── OrdsBlockTreeTermsReader.java
    ├── OrdsBlockTreeTermsWriter.java
    ├── OrdsFieldReader.java
    ├── OrdsIntersectTermsEnum.java
    ├── OrdsIntersectTermsEnumFrame.java
    ├── OrdsSegmentTermsEnum.java
    ├── OrdsSegmentTermsEnumFrame.java
    └── package-info.java
  ├── bloom
    ├── BloomFilterFactory.java
    ├── BloomFilteringPostingsFormat.java
    ├── DefaultBloomFilterFactory.java
    ├── FuzzySet.java
    ├── HashFunction.java
    ├── MurmurHash2.java
    └── package-info.java
  ├── memory
    ├── DirectDocValuesConsumer.java
    ├── DirectDocValuesFormat.java
    ├── DirectDocValuesProducer.java
    ├── DirectPostingsFormat.java
    ├── FSTOrdPostingsFormat.java
    ├── FSTOrdTermsReader.java
    ├── FSTOrdTermsWriter.java
    ├── FSTPostingsFormat.java
    ├── FSTTermOutputs.java
    ├── FSTTermsReader.java
    ├── FSTTermsWriter.java
    ├── MemoryDocValuesConsumer.java
    ├── MemoryDocValuesFormat.java
    ├── MemoryDocValuesProducer.java
    ├── MemoryPostingsFormat.java
    └── package-info.java
  ├── simpletext
    ├── SimpleTextCodec.java
    ├── SimpleTextCompoundFormat.java
    ├── SimpleTextDocValuesFormat.java
    ├── SimpleTextDocValuesReader.java
    ├── SimpleTextDocValuesWriter.java
    ├── SimpleTextFieldInfosFormat.java
    ├── SimpleTextFieldReader.java
    ├── SimpleTextFieldWriter.java
    ├── SimpleTextLiveDocsFormat.java
    ├── SimpleTextNormsFormat.java
    ├── SimpleTextPostingsFormat.java
    ├── SimpleTextSegmentInfoFormat.java
    ├── SimpleTextStoredFieldsFormat.java
    ├── SimpleTextStoredFieldsReader.java
    ├── SimpleTextStoredFieldsWriter.java
    ├── SimpleTextTermVectorsFormat.java
    ├── SimpleTextTermVectorsReader.java
    ├── SimpleTextTermVectorsWriter.java
    └── SimpleTextUtil.java
  ├── package-info.java
  ├── overview.html
  ├── resources
  │   └── META-INF
  │       ├── services
  │       │   ├── org.apache.lucene.codecs.Codec
  │       │   ├── org.apache.lucene.codecs.DocValuesFormat
  │       │   └── org.apache.lucene.codecs.PostingsFormat
  ├── test
  │   ├── org
  │   │   └── apache
  │   │       └── lucene
  │   │           ├── codecs
  │   │           │   ├── blockterms
  │   │           │   │   ├── TestFixedGapPostingsFormat.java
  │   │           │   │   ├── TestVarGapDocFreqIntervalPostingsFormat.java
  │   │           │   │   └── TestVarGapFixedIntervalPostingsFormat.java
  │   │           │   ├── blocktreeords
  │   │           │   │   └── TestOrdsBlockTree.java
  │   │           │   ├── bloom
  │   │           │   │   └── TestBloomPostingsFormat.java
  │   │           │   ├── memory
  │   │           │   │   ├── TestDirectDocValuesFormat.java
  │   │           │   │   ├── TestDirectPostingsFormat.java
  │   │           │   │   ├── TestFSTOrdPostingsFormat.java
  │   │           │   │   ├── TestFSTPostingsFormat.java
  │   │           │   │   ├── TestMemoryDocValuesFormat.java
  │   │           │   │   └── TestMemoryPostingsFormat.java
  │   │           │   └── simpletext
  │   │           │       ├── TestSimpleTextCompoundFormat.java
  │   │           │       ├── TestSimpleTextDocValuesFormat.java
  │   │           │       ├── TestSimpleTextFieldInfoFormat.java
  │   │           │       ├── TestSimpleTextNormsFormat.java
  │   │           │       ├── TestSimpleTextPostingsFormat.java
  │   │           │       ├── TestSimpleTextSegmentInfoFormat.java
  │   │           │       ├── TestSimpleTextStoredFieldsFormat.java
  │   │           │       └── TestSimpleTextTermVectorsFormat.java
  │   └── common-build.xml
  ├── core
  │   ├── build.xml
  │   ├── ivy.xml
  │   └── src
  │       ├── java
  │       │   ├── org
  │       │   │   └── apache
  │       │   │       └── lucene
  │       │   │           ├── LucenePackage.java
  │       │   │           ├── analysis
  │       │   │           │   ├── Analyzer.java
  │       │   │           │   ├── AnalyzerWrapper.java
  │       │   │           │   ├── CachingTokenFilter.java
  │       │   │           │   ├── CharFilter.java
  │       │   │           │   ├── DelegatingAnalyzerWrapper.java
  │       │   │           │   ├── NumericTokenStream.java
  │       │   │           │   ├── ReusableStringReader.java
  │       │   │           │   ├── Token.java
  │       │   │           │   ├── TokenFilter.java
  │       │   │           │   ├── TokenStream.java
  │       │   │           │   ├── TokenStreamToAutomaton.java
  │       │   │           │   ├── Tokenizer.java
  │       │   │           │   └── package-info.java
  │       │   │           ├── tokenattributes
  │       │   │           │   ├── CharTermAttribute.java
  │       │   │           │   ├── CharTermAttributeImpl.java
  │       │   │           │   ├── FlagsAttribute.java
  │       │   │           │   ├── FlagsAttributeImpl.java
  │       │   │           │   ├── KeywordAttribute.java
  │       │   │           │   ├── KeywordAttributeImpl.java
  │       │   │           │   ├── OffsetAttribute.java
  │       │   │           │   ├── OffsetAttributeImpl.java
  │       │   │           │   ├── PackedTokenAttributeImpl.java
  │       │   │           │   ├── PayloadAttribute.java
  │       │   │           │   ├── PayloadAttributeImpl.java
  │       │   │           │   ├── PositionIncrementAttribute.java
  │       │   │           │   ├── PositionIncrementAttributeImpl.java
  │       │   │           │   ├── PositionLengthAttribute.java
  │       │   │           │   ├── PositionLengthAttributeImpl.java
  │       │   │           │   ├── TermToBytesRefAttribute.java
  │       │   │           │   ├── TypeAttribute.java
  │       │   │           │   ├── TypeAttributeImpl.java
  │       │   │           │   └── package-info.java
  │       │   │           └── codecs
  │       │   │               ├── BlockTermState.java
  │       │   │               ├── Codec.java
  │       │   │               ├── CodecUtil.java
  │       │   │               ├── CompoundFormat.java
  │       │   │               ├── DocValuesConsumer.java
  │       │   │               ├── DocValuesFormat.java
  │       │   │               ├── DocValuesProducer.java
  │       │   │               ├── FieldInfosFormat.java
  │       │   │               └── FieldsConsumer.java
  └── package-info.java

```

```

FieldsProducer.java
FilterCodec.java
LiveDocsFormat.java
MultilevelSkipListReader.java
MultilevelSkipListWriter.java
NormsConsumer.java
NormsFormat.java
NormsProducer.java
PostingsFormat.java
PostingsReaderBase.java
PostingsWriterBase.java
PushPostingsWriterBase.java
SegmentInfoFormat.java
StoredFieldsFormat.java
StoredFieldsReader.java
StoredFieldsWriter.java
TermStats.java
TermVectorsFormat.java
TermVectorsReader.java
TermVectorsWriter.java
blocktree
  BlockTreeTermsReader.java
  BlockTreeTermsWriter.java
  FieldReader.java
  IntersectTermsEnum.java
  IntersectTermsEnumFrame.java
  SegmentTermsEnum.java
  SegmentTermsEnumFrame.java
  Stats.java
  package-info.java
compressing
  CompressingStoredFieldsFormat.java
  CompressingStoredFieldsIndexReader.java
  CompressingStoredFieldsIndexWriter.java
  CompressingStoredFieldsReader.java
  CompressingStoredFieldsWriter.java
  CompressingTermVectorsFormat.java
  CompressingTermVectorsReader.java
  CompressingTermVectorsWriter.java
  CompressionMode.java
  Compressor.java
  Decompressor.java
  LZ4.java
  MatchingReaders.java
  package-info.java
lucene50
  ForUtil.java
  Lucene50Codec.java
  Lucene50CompoundFormat.java
  Lucene50CompoundReader.java
  Lucene50DocValuesConsumer.java
  Lucene50DocValuesFormat.java
  Lucene50DocValuesProducer.java
  Lucene50FieldInfosFormat.java
  Lucene50LiveDocsFormat.java
  Lucene50NormsConsumer.java
  Lucene50NormsFormat.java
  Lucene50NormsProducer.java
  Lucene50PostingsFormat.java
  Lucene50PostingsReader.java
  Lucene50PostingsWriter.java
  Lucene50SegmentInfoFormat.java
  Lucene50SkipReader.java
  Lucene50SkipWriter.java
  Lucene50StoredFieldsFormat.java
  Lucene50TermVectorsFormat.java
  package-info.java
package-info.java
perfield
  PerFieldDocValuesFormat.java
  PerFieldPostingsFormat.java
  package-info.java
document
  BinaryDocValuesField.java
  CompressionTools.java
  DateTools.java
  Document.java
  DocumentStoredFieldVisitor.java
  DoubleDocValuesField.java
  DoubleField.java
  Field.java
  FieldType.java
  FloatDocValuesField.java
  FloatField.java
  IntField.java
  LongField.java
  NumericDocValuesField.java
  SortedDocValuesField.java
  SortedNumericDocValuesField.java
  SortedSetDocValuesField.java
  StoredField.java
  StringField.java
  TextField.java
  package-info.java
index
  AbortingException.java
  AutomatonTermsEnum.java
  BaseCompositeReader.java
  BinaryDocValues.java
  BinaryDocValuesFieldUpdates.java
  BinaryDocValuesWriter.java
  BitsSlice.java
  BufferedUpdates.java
  BufferedUpdatesStream.java
  ByteSliceReader.java
  ByteSliceWriter.java
  CheckIndex.java
  CoalescedUpdates.java
  CodecReader.java
  CompositeReader.java
  CompositeReaderContext.java
  ConcurrentMergesScheduler.java
  CorruptIndexException.java
  DefaultIndexingChain.java
  DirectoryReader.java
  DocConsumer.java
  DocValues.java
  DocValuesFieldUpdates.java
  DocValuesType.java
  DocValuesUpdate.java
  DocValuesWriter.java
  DocsAndPositionsEnum.java
  DocsEnum.java
  DocumentsWriter.java
  DocumentsWriterDeleteQueue.java
  DocumentsWriterFlushControl.java
  DocumentsWriterFlushQueue.java
  DocumentsWriterPerThread.java
  DocumentsWriterPerThreadPool.java
  DocumentsWriterStallControl.java
  ExitableDirectoryReader.java
  FieldInfo.java
  FieldInfos.java
  FieldInvertState.java
  FieldTermIterator.java
  Fields.java
  FilterCodecReader.java
  FilterDirectoryReader.java
  FilterLeafReader.java
  FilteredTermsEnum.java
  FlushByRamOrCountsPolicy.java
  FlushPolicy.java
  FreqProxFields.java
  FreqProxTermsWriter.java
  FreqProxTermsWriterPerField.java
  FrozenBufferedUpdates.java
  IndexCommit.java
  IndexDeletionPolicy.java
  IndexFileDeleter.java
  IndexFileNames.java

```

```

-- IndexFormatTooNewException.java
-- IndexFormatTooOldException.java
-- IndexNotFoundException.java
-- IndexOptions.java
-- IndexReader.java
-- IndexReaderContext.java
-- IndexUpgrader.java
-- IndexWriter.java
-- IndexWriterConfig.java
-- IndexableFieldType.java
-- KeepOnlyLastCommitDeletionPolicy.java
-- LeafReader.java
-- LeafReaderContext.java
-- LiveIndexWriterConfig.java
-- LogByteSizeMergePolicy.java
-- LogDocMergePolicy.java
-- LogMergePolicy.java
-- MappedMultiFields.java
-- MappingMultiPostingsEnum.java
-- MergePolicy.java
-- MergeRateLimiter.java
-- MergeScheduler.java
-- MergeState.java
-- MergeTrigger.java
-- MergedPrefixCodedTermsIterator.java
-- MultiBits.java
-- MultiDocValues.java
-- MultiFields.java
-- MultiPostingsEnum.java
-- MultiReader.java
-- MultiTerms.java
-- MultiTermsEnum.java
-- NoDeletionPolicy.java
-- NoMergePolicy.java
-- NoMergeScheduler.java
-- NormValuesWriter.java
-- NumericDocValues.java
-- NumericDocValuesFieldUpdates.java
-- NumericDocValuesWriter.java
-- OrdTermState.java
-- ParallelCompositeReader.java
-- ParallelLeafReader.java
-- ParallelPostingsArray.java
-- PersistentSnapshotDeletionPolicy.java
-- PostingsEnum.java
-- PrefixCodedTerms.java
-- QueryTimeout.java
-- QueryTimeoutImpl.java
-- RandomAccessOrds.java
-- ReaderManager.java
-- ReaderSlice.java
-- ReaderUtil.java
-- ReadersAndUpdates.java
-- SegmentCommitInfo.java
-- SegmentCoreReaders.java
-- SegmentDocValues.java
-- SegmentDocValuesProducer.java
-- SegmentInfo.java
-- SegmentInfos.java
-- SegmentMerger.java
-- SegmentReadState.java
-- SegmentReader.java
-- SegmentWriteState.java
-- SerialMergeScheduler.java
-- SimpleMergedSegmentWarmer.java
-- SingletonTermsEnum.java
-- SingletonSortedNumericDocValues.java
-- SingletonSortedSetDocValues.java
-- SlowCodecReaderWrapper.java
-- SlowCompositeReaderWrapper.java
-- SnapshotDeletionPolicy.java
-- SortedDocValues.java
-- SortedDocValuesTermsEnum.java
-- SortedDocValuesWriter.java
-- SortedNumericDocValues.java
-- SortedNumericDocValuesWriter.java
-- SortedSetDocValues.java
-- SortedSetDocValuesTermsEnum.java
-- SortedSetDocValuesWriter.java
-- StandardDirectoryReader.java
-- StoredFieldVisitor.java
-- Term.java
-- TermContext.java
-- TermState.java
-- TermVectorsConsumer.java
-- TermVectorsConsumerPerField.java
-- Terms.java
-- TermsEnum.java
-- TermsHash.java
-- TermsHashPerField.java
-- TieredMergePolicy.java
-- TrackingIndexWriter.java
-- TwoPhaseCommit.java
-- TwoPhaseCommitTool.java
-- UpgradeIndexMergePolicy.java
-- package-info.java
-- package-info.java
-- search
-- AutomatonQuery.java
-- BitsFilteredDocIdSet.java
-- BooleanClause.java
-- BooleanQuery.java
-- BooleanScorer.java
-- BooleanTopLevelScorers.java
-- BoostAttribute.java
-- BoostAttributeImpl.java
-- BulkScorer.java
-- CachingCollector.java
-- CachingWrapperFilter.java
-- CachingWrapperQuery.java
-- CollectionStatistics.java
-- CollectionTerminatedException.java
-- Collector.java
-- CollectorManager.java
-- ComplexExplanation.java
-- ConjunctionDISI.java
-- ConjunctionScorer.java
-- ConstantScoreQuery.java
-- ConstantScoreWeight.java
-- ControlledRealTimeReopenThread.java
-- DisjunctionMaxQuery.java
-- DisjunctionMaxScorer.java
-- DisjunctionScorer.java
-- DisjunctionSumScorer.java
-- DocIdSet.java
-- DocIdSetIterator.java
-- DocTermOrdsRangeFilter.java
-- DocTermOrdsRewriteMethod.java
-- DocValuesDocIdSet.java
-- DocValuesRangeFilter.java
-- DocValuesRangeQuery.java
-- DocValuesRewriteMethod.java
-- DocValuesTermsFilter.java
-- DocValuesTermsQuery.java
-- ExactPhraseScorer.java
-- Explanation.java
-- FakeScorer.java
-- FieldComparator.java
-- FieldComparatorSource.java
-- FieldDoc.java
-- FieldValueFilter.java
-- FieldValueHitQueue.java
-- FieldValueQuery.java
-- Filter.java
-- FilterCache.java
-- FilterCachingPolicy.java
-- FilterCollector.java
-- FilterLeafCollector.java

```

```

- FilterScorer.java
- FilteredDocIdSet.java
- FilteredDocIdSetIterator.java
- FilteredQuery.java
- FuzzyQuery.java
- FuzzyTermsEnum.java
- HitQueue.java
- IndexSearcher.java
- LRUFilterCache.java
- LRUQueryCache.java
- LeafCollector.java
- LeafFieldComparator.java
- LiveFieldValues.java
- MatchAllDocsQuery.java
- MatchNoDocsQuery.java
- MaxNonCompetitiveBoostAttribute.java
- MaxNonCompetitiveBoostAttributeImpl.java
- MinShouldMatchSumScorer.java
- MultiCollector.java
- MultiPhraseQuery.java
- MultiTermQuery.java
- MultiTermQueryConstantScoreWrapper.java
- MultiTermQueryWrapperFilter.java
- NGramPhraseQuery.java
- NumericRangeFilter.java
- NumericRangeQuery.java
- PhrasePositions.java
- PhraseQuery.java
- PhraseQueue.java
- PositiveScoresOnlyCollector.java
- PrefixFilter.java
- PrefixQuery.java
- Query.java
- QueryCache.java
- QueryCachingPolicy.java
- QueryRescorer.java
- QueryWrapperFilter.java
- ReferenceManager.java
- RegexpQuery.java
- ReqExclScorer.java
- ReqOptSumScorer.java
- Rescorer.java
- ScoreCachingWrappingScorer.java
- ScoreDoc.java
- Scorer.java
- ScorerPriorityQueue.java
- ScoringRewrite.java
- SearcherFactory.java
- SearcherLifetimeManager.java
- SearcherManager.java
- SimpleCollector.java
- SimpleFieldComparator.java
- SloppyPhraseScorer.java
- Sort.java
- SortField.java
- SortRescorer.java
- SortedNumericSelector.java
- SortedNumericSortField.java
- SortedSetSelector.java
- SortedSetSortField.java
- TermCollectingRewrite.java
- TermQuery.java
- TermRangeFilter.java
- TermRangeQuery.java
- TermRangeTermsEnum.java
- TermScorer.java
- TermStatistics.java
- TimeLimitingCollector.java
- TopDocs.java
- TopDocsCollector.java
- TopFieldCollector.java
- TopFieldDocs.java
- TopScoreDocCollector.java
- TopTermsRewrite.java
- TotalHitCountCollector.java
- TwoPhaseDocIdSetIterator.java
- TwoPhaseIterator.java
- UsageTrackingFilterCachingPolicy.java
- UsageTrackingQueryCachingPolicy.java
- Weight.java
- WildcardQuery.java
- doc-files
-   - nrq-formula-1.png
-   - nrq-formula-2.png
- package-info.java
- payloads
-   - AveragePayloadFunction.java
-   - MaxPayloadFunction.java
-   - MinPayloadFunction.java
-   - PayloadFunction.java
-   - PayloadNearQuery.java
-   - PayloadSpanUtil.java
-   - PayloadTermQuery.java
-   - package-info.java
- similarities
-   - AfterEffect.java
-   - AfterEffectB.java
-   - AfterEffectL.java
-   - BM25Similarity.java
-   - BasicModel.java
-   - BasicModelBE.java
-   - BasicModelD.java
-   - BasicModelG.java
-   - BasicModelIF.java
-   - BasicModelIn.java
-   - BasicModelLine.java
-   - BasicModelIP.java
-   - BasicStats.java
-   - DFRSimilarity.java
-   - DefaultSimilarity.java
-   - Distribution.java
-   - DistributionL.java
-   - DistributionSPL.java
-   - IBSimilarity.java
-   - LMDirichletSimilarity.java
-   - LMDLineMercerSimilarity.java
-   - LMSimilarity.java
-   - Lambda.java
-   - LambdaDF.java
-   - LambdaTF.java
-   - MultiSimilarity.java
-   - Normalization.java
-   - NormalizationH1.java
-   - NormalizationH2.java
-   - NormalizationH3.java
-   - NormalizationZ.java
-   - PerFieldSimilarityWrapper.java
-   - Similarity.java
-   - SimilarityBase.java
-   - TFIDFSimilarity.java
-   - package-info.java
- spans
-   - FieldMaskingSpanQuery.java
-   - FilterSpans.java
-   - NearSpansOrdered.java
-   - NearSpansUnordered.java
-   - SpanFirstQuery.java
-   - SpanMultiTermQueryWrapper.java
-   - SpanNearPayloadCheckQuery.java
-   - SpanNearQuery.java
-   - SpanNotQuery.java
-   - SpanOrQuery.java
-   - SpanPayloadCheckQuery.java
-   - SpanPositionCheckQuery.java
-   - SpanPositionRangeQuery.java
-   - SpanQuery.java
-   - SpanScorer.java
-   - SpanTermQuery.java
-   - SpanWeight.java
-   - Spans.java

```

```

    TermSpans.java
    package-info.java
store
  AlreadyClosedException.java
  BaseDirectory.java
  BufferedChecksum.java
  BufferedChecksumIndexInput.java
  BufferedIndexInput.java
  ByteArrayDataInput.java
  ByteArrayDataOutput.java
  ByteBufferIndexInput.java
  ChecksumIndexInput.java
  DataInput.java
  DataOutput.java
  Directory.java
  FSDirectory.java
  FSLockFactory.java
  FileSwitchDirectory.java
  FilterDirectory.java
  FlushInfo.java
  IOContext.java
  IndexInput.java
  IndexOutput.java
  InputStreamDataInput.java
  Lock.java
  LockFactory.java
  LockObtainFailedException.java
  LockReleaseFailedException.java
  LockStressTest.java
  LockVerifyServer.java
  MMapDirectory.java
  MergeInfo.java
  NIOFSDirectory.java
  NRTCachingDirectory.java
  NativeFSLockFactory.java
  NoLockFactory.java
  OutputStreamDataOutput.java
  OutputStreamIndexOutput.java
  RAMDirectory.java
  RAMFile.java
  RAMInputStream.java
  RAMOutputStream.java
  RandomAccessInput.java
  RateLimitedIndexOutput.java
  RateLimiter.java
  SimpleFSDirectory.java
  SimpleFSLockFactory.java
  SingleInstanceLockFactory.java
  TrackingDirectoryWrapper.java
  VerifyingLockFactory.java
  package-info.java
util
  Accountable.java
  Accountables.java
  ArrayInPlaceMergeSorter.java
  ArrayIntroSorter.java
  ArrayTimSorter.java
  ArrayUtil.java
  Attribute.java
  AttributeFactory.java
  AttributeImpl.java
  AttributeReflector.java
  AttributeSource.java
  BitDocIdSet.java
  BitSet.java
  BitSetIterator.java
  BitUtil.java
  Bits.java
  ByteBlockPool.java
  BytesRef.java
  BytesRefArray.java
  BytesRefBuilder.java
  BytesRefHash.java
  BytesRefIterator.java
  CharsRef.java
  CharsRefBuilder.java
  CloseableThreadLocal.java
  CollectionUtil.java
  CommandLineUtil.java
  Constants.java
  Counter.java
  FilterIterator.java
  FixedBitSet.java
  FrequencyTrackingRingBuffer.java
  GrowableByteArrayDataOutput.java
  IOUtils.java
  InPlaceMergeSorter.java
  InfoStream.java
  IntBlockPool.java
  IntroSorter.java
  IntsRef.java
  IntsRefBuilder.java
  LongBitSet.java
  LongValues.java
  LongsRef.java
  MapOfSets.java
  MathUtil.java
  MergedIterator.java
  MutableBits.java
  NamedSPILoader.java
  NamedThreadFactory.java
  NotDocIdSet.java
  NumericUtils.java
  OfflineSorter.java
  PagedBytes.java
  PrintStreamInfoStream.java
  PriorityQueue.java
  QueryBuilder.java
  RamUsageEstimator.java
  RecyclingByteBlockAllocator.java
  RecyclingIntBlockAllocator.java
  RefCount.java
  RoaringDocIdSet.java
  RollingBuffer.java
  SPIClassIterator.java
  SentinelIntSet.java
  SetOnce.java
  SloppyMath.java
  SmallFloat.java
  Sorter.java
  SparseFixedBitSet.java
  StrictStringTokenizer.java
  StringHelper.java
  ThreadInterruptedException.java
  TimSorter.java
  ToStringUtils.java
  UnicodeUtil.java
  Version.java
  VirtualMethod.java
  WeakIdentityMap.java
  automaton
    Automata.java
    Automaton.java
    AutomatonProvider.java
    ByteRunAutomaton.java
    CharacterRunAutomaton.java
    CompiledAutomaton.java
    DaciukHovAutomatonBuilder.java
    Lev1ParametricDescription.java
    Lev1TParametricDescription.java
    Lev2ParametricDescription.java
    Lev2TParametricDescription.java
    LevenshteinAutomata.java
    MinimizationOperations.java
    Operations.java
    RegExp.java
    RunAutomaton.java
    SortedIntSet.java
    StatePair.java
    TooComplexToDetermineException.java

```

```

├── Transition.java
├── UTF32ToUTF8.java
├── UTF32ToUTF8.py
├── createLevAutomata.py
├── package-info.java
├── fst
│   ├── Builder.java
│   ├── ByteSequenceOutputs.java
│   ├── BytesRefFSTEnum.java
│   ├── BytesStore.java
│   ├── CharSequenceOutputs.java
│   ├── FST.java
│   ├── FSTEnum.java
│   ├── ForwardBytesReader.java
│   ├── IntSequenceOutputs.java
│   ├── IntsRefFSTEnum.java
│   ├── NoOutputs.java
│   ├── NodeHash.java
│   ├── Outputs.java
│   ├── PairOutputs.java
│   ├── PositiveIntOutputs.java
│   ├── ReverseBytesReader.java
│   ├── Util.java
│   └── package-info.java
├── mutable
│   ├── MutableValue.java
│   ├── MutableValueBool.java
│   ├── MutableValueDate.java
│   ├── MutableValueDouble.java
│   ├── MutableValueFloat.java
│   ├── MutableValueInt.java
│   ├── MutableValueLong.java
│   ├── MutableValueStr.java
│   └── package-info.java
├── package-info.java
├── packed
│   ├── AbstractBlockPackedWriter.java
│   ├── AbstractPagedMutable.java
│   ├── BlockPackedReader.java
│   ├── BlockPackedReaderIterator.java
│   ├── BlockPackedWriter.java
│   ├── BulkOperation.java
│   ├── BulkOperationPacked.java
│   ├── BulkOperationPacked1.java
│   ├── BulkOperationPacked10.java
│   ├── BulkOperationPacked11.java
│   ├── BulkOperationPacked12.java
│   ├── BulkOperationPacked13.java
│   ├── BulkOperationPacked14.java
│   ├── BulkOperationPacked15.java
│   ├── BulkOperationPacked16.java
│   ├── BulkOperationPacked17.java
│   ├── BulkOperationPacked18.java
│   ├── BulkOperationPacked19.java
│   ├── BulkOperationPacked2.java
│   ├── BulkOperationPacked20.java
│   ├── BulkOperationPacked21.java
│   ├── BulkOperationPacked22.java
│   ├── BulkOperationPacked23.java
│   ├── BulkOperationPacked24.java
│   ├── BulkOperationPacked3.java
│   ├── BulkOperationPacked4.java
│   ├── BulkOperationPacked5.java
│   ├── BulkOperationPacked6.java
│   ├── BulkOperationPacked7.java
│   ├── BulkOperationPacked8.java
│   ├── BulkOperationPacked9.java
│   ├── BulkOperationPackedSingleBlock.java
│   ├── DeltaPackedLongValues.java
│   ├── Direct16.java
│   ├── Direct32.java
│   ├── Direct64.java
│   ├── Direct8.java
│   ├── DirectPacked64SingleBlockReader.java
│   ├── DirectPackedReader.java
│   ├── DirectReader.java
│   ├── DirectWriter.java
│   ├── EliasFanoDecoder.java
│   ├── EliasFanoDocIdSet.java
│   ├── EliasFanoEncoder.java
│   ├── GrowableWriter.java
│   ├── MonotonicBlockPackedReader.java
│   ├── MonotonicBlockPackedWriter.java
│   ├── MonotonicLongValues.java
│   ├── Packed16ThreeBlocks.java
│   ├── Packed64.java
│   ├── Packed64SingleBlock.java
│   ├── Packed8ThreeBlocks.java
│   ├── PackedDataInput.java
│   ├── PackedDataOutput.java
│   ├── PackedInts.java
│   ├── PackedLongValues.java
│   ├── PackedReaderIterator.java
│   ├── PackedWriter.java
│   ├── PagedGrowableWriter.java
│   ├── PagedMutable.java
│   ├── gen_BulkOperation.py
│   ├── gen_Direct.py
│   ├── gen_Packed64SingleBlock.py
│   ├── gen_PackedThreeBlocks.py
│   └── package-info.java
├── overview.html
├── resources
│   └── META-INF
│       └── services
│           ├── org.apache.lucene.codecs.Codec
│           ├── org.apache.lucene.codecs.DocValuesFormat
│           └── org.apache.lucene.codecs.PostingsFormat
├── test
│   ├── org
│   │   └── apache
│   │       └── lucene
│   │           ├── TestAssertions.java
│   │           ├── TestDemo.java
│   │           ├── TestExternalCodecs.java
│   │           ├── TestMergeSchedulerExternal.java
│   │           ├── TestSearch.java
│   │           ├── TestSearchForDuplicates.java
│   │           ├── TestWorstCaseTestBehavior.java
│   │           ├── analysis
│   │           │   ├── TestCachingTokenFilter.java
│   │           │   ├── TestCharFilter.java
│   │           │   ├── TestGraphTokenizers.java
│   │           │   ├── TestLookaheadTokenFilter.java
│   │           │   ├── TestMockAnalyzer.java
│   │           │   ├── TestMockCharFilter.java
│   │           │   ├── TestNumericTokenStream.java
│   │           │   ├── TestPosition.java
│   │           │   ├── TestReusableStringReader.java
│   │           │   ├── TestToken.java
│   │           │   ├── TrivialLookaheadFilter.java
│   │           │   └── tokenattributes
│   │           │       ├── TestCharTermAttributeImpl.java
│   │           │       ├── TestPackedTokenAttributeImpl.java
│   │           │       └── TestSimpleAttributeImpl.java
│   │           ├── codecs
│   │           │   ├── asserting
│   │           │   │   ├── TestAssertingDocValuesFormat.java
│   │           │   │   ├── TestAssertingNormsFormat.java
│   │           │   │   ├── TestAssertingPostingsFormat.java
│   │           │   │   ├── TestAssertingStoredFieldsFormat.java
│   │           │   │   └── TestAssertingTermVectorsFormat.java
│   │           │   └── compressing
│   │           │       ├── AbstractTestCompressionMode.java
│   │           │       ├── AbstractTestLZ4CompressionMode.java
│   │           │       ├── TestCompressingStoredFieldsFormat.java
│   │           │       ├── TestCompressingTermVectorsFormat.java
│   │           │       ├── TestFastCompressionMode.java
│   │           │       ├── TestFastDecompressionMode.java
│   │           │       └── TestHighCompressionMode.java

```

```
Lucene50
  TestBlockPostingsFormat.java
  TestBlockPostingsFormat2.java
  TestBlockPostingsFormat3.java
  TestForUtil.java
  TestLucene50CompoundFormat.java
  TestLucene50DocValuesFormat.java
  TestLucene50FieldInfoFormat.java
  TestLucene50NormsFormat.java
  TestLucene50SegmentInfoFormat.java
  TestLucene50StoredFieldsFormat.java
  TestLucene50StoredFieldsFormatHighCompression.java
  TestLucene50TermVectorsFormat.java
perField
  TestPerFieldDocValuesFormat.java
  TestPerFieldPostingsFormat.java
  TestPerFieldPostingsFormat2.java
document
  TestBinaryDocument.java
  TestDateTools.java
  TestDocument.java
  TestField.java
  TestFieldType.java
index
  BinaryTokenStream.java
  Test2BBinaryDocValues.java
  Test2BNumericDocValues.java
  Test2BPositions.java
  Test2BPostings.java
  Test2BPostingsBytes.java
  Test2BSortedDocValues.java
  Test2BTerms.java
  Test4GBStoredFields.java
  TestAddIndexes.java
  TestAllFilesHaveChecksumFooter.java
  TestAllFilesHaveCodecHeader.java
  TestAtomicUpdate.java
  TestBagOfPositions.java
  TestBagOfPostings.java
  TestBinaryDocValuesUpdates.java
  TestBinaryTerms.java
  TestBytesLices.java
  TestCheckIndex.java
  TestCodecHoldsOpenFiles.java
  TestCodecUtil.java
  TestCodecs.java
  TestConcurrentMergeScheduler.java
  TestConsistentFieldNumbers.java
  TestCrash.java
  TestCrashCausesCorruptIndex.java
  TestCustomNorms.java
  TestDeletionPolicy.java
  TestDemoParallelLeafReader.java
  TestDirectoryReader.java
  TestDirectoryReaderReopen.java
  TestDoc.java
  TestDocCount.java
  TestDocInverterPerFieldErrorInfo.java
  TestDocValues.java
  TestDocValuesIndexing.java
  TestDocsAndPositions.java
  TestDocumentWriter.java
  TestDocumentsWriterDeleteQueue.java
  TestDocumentsWriterStallControl.java
  TestDuelingCodecs.java
  TestExceedMaxTermLength.java
  TestExitableDirectoryReader.java
  TestFieldReuse.java
  TestFieldsReader.java
  TestFilterLeafReader.java
  TestFlex.java
  TestFlushByRamOrCountsPolicy.java
  TestForTooMuchCloning.java
  TestForceMergeForever.java
  TestIndexCommit.java
  TestIndexFileDeleter.java
  TestIndexInput.java
  TestIndexReaderClose.java
  TestIndexWriter.java
  TestIndexWriterCommit.java
  TestIndexWriterConfig.java
  TestIndexWriterDelete.java
  TestIndexWriterExceptions.java
  TestIndexWriterExceptions2.java
  TestIndexWriterForceMerge.java
  TestIndexWriterLockRelease.java
  TestIndexWriterMaxDocs.java
  TestIndexWriterMergePolicy.java
  TestIndexWriterMerging.java
  TestIndexWriterNRTIsCurrent.java
  TestIndexWriterOnDiskFull.java
  TestIndexWriterOnJRECrash.java
  TestIndexWriterOutOfFileDescriptors.java
  TestIndexWriterOutOfMemory.java
  TestIndexWriterReader.java
  TestIndexWriterThreadsToSegments.java
  TestIndexWriterUnicode.java
  TestIndexWriterWithThreads.java
  TestIndexableField.java
  TestInfoStream.java
  TestIntBlockPool.java
  TestIsCurrent.java
  TestLazyProxSkipping.java
  TestLogMergePolicy.java
  TestLongPostings.java
  TestManyFields.java
  TestMaxTermFrequency.java
  TestMergeRateLimiter.java
  TestMixedCodecs.java
  TestMixedDocValuesUpdates.java
  TestMultiDocValues.java
  TestMultiFields.java
  TestMultiLevelSkipList.java
  TestNRTReaderCleanup.java
  TestNRTReaderWithThreads.java
  TestNRTThreads.java
  TestNeverDelete.java
  TestNewestSegment.java
  TestNoDeletionPolicy.java
  TestNoMergePolicy.java
  TestNoMergeScheduler.java
  TestNorms.java
  TestNumericDocValuesUpdates.java
  TestOmitNorms.java
  TestOmitPositions.java
  TestOmitTf.java
  TestOrdinalMap.java
  TestParallelCompositeReader.java
  TestParallelLeafReader.java
  TestParallelReaderEmptyIndex.java
  TestParallelTermEnum.java
  TestPayloads.java
  TestPayloadsOnVectors.java
  TestPerSegmentDeletes.java
  TestPersistentSnapshotDeletionPolicy.java
  TestPostingsOffsets.java
  TestPrefixCodedTerms.java
  TestReaderClosed.java
  TestRollback.java
  TestRollingUpdates.java
  TestSameTokensSamePosition.java
  TestSegmentMerger.java
  TestSegmentReader.java
  TestSegmentTermDocs.java
  TestSegmentTermEnum.java
  TestSizeBoundedForceMerge.java
  TestSnapshotDeletionPolicy.java
  TestStressAdvance.java
  TestStressDeletes.java
  TestStressIndexing.java
```

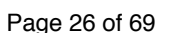
- TestStressIndexing2.java
- TestStressMRT.java
- TestSumDocFreq.java
- TestTerm.java
- TestTermVectors.java
- TestTermVectorsReader.java
- TestTermVectorsWriter.java
- TestTermDocPerf.java
- TestTerms.java
- TestTermsEnum.java
- TestTermsEnum2.java
- TestThreadedForceMerge.java
- TestTieredMergePolicy.java
- TestTragicIndexWriterDeadLock.java
- TestTransactionRollback.java
- TestTransactions.java
- TestTryDelete.java
- TestTwoPhaseCommitTool.java
- TestUniqueTermCount.java
- wordliststopwords.txt
- wordliststopwords\_nocomment.txt
- mockFile
  - TestMockFilesystems.java
- search
  - BaseTestRangeFilter.java
  - FuzzyTermOnShortTermsTest.java
  - JustCompileSearch.java
  - MockFilter.java
  - MultiCollectorTest.java
  - SingleDocTestFilter.java
  - TestApproximationSearchEquivalence.java
  - TestAutomatonQuery.java
  - TestAutomatonQueryUnicode.java
  - TestBoolean2.java
  - TestBooleanCoord.java
  - TestBooleanMinShouldMatch.java
  - TestBooleanOr.java
  - TestBooleanQuery.java
  - TestBooleanQueryVisitSubscorers.java
  - TestBooleanScorer.java
  - TestCachingCollector.java
  - TestCachingWrapperFilter.java
  - TestCachingWrapperQuery.java
  - TestComplexExplanations.java
  - TestComplexExplanationsOfNonMatches.java
  - TestConjunctionDST.java
  - TestConjunctions.java
  - TestConstantScoreQuery.java
  - TestControlledRealTimeReopenThread.java
  - TestCustomSearcherSort.java
  - TestDateFilter.java
  - TestDateSort.java
  - TestDisjunctionMaxQuery.java
  - TestDocBoost.java
  - TestDocIdSet.java
  - TestDocTermOrdsRangeFilter.java
  - TestDocTermOrdsRewriteMethod.java
  - TestDocValuesRangeQuery.java
  - TestDocValuesRewriteMethod.java
  - TestDocValuesScoring.java
  - TestDocValuesTermsQuery.java
  - TestEarlyTermination.java
  - TestElevationComparator.java
  - TestFieldCacheRangeFilter.java
  - TestFieldCacheRewriteMethod.java
  - TestFieldCacheTermsFilter.java
  - TestFieldValueFilter.java
  - TestFieldValueQuery.java
  - TestFilterCachingPolicy.java
  - TestFilteredQuery.java
  - TestFilteredSearch.java
  - TestFuzzyQuery.java
  - TestIndexSearcher.java
  - TestLRUFilterCache.java
  - TestLRUQueryCache.java
  - TestLiveFieldValues.java
  - TestMatchAllDocsQuery.java
  - TestMatchNoDocsQuery.java
  - TestMinShouldMatch2.java
  - TestMultiPhraseQuery.java
  - TestMultiTermConstantScore.java
  - TestMultiTermQueryRewrites.java
  - TestMultiThreadTermVectors.java
  - TestMultiValuedNumericRangeQuery.java
  - TestNGramPhraseQuery.java
  - TestNeedsScores.java
  - TestNot.java
  - TestNumericRangeQuery32.java
  - TestNumericRangeQuery64.java
  - TestPhrasePrefixQuery.java
  - TestPhraseQuery.java
  - TestPositionIncrement.java
  - TestPositiveScoresOnlyCollector.java
  - TestPrefixFilter.java
  - TestPrefixInBooleanQuery.java
  - TestPrefixQuery.java
  - TestPrefixRandom.java
  - TestQueryRescorer.java
  - TestQueryWrapperFilter.java
  - TestRegexQuery.java
  - TestRegexRandom.java
  - TestRegexRandom2.java
  - TestSameScoresWithThreads.java
  - TestScoreCachingWrappingScorer.java
  - TestScorerPerf.java
  - TestSearchAfter.java
  - TestSearchWithThreads.java
  - TestSearcherManager.java
  - TestShardSearching.java
  - TestSimilarity.java
  - TestSimilarityProvider.java
  - TestSimpleExplanations.java
  - TestSimpleExplanationsOfNonMatches.java
  - TestSimpleSearchEquivalence.java
  - TestSloppyPhraseQuery.java
  - TestSloppyPhraseQuery2.java
  - TestSort.java
  - TestSortRandom.java
  - TestSortRescorer.java
  - TestSortedNumericSortField.java
  - TestSortedSetSelector.java
  - TestSortedSetSortField.java
  - TestSubScorerFreqs.java
  - TestTermRangeFilter.java
  - TestTermRangeQuery.java
  - TestTermScorer.java
  - TestTimeLimitingCollector.java
  - TestTopDocsCollector.java
  - TestTopDocsMerge.java
  - TestTopFieldCollector.java
  - TestTotalHitCountCollector.java
  - TestUsageTrackingFilterCachingPolicy.java
  - TestWildcard.java
  - TestWildcardRandom.java
- payloads
  - PayloadHelper.java
  - TestPayloadExplanations.java
  - TestPayloadNearQuery.java
  - TestPayloadTermQuery.java
- similarities
  - TestDefaultSimilarity.java
  - TestSimilarity2.java
  - TestSimilarityBase.java
- spans
  - JustCompileSearchSpans.java
  - MultiSpansWrapper.java
  - TestBasics.java
  - TestFieldMaskingSpanQuery.java
  - TestFilterSpans.java
  - TestNearSpansOrdered.java



```

    TestPayloadSpans.java
    TestSpanExplanations.java
    TestSpanExplanationsOfNonMatches.java
    TestSpanFirstQuery.java
    TestSpanMultiTermQueryWrapper.java
    TestSpanSearchEquivalence.java
    TestSpans.java
    TestSpansAdvanced.java
    TestSpansAdvanced2.java
  store
    TestBufferedChecksum.java
    TestBufferedIndexInput.java
    TestByteArrayDataInput.java
    TestDirectory.java
    TestFileSwitchDirectory.java
    TestFilterDirectory.java
    TestHugeRamFile.java
    TestLock.java
    TestLockFactory.java
    TestMmapDirectory.java
    TestMockDirectoryWrapper.java
    TestMultiMMap.java
    TestNIOFSDirectory.java
    TestNRTCachingDirectory.java
    TestRANDirectory.java
    TestRateLimiter.java
    TestSimpleFSDirectory.java
    TestTrackingDirectoryWrapper.java
    TestWindowsMMap.java
  util
    BaseSortTestCase.java
    StressRamUsageEstimator.java
    Test2BPageBytes.java
    TestArrayUtil.java
    TestAttributeSource.java
    TestBitDocIdSetBuilder.java
    TestBitUtil.java
    TestByteBlockPool.java
    TestBytesRef.java
    TestBytesRefArray.java
    TestBytesRefHash.java
    TestCharsRef.java
    TestCharsRefBuilder.java
    TestCloseableThreadLocal.java
    TestCollectionUtil.java
    TestDocIdSetBuilder.java
    TestFilterIterator.java
    TestFixedBitDocIdSet.java
    TestFixedBitSet.java
    TestFrequencyTrackingRingBuffer.java
    TestIUtils.java
    TestInPlaceMergeSorter.java
    TestIntroSorter.java
    TestIntsRef.java
    TestLongBitSet.java
    TestMathUtil.java
    TestMaxFailuresRule.java
    TestMergedIterator.java
    TestNamedSPLoader.java
    TestNotDocIdSet.java
    TestNumericUtils.java
    TestOfflineSorter.java
    TestPageBytes.java
    TestPriorityQueue.java
    TestQueryBuilder.java
    TestRamUsageEstimator.java
    TestRamUsageEstimatorOnWildAnimals.java
    TestRecyclingByteBlockAllocator.java
    TestRecyclingIntBlockAllocator.java
    TestRoaringDocIdSet.java
    TestRollingBuffer.java
    TestSentinelIntSet.java
    TestSetOnce.java
    TestSloppyMath.java
    TestSmallFloat.java
    TestSparseFixedBitDocIdSet.java
    TestSparseFixedBitSet.java
    TestStringHelper.java
    TestTimSorter.java
    TestUnicodeUtil.java
    TestVersion.java
    TestVirtualMethod.java
    TestWeakIdentityMap.java
  automaton
    TestAutomaton.java
    TestCompiledAutomaton.java
    TestDeterminism.java
    TestDetermineLexicon.java
    TestLevenshteinAutomata.java
    TestMinimize.java
    TestOperations.java
    TestRegExp.java
    TestUTF32ToUTF8.java
  fst
    Test2BFST.java
    TestBytesStore.java
    TestFSTs.java
  junitcompat
    SorePoint.java
    SoreType.java
    TestBeforeAfterOverrides.java
    TestCodeReported.java
    TestExceptionInBeforeClassHooks.java
    TestFailIfDirectoryNotClosed.java
    TestFailIfUnreferencedFiles.java
    TestGroupFiltering.java
    TestJUnitRuleOrder.java
    TestLeaveFilesIfTestFails.java
    TestReproduceMessage.java
    TestReproduceMessageWithRepeated.java
    TestSeedFromUncaught.java
    TestSetupTeardownChaining.java
    TestWithNestedTests.java
  makeEuroparLLineFile.py
  mutable
    TestMutableValues.java
  packed
    TestDirectPacked.java
    TestEliasFanoDocIdSet.java
    TestEliasFanoSequence.java
    TestPackedInts.java
demo
  build.xml
  ivy.xml
  lib
  src
    java
      org
        apache
          lucene
            demo
              IndexFiles.java
              SearchFiles.java
              facet
                AssociationsFacetsExample.java
                DistanceFacetsExample.java
                ExpressionAggregationFacetsExample.java
                MultiCategoryListsFacetsExample.java
                RangeFacetsExample.java
                SimpleFacetsExample.java
                SimpleSortedSetFacetsExample.java
              package-info.java
            xmlparser
              FormBasedXmlQueryDemo.java
              package-info.java
    overview.html
  resources
    org
      apache

```



```

├── OrdinalsReader.java
├── ParallelTaxonomyArrays.java
├── PrintTaxonomyStats.java
├── SearcherTaxonomyManager.java
├── TaxonomyFacetCounts.java
├── TaxonomyFacetSumFloatAssociations.java
├── TaxonomyFacetSumIntAssociations.java
├── TaxonomyFacetSumValueSource.java
├── TaxonomyFacets.java
├── TaxonomyMergeUtils.java
├── TaxonomyReader.java
├── TaxonomyWriter.java
├── directory
│   ├── Consts.java
│   ├── DirectoryTaxonomyReader.java
│   ├── DirectoryTaxonomyWriter.java
│   ├── TaxonomyIndexArrays.java
│   └── package-info.java
├── package-info.java
├── writercache
│   ├── CategoryPathUtils.java
│   ├── CharBlockArray.java
│   ├── CL2oTaxonomyWriterCache.java
│   ├── CollisionMap.java
│   ├── CompactLabelToOrdinal.java
│   ├── LabelToOrdinal.java
│   ├── LruTaxonomyWriterCache.java
│   ├── NameHashIntCacheLRU.java
│   ├── NameIntCacheLRU.java
│   ├── TaxonomyWriterCache.java
│   └── package-info.java
├── overview.html
├── test
│   ├── org
│   │   ├── apache
│   │   │   ├── lucene
│   │   │   │   ├── facet
│   │   │   │   │   ├── AssertingSubDocsAtOnceCollector.java
│   │   │   │   │   ├── FacetTestCase.java
│   │   │   │   │   ├── SlowRAMDirectory.java
│   │   │   │   │   ├── TestDrillDownQuery.java
│   │   │   │   │   ├── TestDrillSidesways.java
│   │   │   │   │   ├── TestFacetsConfig.java
│   │   │   │   │   ├── TestMultipleIndexFields.java
│   │   │   │   │   ├── TestRandomSamplingFacetsCollector.java
│   │   │   │   │   └── range
│   │   │   │   │       ├── TestRangeFacetCounts.java
│   │   │   │   │       └── sortedset
│   │   │   │   │           ├── TestSortedSetDocValuesFacets.java
│   │   │   │   │           └── taxonomy
│   │   │   │   │               ├── TestCachedOrdinalsReader.java
│   │   │   │   │               ├── TestFacetLabel.java
│   │   │   │   │               ├── TestLRUHashMap.java
│   │   │   │   │               ├── TestOrdinalMappingLeafReader.java
│   │   │   │   │               ├── TestSearcherTaxonomyManager.java
│   │   │   │   │               ├── TestTaxonomyCombined.java
│   │   │   │   │               ├── TestTaxonomyFacetAssociations.java
│   │   │   │   │               ├── TestTaxonomyFacetCounts.java
│   │   │   │   │               ├── TestTaxonomyFacetCounts2.java
│   │   │   │   │               ├── TestTaxonomyFacetSumValueSource.java
│   │   │   │   │               └── directory
│   │   │   │   │                   ├── TestAddTaxonomy.java
│   │   │   │   │                   ├── TestConcurrentFacetedIndexing.java
│   │   │   │   │                   ├── TestDirectoryTaxonomyReader.java
│   │   │   │   │                   ├── TestDirectoryTaxonomyWriter.java
│   │   │   │   │                   └── writercache
│   │   │   │   │                       ├── TestCharBlockArray.java
│   │   │   │   │                       └── TestCompactLabelToOrdinal.java
│   │   │   │   └── grouping
│   │   │   │   │   ├── build.xml
│   │   │   │   │   ├── ivy.xml
│   │   │   │   │   ├── src
│   │   │   │   │   ├── java
│   │   │   │   │   │   ├── org
│   │   │   │   │   │   │   ├── apache
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── lucene
│   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── search
│   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── grouping
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── AbstractAllGroupHeadsCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── AbstractAllGroupsCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── AbstractDistinctValuesCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── AbstractFirstPassGroupingCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── AbstractGroupFacetCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── AbstractSecondPassGroupingCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── BlockGroupingCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── CollectedSearchGroup.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── FakeScorer.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── GroupDocs.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── GroupingSearch.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── SearchGroup.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── TopGroups.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   └── function
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │       ├── FunctionAllGroupHeadsCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │       ├── FunctionAllGroupsCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │       ├── FunctionDistinctValuesCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │       ├── FunctionFirstPassGroupingCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │       ├── FunctionSecondPassGroupingCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │       └── package-info.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   └── term
│   │   │   │   │   │   │   │   │       ├── TermAllGroupHeadsCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │       ├── TermAllGroupsCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │       ├── TermDistinctValuesCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │       ├── TermFirstPassGroupingCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │       ├── TermGroupFacetCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │       ├── TermSecondPassGroupingCollector.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │       └── package-info.java
│   │   │   │   │   │   │   │   └── overview.html
│   │   │   │   │   │   │   └── test
│   │   │   │   │   │   │       ├── org
│   │   │   │   │   │   │       │   ├── apache
│   │   │   │   │   │   │       │   │   ├── lucene
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   ├── search
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   ├── grouping
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   ├── AbstractGroupingTestCase.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   ├── AllGroupHeadsCollectorTest.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   ├── AllGroupsCollectorTest.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   ├── DistinctValuesCollectorTest.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   ├── GroupFacetCollectorTest.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   ├── GroupingSearchTest.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   └── TestGrouping.java
│   │   │   │   │   │   │   └── highlighter
│   │   │   │   │   │   │       ├── build.xml
│   │   │   │   │   │   │       ├── ivy.xml
│   │   │   │   │   │   │       ├── src
│   │   │   │   │   │   │       ├── java
│   │   │   │   │   │   │       │   ├── org
│   │   │   │   │   │   │       │   │   ├── apache
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   ├── lucene
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   ├── search
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   ├── highlight
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── DefaultEncoder.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── Encoder.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── Formatter.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── Fragmenter.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── GradientFormatter.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── Highlighter.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── InvalidTokenOffsetsException.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── NullFragmenter.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── OffsetLimitTokenFilter.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── PositionSpan.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── QueryScorer.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── QueryTermExtractor.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── QueryTermScorer.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── Scorer.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── SimpleFragmenter.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── SimpleHTMLEncoder.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── SimpleHTMLFormatter.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   │   ├── SimpleSpanFragmenter.java
│   │   │   │   │   │   │       │   │   │   │   │   └── SpanGradientFormatter.java

```

```

    TermVectorLeafReader.java
    TextFragment.java
    TokenGroup.java
    TokenSources.java
    TokenStreamFromTermVector.java
    WeightedSpanTerm.java
    WeightedSpanTermExtractor.java
    WeightedTerm.java
    package-info.java
  postingshighlight
    DefaultPassageFormatter.java
    MultiTermHighlighting.java
    Passage.java
    PassageFormatter.java
    PassageScorer.java
    PostingsHighlighter.java
    WholeBreakIterator.java
    package-info.java
  vectorhighlight
    BaseFragListBuilder.java
    BaseFragmentsBuilder.java
    BoundaryScanner.java
    BreakIteratorBoundaryScanner.java
    FastVectorHighlighter.java
    FieldFragList.java
    FieldPhraselist.java
    FieldQuery.java
    FieldTermStack.java
    FragListBuilder.java
    FragmentsBuilder.java
    ScoreOrderFragmentsBuilder.java
    SimpleBoundaryScanner.java
    SimpleFieldFragList.java
    SimpleFragListBuilder.java
    SimpleFragmentsBuilder.java
    SimpleFragListBuilder.java
    SimpleFragListBuilder.java
    WeightedFieldFragList.java
    WeightedFragListBuilder.java
    package-info.java
  overview.html
  test
    org
      apache
        lucene
          search
            highlight
              HighlighterPhraseTest.java
              HighlighterTest.java
              OffsetLimitTokenFilterTest.java
              TokenSourcesTest.java
              custom
                HighlightCustomQueryTest.java
            postingshighlight
              CambridgeMA.utt8
              TestMultiTermHighlighting.java
              TestPostingsHighlighter.java
              TestPostingsHighlighterRanking.java
              TestWholeBreakIterator.java
            vectorhighlight
              AbstractTestCase.java
              BreakIteratorBoundaryScannerTest.java
              FastVectorHighlighterTest.java
              FieldPhraselistTest.java
              FieldQueryTest.java
              FieldTermStackTest.java
              IndexTimeSynonymTest.java
              ScoreOrderFragmentsBuilderTest.java
              SimpleBoundaryScannerTest.java
              SimpleFragListBuilderTest.java
              SimpleFragmentsBuilderTest.java
              SimpleFragListBuilderTest.java
              SimpleFragListBuilderTest.java
              WeightedFragListBuilderTest.java
          ivy-ignore-conflicts.properties
          ivy-settings.xml
          ivy-versions.properties
          join
            build.xml
            ivy.xml
            src
              java
                org
                  apache
                    lucene
                      search
                        join
                          BitDocIdSetCachingWrapperFilter.java
                          BitDocIdSetFilter.java
                          FakeScorer.java
                          JoinUtil.java
                          ScoreMode.java
                          TermsCollector.java
                          TermsIncludingScoreQuery.java
                          TermsQuery.java
                          TermsWithScoreCollector.java
                          ToChildBlockJoinQuery.java
                          ToParentBlockJoinCollector.java
                          ToParentBlockJoinFieldComparator.java
                          ToParentBlockJoinIndexSearcher.java
                          ToParentBlockJoinQuery.java
                          ToParentBlockJoinSortField.java
                          package-info.java
                        overview.html
                      test
                        org
                          apache
                            lucene
                              search
                                join
                                  TestBlockJoin.java
                                  TestBlockJoinSorting.java
                                  TestBlockJoinValidation.java
                                  TestJoinUtil.java
          licenses
            Tagger-2.3.1.jar.sha1
            Tagger-LICENSE-ASL.txt
            Tagger-NOTICE.txt
            WhitespaceTokenizer-2.3.1.jar.sha1
            WhitespaceTokenizer-LICENSE-ASL.txt
            WhitespaceTokenizer-NOTICE.txt
            antlr-1.8.2.jar.sha1
            antlr-LICENSE-ASL.txt
            antlr-NOTICE.txt
            antlr-runtime-3.5.jar.sha1
            antlr-runtime-LICENSE-BSD_LIKE.txt
            antlr-runtime-NOTICE.txt
            asm-4.1.jar.sha1
            asm-LICENSE-BSD_LIKE.txt
            asm-NOTICE.txt
            asm-commons-4.1.jar.sha1
            asm-commons-LICENSE-BSD_LIKE.txt
            asm-commons-NOTICE.txt
            commons-codec-1.10.jar.sha1
            commons-codec-LICENSE-ASL.txt
            commons-codec-NOTICE.txt
            commons-compress-1.8.1.jar.sha1
            commons-compress-LICENSE-ASL.txt
            commons-compress-NOTICE.txt
            commons-logging-1.1.3.jar.sha1
            commons-logging-LICENSE-ASL.txt
            commons-logging-NOTICE.txt
            httpclient-4.3.1.jar.sha1
            httpclient-LICENSE-ASL.txt
            httpclient-NOTICE.txt
            httpcore-4.3.jar.sha1
            httpcore-LICENSE-ASL.txt
            httpcore-NOTICE.txt
            icu4j-54.1.jar.sha1
            icu4j-LICENSE-BSD_LIKE.txt
            icu4j-NOTICE.txt
            ivy-2.3.0.jar.sha1

```

```

ivy-LICENSE-ASL.txt
ivy-NOTICE.txt
jakarta-regexp-1.4.jar.sha1
jakarta-regexp-LICENSE-ASL.txt
jakarta-regexp-NOTICE.txt
javax.servlet-3.0.0.v20111016.jar.sha1
javax.servlet-LICENSE-CDDL.txt
javax.servlet-NOTICE.txt
jcl-over-slf4j-LICENSE-BSD_LIKE.txt
jcl-over-slf4j-NOTICE.txt
jetty-LICENSE-ASL.txt
jetty-NOTICE.txt
jetty-continuation-8.1.10.v20130312.jar.sha1
jetty-http-8.1.10.v20130312.jar.sha1
jetty-io-8.1.10.v20130312.jar.sha1
jetty-server-8.1.10.v20130312.jar.sha1
jetty-servlet-8.1.10.v20130312.jar.sha1
jetty-util-8.1.10.v20130312.jar.sha1
junit-4.10.jar.sha1
junit-LICENSE-CPL.txt
junit-NOTICE.txt
junit4-ant-2.1.12.jar.sha1
junit4-ant-LICENSE-ASL.txt
junit4-ant-NOTICE.txt
morphologik-fsa-1.7.1.jar.sha1
morphologik-fsa-LICENSE-BSD.txt
morphologik-fsa-NOTICE.txt
morphologik-polish-1.7.1.jar.sha1
morphologik-polish-LICENSE-BSD.txt
morphologik-polish-NOTICE.txt
morphologik-stemming-1.7.1.jar.sha1
morphologik-stemming-LICENSE-BSD.txt
morphologik-stemming-NOTICE.txt
nekohtml-1.9.17.jar.sha1
nekohtml-LICENSE-ASL.txt
nekohtml-NOTICE.txt
randomizedtesting-runner-2.1.12.jar.sha1
randomizedtesting-runner-LICENSE-ASL.txt
randomizedtesting-runner-NOTICE.txt
servlet-api-2.4.jar.sha1
servlet-api-LICENSE-CDDL.txt
servlet-api-NOTICE.txt
slf4j-LICENSE-BSD_LIKE.txt
slf4j-NOTICE.txt
spatial4j-0.4.1.jar.sha1
spatial4j-LICENSE-ASL.txt
spatial4j-NOTICE.txt
uimaj-core-2.3.1.jar.sha1
uimaj-core-LICENSE-ASL.txt
uimaj-core-NOTICE.txt
xercesImpl-2.9.1.jar.sha1
xercesImpl-LICENSE-ASL.txt
xercesImpl-NOTICE.txt

memory
├── build.xml
├── ivy.xml
├── src
│   ├── java
│   │   ├── org
│   │   │   ├── apache
│   │   │   │   ├── lucene
│   │   │   │   │   ├── index
│   │   │   │   │   │   ├── memory
│   │   │   │   │   │   │   ├── MemoryIndex.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── package-info.java
│   │   │   │   │   │   └── overview.html
│   │   │   │   └── test
│   │   │   │       ├── org
│   │   │   │       │   ├── apache
│   │   │   │       │   │   ├── lucene
│   │   │   │       │   │   │   ├── index
│   │   │   │       │   │   │   │   ├── memory
│   │   │   │       │   │   │   │   │   ├── TestMemoryIndex.java
│   │   │   │       │   │   │   │   │   ├── TestMemoryIndexAgainstRAMDir.java
│   │   │   │       │   │   │   │   │   ├── testqueries.txt
│   │   │   │       │   │   │   │   └── testqueries2.txt
│   │   │   │       └── misc
│   │   │   │           ├── README.txt
│   │   │   │           ├── build.xml
│   │   │   │           ├── ivy.xml
│   │   │   │           └── src
│   │   │   │               ├── java
│   │   │   │               │   ├── org
│   │   │   │               │   │   ├── apache
│   │   │   │               │   │   │   ├── lucene
│   │   │   │               │   │   │   │   ├── document
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── LazyDocument.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── package.html
│   │   │   │               │   │   │   │   ├── index
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── IndexSplitter.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── MergeReaderWrapper.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── MultiPassIndexSplitter.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── PKIndexSplitter.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── Sorter.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── SortingLeafReader.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── SortingMergePolicy.java
│   │   │   │               │   │   │   │   └── package.html
│   │   │   │               │   │   │   │   ├── misc
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── GetTermInfo.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── HighFreqTerms.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── IndexMergeTool.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── SweetSpotSimilarity.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── TermStats.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── doc-files
│   │   │   │               │   │   │   │   │   │   ├── ss.baselinetf.svg
│   │   │   │               │   │   │   │   │   │   ├── ss.computelengthNorm.svg
│   │   │   │               │   │   │   │   │   │   ├── ss.gnuplot
│   │   │   │               │   │   │   │   │   │   ├── ss.hyperbolicTf.svg
│   │   │   │               │   │   │   │   │   └── package-info.java
│   │   │   │               │   │   │   │   ├── search
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── BlockJoinComparatorSource.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── DiversifiedTopDocsCollector.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── EarlyTerminatingSortingCollector.java
│   │   │   │               │   │   │   │   └── package.html
│   │   │   │               │   │   │   │   ├── store
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── NativePosixUtil.cpp
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── NativePosixUtil.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── NativeVxDirectory.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── RAFFDirectory.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── WindowsDirectory.cpp
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── WindowsDirectory.java
│   │   │   │               │   │   │   │   └── package.html
│   │   │   │               │   │   │   │   ├── unverting
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── DocTermOrds.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── FieldCache.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── FieldCacheImpl.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── FieldCacheSanityChecker.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── UnvertingReader.java
│   │   │   │               │   │   │   │   └── package-info.java
│   │   │   │               │   │   │   │   ├── util
│   │   │   │               │   │   │   │   │   ├── fst
│   │   │   │               │   │   │   │   │   │   ├── ListOfOutputs.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   │   ├── UpToTwoPositiveIntOutputs.java
│   │   │   │               │   │   │   │   │   └── package.html
│   │   │   │               │   │   │   │   └── overview.html
│   │   │   │               │   │   │   │   ├── test
│   │   │   │               │   │   │   │       ├── org
│   │   │   │               │   │   │   │       │   ├── apache
│   │   │   │               │   │   │   │       │   │   ├── lucene
│   │   │   │               │   │   │   │       │   │   │   ├── document
│   │   │   │               │   │   │   │       │   │   │   │   ├── TestLazyDocument.java
│   │   │   │               │   │   │   │       │   │   │   │   ├── index
│   │   │   │               │   │   │   │       │   │   │   │   │   ├── IndexSortingTest.java
│   │   │   │               │   │   │   │       │   │   │   │   │   ├── SorterTestBase.java
│   │   │   │               │   │   │   │       │   │   │   │   │   ├── SortingLeafReaderTest.java
│   │   │   │               │   │   │   │       │   │   │   │   │   ├── TestBlockJoinSorter.java
│   │   │   │               │   │   │   │       │   │   │   │   │   ├── TestIndexSplitter.java
│   │   │   │               │   │   │   │       │   │   │   │   │   ├── TestMultiPassIndexSplitter.java
│   │   │   │               │   │   │   │       │   │   │   │   │   ├── TestPKIndexSplitter.java
│   │   │   │               │   │   │   │       │   │   │   │   └── TestSortingMergePolicy.java

```

```

misc
├── SweetSpotSimilarityTest.java
├── TestHighFreqTerms.java
├── search
│   ├── TestDiversifiedTopDocsCollector.java
│   └── TestEarlyTerminatingSortingCollector.java
├── store
│   └── TestRAFDirectory.java
├── uninverting
│   ├── TestDocTermOrds.java
│   ├── TestFieldCache.java
│   ├── TestFieldCacheReopen.java
│   ├── TestFieldCacheSanityChecker.java
│   ├── TestFieldCacheSort.java
│   ├── TestFieldCacheSortRandom.java
│   ├── TestFieldCacheVsDocValues.java
│   ├── TestFieldCacheWithThreads.java
│   ├── TestNumericTerms32.java
│   ├── TestNumericTerms64.java
│   └── TestUninvertingReader.java
├── util
│   └── fst
│       └── TestFSTsMisc.java
└── module-build.xml

queries
├── build.xml
├── ivy.xml
├── src
│   ├── java
│   │   ├── org
│   │   │   └── apache
│   │   │       └── lucene
│   │   │           ├── queries
│   │   │           │   ├── BooleanFilter.java
│   │   │           │   ├── BoostingQuery.java
│   │   │           │   ├── CommonTermsQuery.java
│   │   │           │   ├── CustomScoreProvider.java
│   │   │           │   ├── CustomScoreQuery.java
│   │   │           │   ├── FilterClause.java
│   │   │           │   ├── TermFilter.java
│   │   │           │   ├── TermsFilter.java
│   │   │           │   ├── TermsQuery.java
│   │   │           │   └── function
│   │   │           │       ├── BoostedQuery.java
│   │   │           │       ├── FunctionQuery.java
│   │   │           │       ├── FunctionValues.java
│   │   │           │       ├── ValueSource.java
│   │   │           │       ├── ValueSourceScorer.java
│   │   │           │       └── docvalues
│   │   │           │           ├── BoolDocValues.java
│   │   │           │           ├── DocTermsIndexDocValues.java
│   │   │           │           ├── DoubleDocValues.java
│   │   │           │           ├── FloatDocValues.java
│   │   │           │           ├── IntDocValues.java
│   │   │           │           ├── LongDocValues.java
│   │   │           │           ├── StrDocValues.java
│   │   │           │           ├── package-info.java
│   │   │           │           └── package-info.java
│   │   │           │       └── valuesource
│   │   │           │           ├── BoolFunction.java
│   │   │           │           ├── BytesRefFieldSource.java
│   │   │           │           ├── ConstNumberSource.java
│   │   │           │           ├── ConstValueSource.java
│   │   │           │           ├── DefFunction.java
│   │   │           │           ├── DivFloatFunction.java
│   │   │           │           ├── DocFreqValueSource.java
│   │   │           │           ├── DoubleConstValueSource.java
│   │   │           │           ├── DoubleFieldSource.java
│   │   │           │           ├── DualFloatFunction.java
│   │   │           │           ├── EnumFieldSource.java
│   │   │           │           ├── FieldCacheSource.java
│   │   │           │           ├── FloatFieldSource.java
│   │   │           │           ├── IDFValueSource.java
│   │   │           │           ├── IfFunction.java
│   │   │           │           ├── IntFieldSource.java
│   │   │           │           ├── JoinDocFreqValueSource.java
│   │   │           │           ├── LinearFloatFunction.java
│   │   │           │           ├── LiteralValueSource.java
│   │   │           │           ├── LongFieldSource.java
│   │   │           │           ├── MaxDocValueSource.java
│   │   │           │           ├── MaxFloatFunction.java
│   │   │           │           ├── MinFloatFunction.java
│   │   │           │           ├── MultiBoolFunction.java
│   │   │           │           ├── MultiFloatFunction.java
│   │   │           │           ├── MultiFunction.java
│   │   │           │           ├── MultiValueSource.java
│   │   │           │           ├── NormValueSource.java
│   │   │           │           ├── NumDocsValueSource.java
│   │   │           │           ├── PowFloatFunction.java
│   │   │           │           ├── ProductFloatFunction.java
│   │   │           │           ├── QueryValueSource.java
│   │   │           │           ├── RangeMapFloatFunction.java
│   │   │           │           ├── ReciprocalFloatFunction.java
│   │   │           │           ├── ScaledFloatFunction.java
│   │   │           │           ├── SimpleBoolFunction.java
│   │   │           │           ├── SimpleFloatFunction.java
│   │   │           │           ├── SingleFunction.java
│   │   │           │           ├── SortedSetFieldSource.java
│   │   │           │           ├── SumFloatFunction.java
│   │   │           │           ├── SumTotalTermFreqValueSource.java
│   │   │           │           ├── TFValueSource.java
│   │   │           │           ├── TermFreqValueSource.java
│   │   │           │           ├── TotalTermFreqValueSource.java
│   │   │           │           ├── VectorValueSource.java
│   │   │           │           └── package-info.java
│   │   │           │       └── mlt
│   │   │           │           ├── MoreLikeThis.java
│   │   │           │           ├── MoreLikeThisQuery.java
│   │   │           │           ├── package-info.java
│   │   │           │           └── package-info.java
│   │   │           └── overview.html
│   │   └── test
│   │       ├── org
│   │       │   └── apache
│   │       │       └── lucene
│   │       │           ├── queries
│   │       │           │   ├── BooleanFilterTest.java
│   │       │           │   ├── BoostingQueryTest.java
│   │       │           │   ├── CommonTermsQueryTest.java
│   │       │           │   ├── TermFilterTest.java
│   │       │           │   ├── TermsFilterTest.java
│   │       │           │   ├── TermsQueryTest.java
│   │       │           │   ├── TestCustomScoreExplanations.java
│   │       │           │   ├── TestCustomScoreQuery.java
│   │       │           │   └── function
│   │       │           │       ├── FunctionTestSetup.java
│   │       │           │       ├── TestBoostedQuery.java
│   │       │           │       ├── TestDocValuesFieldSources.java
│   │       │           │       ├── TestFieldsScoreQuery.java
│   │       │           │       ├── TestFunctionQuerySort.java
│   │       │           │       ├── TestLongNormValueSource.java
│   │       │           │       ├── TestSortedSetFieldSource.java
│   │       │           │       └── TestValueSources.java
│   │       │           │   └── mlt
│   │       │           │       └── TestMoreLikeThis.java
│   │       └── queryparser
│   │           ├── build.xml
│   │           ├── docs
│   │           │   ├── flexible
│   │           │   │   ├── README.javacc
│   │           │   └── surround
│   │           │       ├── README.txt
│   │           └── xml
│   │               ├── DTDDocStyle.css
│   │               ├── LuceneContribQuery.dtd.entities.html
│   │               ├── LuceneContribQuery.dtd.html
│   │               ├── LuceneContribQuery.dtd.org.html
│   │               ├── LuceneCoreQuery.dtd.entities.html
│   │               ├── LuceneCoreQuery.dtd.html
│   │               └── LuceneCoreQuery.dtd.org.html

```

```

-- README.htm
-- cctree.js
-- dtreeStyle.css
-- elementsIndex.html
-- img
--   empty.gif
--   join.gif
--   joinbottom.gif
--   line.gif
--   minus.gif
--   minusbottom.gif
--   plus.gif
--   plusbottom.gif
-- index.html
-- intro.html
-- toc.html
--
-- ivy.xml
-- src
--   java
--     org
--       apache
--         lucene
--           queryparser
--             analyzing
--               AnalyzingQueryParser.java
--               package-info.java
--             classic
--               CharStream.java
--               FastCharStream.java
--               MultiFieldQueryParser.java
--               ParseException.java
--               QueryParser.java
--               QueryParserBase.java
--               QueryParserConstants.java
--               QueryParserTokenManager.java
--               Token.java
--               TokenMgrError.java
--               package-info.java
--             complexPhrase
--               ComplexPhraseQueryParser.java
--               package-info.java
--             ext
--               ExtendableQueryParser.java
--               ExtensionQuery.java
--               Extensions.java
--               ParserExtension.java
--               package-info.java
--             flexible
--               core
--                 QueryNodeError.java
--                 QueryNodeException.java
--                 QueryNodeParseException.java
--                 QueryParserHelper.java
--                 builders
--                   QueryBuilder.java
--                   QueryTreeBuilder.java
--                   package-info.java
--                 config
--                   AbstractQueryConfig.java
--                   ConfigurationKey.java
--                   FieldConfig.java
--                   FieldConfigListener.java
--                   QueryConfigHandler.java
--                   package-info.java
--                 messages
--                   QueryParserMessages.java
--                   package-info.java
--                 nodes
--                   AndQueryNode.java
--                   AnyQueryNode.java
--                   BooleanQueryNode.java
--                   BoostQueryNode.java
--                   DeletedQueryNode.java
--                   FieldQueryNode.java
--                   FieldValuePairQueryNode.java
--                   FieldableNode.java
--                   FuzzyQueryNode.java
--                   GroupQueryNode.java
--                   MatchAllDocsQueryNode.java
--                   MatchNoDocsQueryNode.java
--                   ModifierQueryNode.java
--                   NoTokenFoundQueryNode.java
--                   OpaqueQueryNode.java
--                   OrQueryNode.java
--                   PathQueryNode.java
--                   PhraseSlopQueryNode.java
--                   ProximityQueryNode.java
--                   QueryNode.java
--                   QueryNodeImpl.java
--                   QuotedFieldQueryNode.java
--                   RangeQueryNode.java
--                   StopQueryNode.java
--                   TextableQueryNode.java
--                   TokenizedPhraseQueryNode.java
--                   ValueQueryNode.java
--                   package-info.java
--                 parser
--                   EscapeQuerySyntax.java
--                   SyntaxParser.java
--                   package-info.java
--                 processors
--                   NoChildOptimizationQueryNodeProcessor.java
--                   QueryNodeProcessor.java
--                   QueryNodeProcessorImpl.java
--                   QueryNodeProcessorPipeline.java
--                   RemoveDeletedQueryNodesProcessor.java
--                   package-info.java
--                 util
--                   QueryNodeOperation.java
--                   StringUtils.java
--                   UnescapedCharSequence.java
--                   package-info.java
--                 messages
--                   Message.java
--                   MessageImpl.java
--                   NLS.java
--                   NLSException.java
--                   package-info.java
--                 precedence
--                   PrecedenceQueryParser.java
--                   package-info.java
--                 processors
--                   BooleanModifiersQueryNodeProcessor.java
--                   PrecedenceQueryNodeProcessorPipeline.java
--                   package.html
--                 standard
--                   CommonQueryParserConfiguration.java
--                   QueryParserUtil.java
--                   StandardQueryParser.java
--                   builders
--                     AnyQueryBuilder.java
--                     BooleanQueryBuilder.java
--                     BoostQueryBuilder.java
--                     DummyQueryBuilder.java
--                     FieldQueryBuilder.java
--                     FuzzyQueryBuilder.java
--                     GroupQueryBuilder.java
--                     MatchAllDocsQueryBuilder.java
--                     MatchNoDocsQueryBuilder.java
--                     ModifierQueryBuilder.java
--                     MultiPhraseQueryBuilder.java
--                     NumericRangeQueryBuilder.java
--                     PhraseQueryBuilder.java
--                     PrefixWildcardQueryBuilder.java
--                     ReexpQueryBuilder.java
--                     StopQueryBuilder.java
--                     StandardBooleanQueryBuilder.java
--                     StandardQueryBuilder.java

```

```

├── StandardQueryBuilder.java
├── TermRangeQueryBuilder.java
├── WildcardQueryBuilder.java
├── package-info.java
├── config
│   ├── FieldBoostMapFChangeListener.java
│   ├── FieldDateResolutionFChangeListener.java
│   ├── FuzzyConfig.java
│   ├── NumberDateFormat.java
│   ├── NumericConfig.java
│   ├── NumericFieldConfigListener.java
│   ├── StandardQueryConfigHandler.java
│   └── package-info.java
├── nodes
│   ├── AbstractRangeQueryNode.java
│   ├── BooleanModifierNode.java
│   ├── MultiPhraseQueryNode.java
│   ├── NumericQueryNode.java
│   ├── NumericRangeQueryNode.java
│   ├── PrefixWildcardQueryNode.java
│   ├── RegexpQueryNode.java
│   ├── StandardBooleanQueryNode.java
│   ├── TermRangeQueryNode.java
│   ├── WildcardQueryNode.java
│   └── package-info.java
├── package-info.java
├── parser
│   ├── CharStream.java
│   ├── EscapeQuerySyntaxImpl.java
│   ├── FastCharStream.java
│   ├── ParseException.java
│   ├── StandardSyntaxParser.java
│   ├── StandardSyntaxParser.jj
│   ├── StandardSyntaxParserConstants.java
│   ├── StandardSyntaxParserTokenManager.java
│   ├── Token.java
│   ├── TokenMgrError.java
│   └── package-info.java
├── processors
│   ├── AllowLeadingWildcardProcessor.java
│   ├── AnalyzerQueryNodeProcessor.java
│   ├── BooleanQuery2ModifierNodeProcessor.java
│   ├── BooleanSingleChildOptimizationQueryNodeProcessor.java
│   ├── BoostQueryNodeProcessor.java
│   ├── DefaultPhrase5TopQueryNodeProcessor.java
│   ├── FuzzyQueryNodeProcessor.java
│   ├── GroupQueryNodeProcessor.java
│   ├── LowercaseExpandedTermsQueryNodeProcessor.java
│   ├── MatchAllDocsQueryNodeProcessor.java
│   ├── MultifieldQueryNodeProcessor.java
│   ├── MultiTermRewriteMethodProcessor.java
│   ├── NumericQueryNodeProcessor.java
│   ├── NumericRangeQueryNodeProcessor.java
│   ├── OpenRangeQueryNodeProcessor.java
│   ├── Phrase5TopQueryNodeProcessor.java
│   ├── RemoveEmptyNonLeafQueryNodeProcessor.java
│   ├── StandardQueryNodeProcessorPipeline.java
│   ├── TermRangeQueryNodeProcessor.java
│   ├── WildcardQueryNodeProcessor.java
│   └── package-info.java
├── simple
│   ├── SimpleQueryParser.java
│   └── package-info.java
├── surround
│   ├── parser
│   │   ├── CharStream.java
│   │   ├── FastCharStream.java
│   │   ├── ParseException.java
│   │   ├── QueryParser.java
│   │   ├── QueryParser.jj
│   │   ├── QueryParserConstants.java
│   │   ├── QueryParserTokenManager.java
│   │   ├── Token.java
│   │   ├── TokenMgrError.java
│   │   └── package-info.java
│   └── query
│       ├── AndQuery.java
│       ├── BasicQueryFactory.java
│       ├── ComposedQuery.java
│       ├── DistanceQuery.java
│       ├── DistanceRewriteQuery.java
│       ├── DistanceSubQuery.java
│       ├── FieldsQuery.java
│       ├── NotQuery.java
│       ├── OrQuery.java
│       ├── RewriteQuery.java
│       ├── SimpleTerm.java
│       ├── SimpleTermRewriteQuery.java
│       ├── SpanNearClauseFactory.java
│       ├── SrdBooleanQuery.java
│       ├── SrdPrefixQuery.java
│       ├── SrdQuery.java
│       ├── SrdTermQuery.java
│       ├── SrdTruncQuery.java
│       ├── TooManyBasicQueries.java
│       └── package-info.java
├── xml
│   ├── CoreParser.java
│   ├── CorePlusExtensionsParser.java
│   ├── DOMUtils.java
│   ├── FilterBuilder.java
│   ├── FilterBuilderFactory.java
│   ├── ParserException.java
│   ├── QueryBuilder.java
│   ├── QueryBuilderFactory.java
│   ├── QueryTemplateManager.java
│   └── builders
│       ├── BooleanFilterBuilder.java
│       ├── BooleanQueryBuilder.java
│       ├── BoostingQueryBuilder.java
│       ├── BoostingTermBuilder.java
│       ├── CachedFilterBuilder.java
│       ├── ConstantScoreQueryBuilder.java
│       ├── DisjunctionMaxQueryBuilder.java
│       ├── DuplicateFilterBuilder.java
│       ├── FilteredQueryBuilder.java
│       ├── FuzzyLikeThisQueryBuilder.java
│       ├── LikeThisQueryBuilder.java
│       ├── MatchAllDocsQueryBuilder.java
│       ├── NumericRangeFilterBuilder.java
│       ├── NumericRangeQueryBuilder.java
│       ├── RangeFilterBuilder.java
│       ├── RangeQueryBuilder.java
│       ├── SpanBuilderBase.java
│       ├── SpanFirstBuilder.java
│       ├── SpanNearBuilder.java
│       ├── SpanNotBuilder.java
│       ├── SpanOrBuilder.java
│       ├── SpanOrTermsBuilder.java
│       ├── SpanQueryBuilder.java
│       ├── SpanQueryBuilderFactory.java
│       ├── SpanTermBuilder.java
│       ├── TermQueryBuilder.java
│       ├── TermsFilterBuilder.java
│       ├── TermsQueryBuilder.java
│       ├── UserInputQueryBuilder.java
│       └── package-info.java
├── overview.html
├── resources
│   └── org
│       └── apache
│           └── lucene
│               ├── queryparser
│               │   ├── flexible
│               │   │   ├── core
│               │   │   └── messages
│               │   │       └── QueryParserMessages.properties
│               └── xml
│                   └── LuceneContribQuery.dtd

```



```

├── test
│   ├── org
│   │   ├── apache
│   │   │   ├── lucene
│   │   │   │   ├── queryparser
│   │   │   │   │   ├── analyzing
│   │   │   │   │   │   ├── TestAnalyzingQueryParser.java
│   │   │   │   │   ├── classic
│   │   │   │   │   │   ├── TestMultiAnalyzer.java
│   │   │   │   │   │   ├── TestMultiFieldQueryParser.java
│   │   │   │   │   │   ├── TestMultiPhraseQueryParser.java
│   │   │   │   │   │   ├── TestQueryParser.java
│   │   │   │   │   ├── complexPhrase
│   │   │   │   │   │   ├── TestComplexPhraseQuery.java
│   │   │   │   │   ├── ext
│   │   │   │   │   │   ├── ExtensionStub.java
│   │   │   │   │   │   ├── TestExtendableQueryParser.java
│   │   │   │   │   │   ├── TestExtensions.java
│   │   │   │   │   ├── flexible
│   │   │   │   │   │   ├── core
│   │   │   │   │   │   │   ├── builders
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── TestQueryTreeBuilder.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── nodes
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── TestQueryNode.java
│   │   │   │   │   │   ├── messages
│   │   │   │   │   │   │   ├── MessagesTestBundle.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── MessagesTestBundle.properties
│   │   │   │   │   │   │   ├── TestNLS.java
│   │   │   │   │   │   ├── precedence
│   │   │   │   │   │   │   ├── TestPrecedenceQueryParser.java
│   │   │   │   │   │   ├── spans
│   │   │   │   │   │   │   ├── SpanOrQueryNodeBuilder.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── SpanTermQueryNodeBuilder.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── SpansQueryConfigHandler.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── SpansQueryTreeBuilder.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── SpansValidatorQueryNodeProcessor.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── TestSpanQueryParser.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── TestSpanQueryParserSimpleSample.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── UniqueFieldAttribute.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── UniqueFieldAttributeImpl.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── UniqueFieldQueryNodeProcessor.java
│   │   │   │   │   │   ├── standard
│   │   │   │   │   │   │   ├── TestMultiAnalyzerQHelper.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── TestMultiFieldQHelper.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── TestNumericQueryParser.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── TestQHelper.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── TestStandardQ.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── config
│   │   │   │   │   │   ├── simple
│   │   │   │   │   │   │   ├── TestSimpleQueryParser.java
│   │   │   │   │   │   ├── surround
│   │   │   │   │   │   │   ├── query
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── BooleanQueryTst.java
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── ExceptionQueryTst.java
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── SingleFieldTestDb.java
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── SrdQueryTest.java
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── Test01Exceptions.java
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── Test02Boolean.java
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── Test03Distance.java
│   │   │   │   │   │   ├── util
│   │   │   │   │   │   │   ├── QueryParserTestBase.java
│   │   │   │   │   ├── xml
│   │   │   │   │   │   ├── BooleanFilter.xml
│   │   │   │   │   │   ├── BooleanQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── BoostingQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── BoostingTermQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── CachedFilter.xml
│   │   │   │   │   │   ├── ConstantScoreQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── DisjunctionMaxQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── DuplicateFilterQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── FuzzyLikeThisQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── LikeThisQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── MatchAllDocsQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── NestedBooleanQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── NumericRangeFilterQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── NumericRangeQueryQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── RangeFilterQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── RangeQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── SpanQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── TermQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── TermsFilterQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── TermsQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── TestParser.java
│   │   │   │   │   │   ├── TestQueryTemplateManager.java
│   │   │   │   │   │   ├── UserInputQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── UserInputQueryCustomField.xml
│   │   │   │   │   │   ├── albumBooleanQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── albumFilteredQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── albumLuceneClassicQuery.xml
│   │   │   │   │   │   ├── builders
│   │   │   │   │   │   │   ├── TestNumericRangeFilterBuilder.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── TestNumericRangeQueryBuilder.java
│   │   │   │   │   │   ├── reuters21578.txt
│   │   │   │   │   ├── xmldtdocbuild.xml
│   │   │   │   │   ├── replicator
│   │   │   │   │   │   ├── build.xml
│   │   │   │   │   │   ├── ivy.xml
│   │   │   │   │   │   ├── lib
│   │   │   │   │   │   ├── src
│   │   │   │   │   │   ├── java
│   │   │   │   │   │   │   ├── org
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── apache
│   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── lucene
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── replicator
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── IndexAndTaxonomyReplicationHandler.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── IndexAndTaxonomyRevision.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── IndexInputInputStream.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── IndexReplicationHandler.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── IndexRevision.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── LocalReplicator.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── PerSessionDirectoryFactory.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── ReplicationClient.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── Replicator.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── Revision.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── RevisionFile.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── SessionExpiredException.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── SessionToken.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── http
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── HttpClientBase.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── HttpReplicator.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── ReplicationService.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── package-info.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── package-info.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── overview.html
│   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── test
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── org
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── apache
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── lucene
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── replicator
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── IndexAndTaxonomyReplicationClientTest.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── IndexAndTaxonomyRevisionTest.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── IndexReplicationClientTest.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── IndexRevisionTest.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── LocalReplicatorTest.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── ReplicatorTestBase.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── SessionTokenTest.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── http
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── HttpReplicatorTest.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── ReplicationServlet.java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── sandbox
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── build.xml
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── ivy.xml
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── lib
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── src
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── java
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── org
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── apache
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── lucene

```

```
codecs
├── idversion
│   ├── IDVersionPostingsFormat.java
│   ├── IDVersionPostingsReader.java
│   ├── IDVersionPostingsWriter.java
│   ├── IDVersionSegmentTermsEnum.java
│   ├── IDVersionSegmentTermsEnumFrame.java
│   ├── IDVersionTermState.java
│   ├── SingleDocsEnum.java
│   ├── SinglePostingsEnum.java
│   ├── VersionBlockTreeTermsReader.java
│   ├── VersionBlockTreeTermsWriter.java
│   └── VersionFieldReader.java
│   └── package-info.java
├── sandbox
│   ├── queries
│   │   ├── DuplicateFilter.java
│   │   ├── FuzzyLikeThisQuery.java
│   │   ├── SlowFuzzyQuery.java
│   │   ├── SlowFuzzyTermsEnum.java
│   │   ├── package-info.java
│   │   └── regex
│   │       ├── JakartaRegexpCapabilities.java
│   │       ├── JavaUtilRegexCapabilities.java
│   │       ├── RegexCapabilities.java
│   │       ├── RegexQuery.java
│   │       ├── RegexQueryCapable.java
│   │       └── RegexTermsEnum.java
│   │       └── package-info.java
│   ├── search
│   │   ├── TermAutomatonQuery.java
│   │   ├── TermAutomatonScorer.java
│   │   ├── TokenStreamToTermAutomatonQuery.java
│   │   └── package.html
├── overview.html
├── resources
│   └── META-INF
│       └── services
│           └── org.apache.lucene.codecs.PostingsFormat
├── test
│   └── org
│       └── apache
│           └── lucene
│               ├── codecs
│               │   ├── idversion
│               │   │   ├── StringAndPayloadField.java
│               │   │   └── TestIDVersionPostingsFormat.java
│               ├── sandbox
│               │   ├── queries
│               │   │   ├── DuplicateFilterTest.java
│               │   │   ├── FuzzyLikeThisQueryTest.java
│               │   │   ├── TestSlowFuzzyQuery.java
│               │   │   ├── TestSlowFuzzyQuery2.java
│               │   │   ├── fuzzyTestData.txt
│               │   │   └── regex
│               │   │       ├── TestJakartaRegexpCapabilities.java
│               │   │       ├── TestRegexQuery.java
│               │   │       ├── TestSpanRegexQuery.java
│               │   │       └── similar
│               │   └── search
│               │       └── TestTermAutomatonQuery.java
├── site
│   ├── changes
│   │   ├── ChangesFancyStyle.css
│   │   ├── ChangesFixedWidthStyle.css
│   │   ├── ChangesSimpleStyle.css
│   │   └── changes2html.pl
│   ├── html
│   │   └── lucene_green_300.gif
│   ├── xsl
│   │   └── index.xsl
├── spatial
│   ├── build.xml
│   ├── ivy.xml
│   ├── lib
│   └── src
│       ├── java
│       │   ├── org
│       │   │   ├── apache
│       │   │   │   ├── lucene
│       │   │   │   │   ├── spatial
│       │   │   │   │   │   ├── SpatialStrategy.java
│       │   │   │   │   │   ├── bbox
│       │   │   │   │   │   │   ├── BBoxOverlapRatioValueSource.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── BBoxSimilarityValueSource.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── BBoxStrategy.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── BBoxValueSource.java
│       │   │   │   │   │   │   └── package-info.java
│       │   │   │   │   │   ├── package-info.java
│       │   │   │   │   │   ├── prefix
│       │   │   │   │   │   │   ├── AbstractPrefixTreeFilter.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── AbstractVisitingPrefixTreeFilter.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── BytesRefIteratorTokenStream.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── CellToBytesRefIterator.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── ContainsPrefixTreeFilter.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── HeatmapFacetCounter.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── IntersectsPrefixTreeFilter.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── NumberRangePrefixTreeStrategy.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── PointPrefixTreeFieldCacheProvider.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── PrefixTreeFacetCounter.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── PrefixTreeStrategy.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── RecursivePrefixTreeStrategy.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── TermQueryPrefixTreeStrategy.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── WithinPrefixTreeFilter.java
│       │   │   │   │   │   │   └── package-info.java
│       │   │   │   │   │   ├── tree
│       │   │   │   │   │   │   ├── Cell.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── CellIterator.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── DateRangePrefixTree.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── FilterCellIterator.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── GeohashPrefixTree.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── LegacyCell.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── LegacyPrefixTree.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── NumberRangePrefixTree.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── QuadPrefixTree.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── SingletonCellIterator.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── SpatialPrefixTree.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── SpatialPrefixTreeFactory.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── TreeCellIterator.java
│       │   │   │   │   │   │   └── package-info.java
│       │   │   │   │   │   ├── query
│       │   │   │   │   │   │   ├── SpatialArgs.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── SpatialArgsParser.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── SpatialOperation.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── UnsupportedSpatialOperation.java
│       │   │   │   │   │   │   └── package-info.java
│       │   │   │   │   │   ├── serialized
│       │   │   │   │   │   │   ├── SerializedWStrategy.java
│       │   │   │   │   │   │   └── package-info.java
│       │   │   │   │   │   ├── util
│       │   │   │   │   │   │   ├── CachingDoubleValueSource.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── DistanceToShapeValueSource.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── ShapeAreaValueSource.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── ShapeFieldCache.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── ShapeFieldCacheDistanceValueSource.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── ShapeFieldCacheProvider.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── ShapePredicateValueSource.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── ValueSourceFilter.java
│       │   │   │   │   │   │   └── package-info.java
│       │   │   │   │   │   ├── vector
│       │   │   │   │   │   │   ├── DistanceValueSource.java
│       │   │   │   │   │   │   ├── PointVectorStrategy.java
│       │   │   │   │   │   │   └── package-info.java
├── overview.html
├── test
│   └── org
│       └── apache
│           └── lucene
│               └── spatial
│                   └── DistanceStrategyTest.java
```

```

    PortedSolr3Test.java
    QueryEqualsHashCodeTest.java
    SpatialArgsTest.java
    SpatialExample.java
    SpatialMatchConcern.java
    SpatialTestCase.java
    SpatialTestData.java
    SpatialTestQuery.java
    StrategyTestCase.java
    TestTestFramework.java
    bbox
    |   TestBBoxStrategy.java
    prefix
    |   CellToBytesRefIterator50.java
    |   DateNGRStrategyTest.java
    |   HeatmapFacetCounterTest.java
    |   JtsPolygonTest.java
    |   RandomSpatialOpFuzzyPrefixTree50Test.java
    |   RandomSpatialOpFuzzyPrefixTreeTest.java
    |   RandomSpatialOpStrategyTest.java
    |   TestRecursivePrefixTreeStrategy.java
    |   TestTermQueryPrefixGridStrategy.java
    |   tree
    |   |   DateRangePrefixTreeTest.java
    |   |   SpatialPrefixTreeTest.java
    query
    |   SpatialArgsParserTest.java
    serialized
    |   SerializedStrategyTest.java
    vector
    |   TestPointVectorStrategy.java
test-files
|   cities-Intersects-BBox.txt
|   data
|   |   LUCENE-4464.txt
|   |   countries-bbox.txt
|   |   countries-poly.txt
|   |   geonames-IE.txt
|   |   simple-bbox.txt
|   |   states-bbox.txt
|   |   states-poly.txt
|   |   world-cities-points.txt
|   simple-Queries-BBox.txt
|   states-Intersects-BBox.txt
|   states-IsWithin-BBox.txt
suggest
|   build.xml
|   ivy.xml
|   src
|   java
|   |   org
|   |   |   apache
|   |   |   |   lucene
|   |   |   |   |   search
|   |   |   |   |   |   spell
|   |   |   |   |   |   |   CombineSuggestion.java
|   |   |   |   |   |   |   Dictionary.java
|   |   |   |   |   |   |   DirectSpellChecker.java
|   |   |   |   |   |   |   HighFrequencyDictionary.java
|   |   |   |   |   |   |   JaroWinklerDistance.java
|   |   |   |   |   |   |   LevenshteinDistance.java
|   |   |   |   |   |   |   LuceneDictionary.java
|   |   |   |   |   |   |   LuceneLevenshteinDistance.java
|   |   |   |   |   |   |   NGramDistance.java
|   |   |   |   |   |   |   PlainTextDictionary.java
|   |   |   |   |   |   |   SpellChecker.java
|   |   |   |   |   |   |   StringDistance.java
|   |   |   |   |   |   |   SuggestMode.java
|   |   |   |   |   |   |   SuggestWord.java
|   |   |   |   |   |   |   SuggestWordFrequencyComparator.java
|   |   |   |   |   |   |   SuggestWordQueue.java
|   |   |   |   |   |   |   SuggestWordsCoreComparator.java
|   |   |   |   |   |   |   WordBreakSpellChecker.java
|   |   |   |   |   |   |   package-info.java
|   |   |   |   |   |   suggest
|   |   |   |   |   |   |   BufferedInputIterator.java
|   |   |   |   |   |   |   DocumentDictionary.java
|   |   |   |   |   |   |   DocumentValueSourceDictionary.java
|   |   |   |   |   |   |   FileDictionary.java
|   |   |   |   |   |   |   InMemorySorter.java
|   |   |   |   |   |   |   InputIterator.java
|   |   |   |   |   |   |   Lookup.java
|   |   |   |   |   |   |   SortedInputIterator.java
|   |   |   |   |   |   |   UnsortedInputIterator.java
|   |   |   |   |   |   analyzing
|   |   |   |   |   |   |   AnalyzingInfixSuggester.java
|   |   |   |   |   |   |   AnalyzingSuggester.java
|   |   |   |   |   |   |   BlendedInfixSuggester.java
|   |   |   |   |   |   |   FSTUtil.java
|   |   |   |   |   |   |   FreeTextSuggester.java
|   |   |   |   |   |   |   FuzzySuggester.java
|   |   |   |   |   |   |   SuggestStopFilter.java
|   |   |   |   |   |   |   SuggestStopFilterFactory.java
|   |   |   |   |   |   |   package-info.java
|   |   |   |   |   |   document
|   |   |   |   |   |   |   Completion50PostingsFormat.java
|   |   |   |   |   |   |   CompletionAnalyzer.java
|   |   |   |   |   |   |   CompletionFieldsConsumer.java
|   |   |   |   |   |   |   CompletionFieldsProducer.java
|   |   |   |   |   |   |   CompletionPostingsFormat.java
|   |   |   |   |   |   |   CompletionTokenStream.java
|   |   |   |   |   |   |   NRTSuggester.java
|   |   |   |   |   |   |   NRTSuggesterBuilder.java
|   |   |   |   |   |   |   SuggestField.java
|   |   |   |   |   |   |   SuggestIndexSearcher.java
|   |   |   |   |   |   |   SuggestScoreDocPriorityQueue.java
|   |   |   |   |   |   |   TopSuggestDocs.java
|   |   |   |   |   |   |   TopSuggestDocsCollector.java
|   |   |   |   |   |   |   package-info.java
|   |   |   |   |   |   fst
|   |   |   |   |   |   |   BytesRefSorter.java
|   |   |   |   |   |   |   ExternalRefSorter.java
|   |   |   |   |   |   |   FSTCompletion.java
|   |   |   |   |   |   |   FSTCompletionBuilder.java
|   |   |   |   |   |   |   FSTCompletionLookup.java
|   |   |   |   |   |   |   WFSSTCompletionLookup.java
|   |   |   |   |   |   |   package-info.java
|   |   |   |   |   |   jaspell
|   |   |   |   |   |   |   JaspellLookup.java
|   |   |   |   |   |   |   JaspellTernarySearchTrie.java
|   |   |   |   |   |   |   package-info.java
|   |   |   |   |   |   package-info.java
|   |   |   |   |   |   tst
|   |   |   |   |   |   |   TSTAutocomplete.java
|   |   |   |   |   |   |   TSTLookup.java
|   |   |   |   |   |   |   TernaryTreeNode.java
|   |   |   |   |   |   |   package-info.java
|   |   |   |   |   overview.html
|   |   |   |   resources
|   |   |   |   |   META-INF
|   |   |   |   |   |   services
|   |   |   |   |   |   |   org.apache.lucene.analysis.util.TokenFilterFactory
|   |   |   |   |   |   |   org.apache.lucene.codecs.PostingsFormat
|   |   |   |   test
|   |   |   |   |   org
|   |   |   |   |   |   apache
|   |   |   |   |   |   |   lucene
|   |   |   |   |   |   |   |   search
|   |   |   |   |   |   |   |   |   spell
|   |   |   |   |   |   |   |   |   TestDirectSpellChecker.java
|   |   |   |   |   |   |   |   |   TestJaroWinklerDistance.java
|   |   |   |   |   |   |   |   |   TestLevenshteinDistance.java
|   |   |   |   |   |   |   |   |   TestLuceneDictionary.java
|   |   |   |   |   |   |   |   |   TestNGramDistance.java
|   |   |   |   |   |   |   |   |   TestPlainTextDictionary.java
|   |   |   |   |   |   |   |   |   TestSpellChecker.java
|   |   |   |   |   |   |   |   |   TestWordBreakSpellChecker.java
|   |   |   |   |   |   |   suggest
|   |   |   |   |   |   |   |   Average.java
|   |   |   |   |   |   |   |   DocumentDictionaryTest.java

```

```

    DocumentValueSourceDictionaryTest.java
    FileDictionaryTest.java
    Input.java
    InputArrayIterator.java
    LookupBenchmarkTest.java
    PersistenceTest.java
    TestHighFrequencyDictionary.java
    TestInputIterator.java
    Top50Wiki.utf8
  analyzing
    AnalyzingInfixSuggesterTest.java
    AnalyzingSuggesterTest.java
    BlendedInfixSuggesterTest.java
    FuzzySuggesterTest.java
    TestFreeTextSuggester.java
    TestSuggestStopFilter.java
    TestSuggestStopFilterFactory.java
    stop-1.txt
    stop-2.txt
    stop-snowball.txt
  document
    SuggestFieldTest.java
  fst
    BytesRefSortersTest.java
    FSTCompletionTest.java
    LargeInputFST.java
    WFSTCompletionTest.java

test-framework
  build.xml
  ivy.xml
  lib
  src
    java
      org
        apache
          lucene
            analysis
              BaseTokenStreamTestCase.java
              CannedBinaryTokenStream.java
              CannedTokenStream.java
              CollationTestBase.java
              CrankyTokenFilter.java
              LookaheadTokenFilter.java
              MockAnalyzer.java
              MockBytesAnalyzer.java
              MockCharFilter.java
              MockFixedLengthPayloadFilter.java
              MockGraphTokenFilter.java
              MockHoleInjectingTokenFilter.java
              MockPayloadAnalyzer.java
              MockRandomLookaheadTokenFilter.java
              MockReaderWrapper.java
              MockTokenFilter.java
              MockTokenizer.java
              MockUTF16TermAttributeImpl.java
              MockVariableLengthPayloadFilter.java
              TokenStreamToDot.java
              ValidatingTokenFilter.java
              VocabularyAssert.java
              package.html
            codecs
              MissingOrdRemapper.java
              asserting
                AssertingCodec.java
                AssertingDocValuesFormat.java
                AssertingLiveDocsFormat.java
                AssertingNormsFormat.java
                AssertingPostingsFormat.java
                AssertingStoredFieldsFormat.java
                AssertingTermVectorsFormat.java
                package-info.java
              blockterms
                LuceneFixedGap.java
                LuceneVarGapDocFreqInterval.java
                LuceneVarGapFixedInterval.java
                package.html
              bloom
                TestBloomFilteredLucenePostings.java
                package.html
              cheapbastard
                CheapBastardCodec.java
                package-info.java
              compressing
                CompressingCodec.java
                FastCompressingCodec.java
                FastDecompressionCompressingCodec.java
                HighCompressionCompressingCodec.java
                dummy
                  DummyCompressingCodec.java
                  package-info.java
                package.html
              cranky
                CrankyCodec.java
                CrankyCompoundFormat.java
                CrankyDocValuesFormat.java
                CrankyFieldInfosFormat.java
                CrankyLiveDocsFormat.java
                CrankyNormsFormat.java
                CrankyPostingsFormat.java
                CrankySegmentInfoFormat.java
                CrankyStoredFieldsFormat.java
                CrankyTermVectorsFormat.java
                package-info.java
              mockrandom
                MockRandomPostingsFormat.java
                package-info.java
              package.html
              ramonly
                RAMOnlyPostingsFormat.java
                package-info.java
            index
              AlcoholicMergePolicy.java
              AllDeletedFilterReader.java
              AssertingDirectoryReader.java
              AssertingLeafReader.java
              BaseCompoundFormatTestCase.java
              BaseCompressingDocValuesFormatTestCase.java
              BaseDocValuesFormatTestCase.java
              BaseFieldInfoFormatTestCase.java
              BaseIndexFileFormatTestCase.java
              BaseMergePolicyTestCase.java
              BaseNormsFormatTestCase.java
              BasePostingsFormatTestCase.java
              BaseSegmentInfoFormatTestCase.java
              BaseStoredFieldsFormatTestCase.java
              BaseTermVectorsFormatTestCase.java
              DocHelper.java
              FieldFilterLeafReader.java
              MismatchedDirectoryReader.java
              MismatchedLeafReader.java
              MockRandomMergePolicy.java
              PerThreadPKLookup.java
              RandomCodec.java
              RandomIndexWriter.java
              SuppressingConcurrentMergeScheduler.java
              ThreadedIndexingAndSearchingTestCase.java
              package.html
            mockfile
              DisableFsyncFS.java
              ExtrasFS.java
              FilterAsynchronousFileChannel.java
              FilterDirectoryStream.java
              FilterFileChannel.java
              FilterFileStore.java
              FilterFilesystem.java
              FilterFilesystemProvider.java
              FilterInputStream2.java
              FilterOutputStream2.java
              FilterPath.java
              FilterSecureDirectoryStream.java

```

```

    FilterSeekableByteChannel.java
    HandleInitFS.java
    HandleTrackingFS.java
    LeakFS.java
    VerboseFS.java
    WindowsFS.java
    package-info.java
  search
    AssertingBulkScorer.java
    AssertingCollector.java
    AssertingIndexSearcher.java
    AssertingLeafCollector.java
    AssertingQuery.java
    AssertingScorer.java
    AssertingWeight.java
    BaseExplanationTestCase.java
    BulkScorerWrapperScorer.java
    CheckHits.java
    QueryUtils.java
    RandomApproximationQuery.java
    RandomSimilarityProvider.java
    SearchEquivalenceTestBase.java
    ShardSearchingTestBase.java
    package.html
  store
    BaseDirectoryTestCase.java
    BaseDirectoryWrapper.java
    MockDirectoryWrapper.java
    MockIndexInputWrapper.java
    MockIndexOutputWrapper.java
    RawDirectoryWrapper.java
    SlowClosingMockIndexInputWrapper.java
    SlowOpeningMockIndexInputWrapper.java
    package.html
  util
    AbstractBeforeAfterRule.java
    BaseBitSetTestCase.java
    BaseDocIdSetTestCase.java
    CloseableDirectory.java
    English.java
    FailOnNonBulkMergesInfoStream.java
    FailureMarker.java
    LineFileDocs.java
    LuceneJUnit3MethodProvider.java
    LuceneTestCase.java
    NullInfoStream.java
    QuickPatchThreadsFilter.java
    RamUsageTester.java
    RemoveUponClose.java
    Rethrow.java
    RunListenerPrintReproduceInfo.java
    TestRuleAssertionsRequired.java
    TestRuleDelegate.java
    TestRuleIgnoreAfterMaxFailures.java
    TestRuleIgnoreTestSuites.java
    TestRuleLimitSysouts.java
    TestRuleMarkFailure.java
    TestRuleRestoreSystemProperties.java
    TestRuleSetupAndRestoreClassEnv.java
    TestRuleSetupAndRestoreInstanceEnv.java
    TestRuleSetupTearDownChained.java
    TestRuleStoreClassName.java
    TestRuleTemporaryFilesCleanup.java
    TestRuleThreadAndTestName.java
    TestSecurityManager.java
    TestUtil.java
    ThrottledIndexOutput.java
    TimeUnits.java
    automaton
      AutomatonTestUtil.java
      package.html
    fst
      FSTTester.java
      package.html
      package.html
  overview.html
resources
  META-INF
    services
      org.apache.lucene.codecs.Codec
      org.apache.lucene.codecs.DocValuesFormat
      org.apache.lucene.codecs.PostingsFormat
  org
    apache
      lucene
        util
          europarl.lines.txt.gz
tools
  build.xml
  custom-tasks.xml
  forbiddenApis
    base.txt
    lucene.txt
    servlet-api.txt
    tests.txt
  ivy.xml
  javadoc
    ecj.javadocs.prefs
    java9
    junit
    package-list
  junit4
    cached-timehints.txt
    logging.properties
    solr-tests.policy
    tests.policy
  lib
  prettify
    lang-apollo.js
    lang-css.js
    lang-hs.js
    lang-lisp.js
    lang-lua.js
    lang-ml.js
    lang-proto.js
    lang-sql.js
    lang-vb.js
    lang-wiki.js
    prettify.css
    prettify.js
  src
    java
      lucene-solr.antlib.xml
      org
        apache
          lucene
            dependencies
              GetMavenDependenciesTask.java
              InterpolatedProperties.java
            validation
              LibVersionsCheckTask.java
              LicenseCheckTask.java
              LicenseType.java
              ivyde
                IvyNodeElement.java
                IvyNodeElementAdapter.java
version.properties
solr
  CHANGES.txt
  LICENSE.txt
  LUCENE_CHANGES.txt
  NOTICE.txt
  README.txt
  bin
    init.d
      solr
    install_solr_service.sh
    oom_solr.sh
    post
    solr

```

```

├── solr.cmd
├── solr.in.cmd
├── solr.in.sh
├── build.xml
├── cloud-dev
│   ├── clean.sh
│   ├── cli-test-solrcloud-start.sh
│   ├── control.sh
│   ├── example1.sh
│   ├── example2.sh
│   ├── example3.sh
│   ├── functions.sh
│   ├── solrcloud-extzk-start.sh
│   ├── solrcloud-multi-start.sh
│   ├── solrcloud-start-existing.sh
│   ├── solrcloud-start.sh
│   └── stop.sh
├── common-build.xml
├── contrib
│   ├── analysis-extras
│   │   ├── README.txt
│   │   ├── build.xml
│   │   ├── ivy.xml
│   │   ├── lib
│   │   └── src
│   │       ├── java
│   │       │   ├── org
│   │       │   │   ├── apache
│   │       │   │   │   ├── solr
│   │       │   │   │   │   ├── schema
│   │       │   │   │   │   │   ├── ICUCollationField.java
│   │       │   │   │   │   │   └── package.html
│   │       │   │   └── overview.html
│   │       └── test
│   │           ├── org
│   │           │   ├── apache
│   │           │   │   ├── solr
│   │           │   │   │   ├── analysis
│   │           │   │   │   │   ├── TestFoldingMultitermExtrasQuery.java
│   │           │   │   │   │   ├── schema
│   │           │   │   │   │   │   ├── TestICUCollationField.java
│   │           │   │   │   │   │   ├── TestICUCollationFieldDocValues.java
│   │           │   │   │   │   │   └── TestICUCollationFieldOptions.java
│   │           └── test-files
│   │               ├── analysis-extras
│   │               │   ├── solr
│   │               │   │   ├── collection1
│   │               │   │   │   ├── conf
│   │               │   │   │   │   ├── schema-folding-extra.xml
│   │               │   │   │   │   ├── schema-icucollate-dv.xml
│   │               │   │   │   │   ├── schema-icucollate.xml
│   │               │   │   │   │   ├── schema-icucollateoptions.xml
│   │               │   │   │   └── solrconfig-icucollate.xml
│   │               └── test-lib
│   │                   ├── analytics
│   │                   ├── build.xml
│   │                   ├── ivy.xml
│   │                   └── src
│   │                       ├── java
│   │                       │   ├── org
│   │                       │   │   ├── apache
│   │                       │   │   │   ├── solr
│   │                       │   │   │   │   ├── analytics
│   │                       │   │   │   │   │   ├── accumulator
│   │                       │   │   │   │   │   │   ├── BasicAccumulator.java
│   │                       │   │   │   │   │   │   ├── FacetingAccumulator.java
│   │                       │   │   │   │   │   │   ├── ValueAccumulator.java
│   │                       │   │   │   │   │   │   └── Facet
│   │                       │   │   │   │   │   │       ├── FacetValueAccumulator.java
│   │                       │   │   │   │   │   │       ├── FieldFacetAccumulator.java
│   │                       │   │   │   │   │   │       ├── QueryFacetAccumulator.java
│   │                       │   │   │   │   │   │       ├── RangeFacetAccumulator.java
│   │                       │   │   │   │   │   │       ├── package-info.java
│   │                       │   │   │   │   │   └── package-info.java
│   │                       │   │   │   │   ├── expression
│   │                       │   │   │   │   │   ├── BaseExpression.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── DualDelegateExpression.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── Expression.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── ExpressionFactory.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── MultiDelegateExpression.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── SingleDelegateExpression.java
│   │                       │   │   │   │   │   └── package-info.java
│   │                       │   │   │   │   ├── plugin
│   │                       │   │   │   │   │   ├── AnalyticsStatisticsCollector.java
│   │                       │   │   │   │   │   └── package-info.java
│   │                       │   │   │   │   ├── request
│   │                       │   │   │   │   │   ├── AbstractFieldFacetRequest.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── AnalyticsContentHandler.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── AnalyticsRequest.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── AnalyticsRequestFactory.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── AnalyticsStats.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── ExpressionRequest.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── FacetRequest.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── FieldFacetRequest.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── QueryFacetRequest.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── RangeFacetRequest.java
│   │                       │   │   │   │   │   └── package-info.java
│   │                       │   │   │   │   ├── statistics
│   │                       │   │   │   │   │   ├── AbstractDelegatingStatsCollector.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── MedianStatsCollector.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── MinMaxStatsCollector.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── NumericStatsCollector.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── PercentileStatsCollector.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── StatsCollector.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── StatsCollectorSupplierFactory.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── UniqueStatsCollector.java
│   │                       │   │   │   │   │   └── package-info.java
│   │                       │   │   │   │   ├── util
│   │                       │   │   │   │   │   ├── AnalyticsParams.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── AnalyticsParsers.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── MedianCalculator.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── PercentileCalculator.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── RangeEndpointCalculator.java
│   │                       │   │   │   │   │   └── package-info.java
│   │                       │   │   │   │   ├── valuesource
│   │                       │   │   │   │   │   ├── AbsoluteValueDoubleFunction.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── AddDoubleFunction.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── ConcatStringFunction.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── ConstDateSource.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── ConstDoubleSource.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── ConstStringSource.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── DateFieldSource.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── DateMathFunction.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── DivDoubleFunction.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── DualDoubleFunction.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── FilterFieldSource.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── LogDoubleFunction.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── MultiDateFunction.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── MultiDoubleFunction.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── MultiStringFunction.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── MultiplyDoubleFunction.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── NegateDoubleFunction.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── PowDoubleFunction.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── ReverseStringFunction.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── SingleDoubleFunction.java
│   │                       │   │   │   │   │   ├── SingleStringFunction.java
│   │                       │   │   │   │   │   └── package-info.java
│   │                       │   │   │   └── handler
│   │                       │   │   │       ├── component
│   │                       │   │   │       │   ├── AnalyticsComponent.java
│   │                       │   │   │       │   └── package.html
│   │                       └── overview.html
│   └── test
│       ├── org
│       │   ├── apache
│       │   │   ├── solr
│       │   │   │   ├── analytics
│       │   │   │   │   ├── AbstractAnalyticsStatsTest.java
│       │   │   │   │   ├── NoFacetTest.java
│       │   │   │   └── expression

```

```

graph TD
    root[.] --> ExpressionTest.java
    root --> facet
    facet --> AbstractAnalyticsFacetTest.java
    facet --> FieldFacetExtrasTest.java
    facet --> FieldFacetTest.java
    facet --> QueryFacetTest.java
    facet --> RangeFacetTest.java
    root --> util
    util --> valuesource
    util --> FunctionTest.java
    root --> test-files
    test-files --> analytics
    analytics --> requestFiles
    requestFiles --> expressions.txt
    requestFiles --> fieldFacetExtras.txt
    requestFiles --> fieldFacets.txt
    requestFiles --> functions.txt
    requestFiles --> noFacets.txt
    requestFiles --> queryFacets.txt
    requestFiles --> rangeFacets.txt
    analytics --> requestXMLFiles
    requestXMLFiles --> expressions.xml
    requestXMLFiles --> fieldFacetExtras.xml
    requestXMLFiles --> fieldFacets.xml
    requestXMLFiles --> functions.xml
    requestXMLFiles --> noFacets.xml
    requestXMLFiles --> queryFacets.xml
    requestXMLFiles --> rangeFacets.xml
    test-files --> solr
    solr --> collection1
    collection1 --> conf
    conf --> schema-analytics.xml
    conf --> solrconfig-basic.xml
    conf --> solrconfig.snippet.randomindexconfig.xml
    root --> test-lib
    test-lib --> clustering
    clustering --> README.txt
    clustering --> build.xml
    clustering --> ivy.xml
    test-lib --> lib
    test-lib --> src
    src --> java
    java --> org
    org --> apache
    apache --> solr
    solr --> handler
    handler --> clustering
    clustering --> ClusteringComponent.java
    clustering --> ClusteringEngine.java
    clustering --> ClusteringParams.java
    clustering --> DocumentClusteringEngine.java
    clustering --> SearchClusteringEngine.java
    clustering --> carrot2
    carrot2 --> CarrotClusteringEngine.java
    clustering --> CarrotParams.java
    clustering --> LuceneCarrot2StemmerFactory.java
    clustering --> LuceneCarrot2TokenizerFactory.java
    clustering --> SolrResourceLocator.java
    clustering --> SolrStopwordsCarrot2LexicalDataFactory.java
    clustering --> package-info.java
    clustering --> package-info.java
    test-lib --> overview.html
    test-lib --> test
    test --> org
    org --> apache
    apache --> solr
    solr --> handler
    handler --> clustering
    clustering --> AbstractClusteringTestCase.java
    clustering --> ClusteringComponentTest.java
    clustering --> DistributedClusteringComponentTest.java
    clustering --> MockDocumentClusteringEngine.java
    clustering --> carrot2
    carrot2 --> CarrotClusteringEngineTest.java
    clustering --> DuplicatingStemmerFactory.java
    clustering --> DuplicatingTokenizerFactory.java
    clustering --> EchoClusteringAlgorithm.java
    clustering --> EchoStemsClusteringAlgorithm.java
    clustering --> EchoTokensClusteringAlgorithm.java
    clustering --> LexicalResourcesCheckClusteringAlgorithm.java
    clustering --> MockClusteringAlgorithm.java
    root --> test-files
    test-files --> clustering
    clustering --> solr
    solr --> collection1
    collection1 --> conf
    conf --> clustering
    clustering --> carrot2
    carrot2 --> mock-external-attrs-attributes.xml
    carrot2 --> stopLabels.mt
    carrot2 --> stopwords.mt
    conf --> custom
    custom --> stopLabels.mt
    custom --> stopwords.mt
    conf --> mapping-ISOLatin1Accent.txt
    conf --> protowords.txt
    conf --> schema.xml
    conf --> solrconfig.xml
    conf --> spellings.txt
    conf --> stopwords.txt
    conf --> synonyms.txt
    conf --> core.properties
    conf --> conf
    solr --> solr.xml
    solr --> log4j.properties
    root --> test-lib
    test-lib --> contrib-build.xml
    test-lib --> dataimport
    dataimport --> README.txt
    dataimport --> build.xml
    dataimport --> ivy.xml
    dataimport --> src
    src --> java
    java --> org
    org --> apache
    apache --> solr
    solr --> handler
    handler --> dataimport
    dataimport --> BinContentStreamDataSource.java
    dataimport --> BinFileDataSource.java
    dataimport --> BinURLDataSource.java
    dataimport --> CachePropertyUtil.java
    dataimport --> ClobTransformer.java
    dataimport --> ConfigParseUtil.java
    dataimport --> ContentStreamDataSource.java
    dataimport --> Context.java
    dataimport --> ContextImpl.java
    dataimport --> DIHCache.java
    dataimport --> DIHCacheSupport.java
    dataimport --> DIHLogLevels.java
    dataimport --> DIHProperties.java
    dataimport --> DIHWriter.java
    dataimport --> DIHWriterBase.java
    dataimport --> DataImportHandler.java
    dataimport --> DataImportHandlerException.java
    dataimport --> DataImporter.java
    dataimport --> DataSource.java
    dataimport --> DateFormatEvaluator.java
    dataimport --> DateFormatTransformer.java
    dataimport --> DebugInfo.java
    dataimport --> DebugLogger.java
    dataimport --> DocBuilder.java
    dataimport --> EntityProcessor.java
    dataimport --> EntityProcessorBase.java
    dataimport --> EntityProcessorWrapper.java
    dataimport --> Evaluator.java
    dataimport --> EventListener.java
    dataimport --> FieldReaderDataSource.java
    dataimport --> FieldStreamDataSource.java
    dataimport --> FileDataSource.java

```

```

FileListEntityProcessor.java
HTMLStripTransformer.java
JdbcDataSource.java
LineEntityProcessor.java
LogTransformer.java
MockDataSource.java
NumberFormatTransformer.java
PlainTextEntityProcessor.java
RegexTransformer.java
RequestInfo.java
ScriptTransformer.java
SimplePropertiesWriter.java
SolrEntityProcessor.java
SolrQueryEscapingEvaluator.java
SolrWriter.java
SortedMapBackedCache.java
SqlEntityProcessor.java
SqlEscapingEvaluator.java
TemplateTransformer.java
Transformer.java
URLDataSource.java
UrlEvaluator.java
VariableResolver.java
XPathEntityProcessor.java
XPathRecordReader.java
ZKPropertiesWriter.java
Zipper.java
config
  ConfigNameConstants.java
  ConfigParseUtil.java
  DIHConfiguration.java
  Entity.java
  EntityField.java
  Field.java
  PropertyWriter.java
  Script.java
  package-info.java
overview.html
test
  org
    apache
      solr
        handler
          dataimport
            AbstractDIHCacheTestCase.java
            AbstractDIHJdbcTestCase.java
            AbstractDataImportHandlerTestCase.java
            AbstractSqlEntityProcessorTestCase.java
            AddColumnTransformer.java
            DestroyCountCache.java
            MockInitialContextFactory.java
            MockSolrEntityProcessor.java
            TestBuiltInEvaluators.java
            TestClobTransformer.java
            TestContentStreamDataSource.java
            TestContextImpl.java
            TestDataConfig.java
            TestDateFormatTransformer.java
            TestDocBuilder.java
            TestDocBuilder2.java
            TestEntityProcessorBase.java
            TestEphemeralCache.java
            TestErrorHandling.java
            TestFieldReader.java
            TestFileListEntityProcessor.java
            TestFileListWithLineEntityProcessor.java
            TestHierarchicalDocBuilder.java
            TestJdbcDataSource.java
            TestJdbcDataSourceConvertType.java
            TestLineEntityProcessor.java
            TestNestedChildren.java
            TestNonWritablePersistFile.java
            TestNumberFormatTransformer.java
            TestPlainTextEntityProcessor.java
            TestRegexTransformer.java
            TestScriptTransformer.java
            TestSimplePropertiesWriter.java
            TestSolrEntityProcessorEndToEnd.java
            TestSolrEntityProcessorUnit.java
            TestSortedMapBackedCache.java
            TestSqlEntityProcessor.java
            TestSqlEntityProcessorDelta.java
            TestTemplateTransformer.java
            TestURLDataSource.java
            TestVariableResolver.java
            TestVariableResolverEndToEnd.java
            TestWriterImpl.java
            TestXPathEntityProcessor.java
            TestXPathRecordReader.java
            TestZKPropertiesWriter.java
            TripleThreatTransformer.java
          test-files
            dih
              solr
                collection1
                  conf
                    contentstream-solrconfig.xml
                    data-config-end-to-end.xml
                    data-config-with-datasource.xml
                    data-config-with-transformer.xml
                    dataconfig-contentstream.xml
                    dataimport-nodatasource-solrconfig.xml
                    dataimport-schema.xml
                    dataimport-solr_id-schema.xml
                    dataimport-solrconfig.xml
                    protowords.txt
                    single-entity-data-config.xml
                    stopwords.txt
                    synonyms.txt
                solr.xml
              log4j.properties
          test-lib
            dataimporthandler-extras
              build.xml
              ivy.xml
              lib
              src
                java
                  org
                    apache
                      solr
                        handler
                          dataimport
                            MailEntityProcessor.java
                            TikaEntityProcessor.java
                            package.html
                overview.html
          test
            org
              apache
                solr
                  handler
                    dataimport
                      TestMailEntityProcessor.java
                      TestTikaEntityProcessor.java
          test-files
            dihextras
              bad.doc
              solr
                collection1
                  conf
                    dataimport-schema-no-unique-key.xml
                    dataimport-solrconfig.xml
              solr-word.pdf
              structured.html
              test_recursive_embedded.docx
          test-lib
            extraction
              README.txt

```



```

├── build.xml
├── ivy.xml
├── lib
├── src
│   ├── java
│   │   ├── org
│   │   │   ├── apache
│   │   │   │   ├── solr
│   │   │   │   │   ├── handler
│   │   │   │   │   │   ├── extraction
│   │   │   │   │   │   │   ├── ExtractingDocumentLoader.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── ExtractingMetadataConstants.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── ExtractingParams.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── ExtractingRequestHandler.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── RegexRulesPasswordProvider.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── SolrContentHandler.java
│   │   │   │   │   │   │   ├── SolrContentHandlerFactory.java
│   │   │   │   │   │   │   └── package-info.java
│   │   │   │   │   └── overview.html
│   │   │   └── test
│   │   │       ├── org
│   │   │       │   ├── apache
│   │   │       │   │   ├── solr
│   │   │       │   │   │   ├── handler
│   │   │       │   │   │   │   ├── extraction
│   │   │       │   │   │   │   └── ExtractingRequestHandlerTest.java
│   │   │       └── test-files
│   │   │           ├── extraction
│   │   │           │   ├── arabic.pdf
│   │   │           │   ├── encrypted-password-is-solrRules.pdf
│   │   │           │   ├── example.html
│   │   │           │   ├── open-document.odt
│   │   │           │   ├── password-is-Word2010.docx
│   │   │           │   ├── password-is-solrcell.docx
│   │   │           │   ├── simple.html
│   │   │           │   ├── solr
│   │   │           │   │   ├── collection1
│   │   │           │   │   │   ├── conf
│   │   │           │   │   │   │   ├── passwordRegex.properties
│   │   │           │   │   │   │   ├── protwords.txt
│   │   │           │   │   │   │   ├── schema.xml
│   │   │           │   │   │   │   ├── solrconfig.xml
│   │   │           │   │   │   │   ├── stopwords.txt
│   │   │           │   │   │   │   └── synonyms.txt
│   │   │           │   │   └── solr-word.pdf
│   │   │           │   ├── tiny.txt.gz
│   │   │           │   ├── version_control.txt
│   │   │           │   ├── version_control.xml
│   │   │           │   └── word2003.doc
│   │   └── test-lib
│   └── langid
│       ├── README.txt
│       ├── build.xml
│       ├── ivy.xml
│       ├── lib
│       ├── src
│       │   ├── java
│       │   │   ├── org
│       │   │   │   ├── apache
│       │   │   │   │   ├── solr
│       │   │   │   │   │   ├── update
│       │   │   │   │   │   │   ├── processor
│       │   │   │   │   │   │   │   ├── DetectedLanguage.java
│       │   │   │   │   │   │   │   ├── LangDetectLanguageIdentifierUpdateProcessor.java
│       │   │   │   │   │   │   │   ├── LangDetectLanguageIdentifierUpdateProcessorFactory.java
│       │   │   │   │   │   │   │   ├── LangIdParams.java
│       │   │   │   │   │   │   │   ├── LanguageIdentifierUpdateProcessor.java
│       │   │   │   │   │   │   │   ├── TikaLanguageIdentifierUpdateProcessor.java
│       │   │   │   │   │   │   │   ├── TikaLanguageIdentifierUpdateProcessorFactory.java
│       │   │   │   │   │   │   └── package.html
│       │   │   │   │   └── overview.html
│       │   │   └── resources
│       │   │       ├── org
│       │   │       │   ├── apache
│       │   │       │   │   ├── solr
│       │   │       │   │   │   ├── update
│       │   │       │   │   │   │   ├── processor
│       │   │       │   │   │   │   │   ├── langdetect-profiles
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── af
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── ar
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── bg
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── bn
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── cs
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── da
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── de
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── el
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── en
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── es
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── et
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── fa
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── fi
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── fr
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── gu
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── he
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── hi
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── hr
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── hu
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── id
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── it
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── ja
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── kn
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── ko
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── lt
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── lv
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── mk
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── ml
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── mr
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── ne
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── nl
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── no
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── pa
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── pl
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── pt
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── ro
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── ru
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── sk
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── sl
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── so
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── sq
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── sv
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── sw
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── ta
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── te
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── th
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── tl
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── tr
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── uk
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── ur
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── vi
│       │   │       │   │   │   │   │   │   ├── zh-cn
│       │   │       │   │   │   │   │   └── zh-tw
│       │   │       └── test
│       │   │           ├── org
│       │   │           │   ├── apache
│       │   │           │   │   ├── solr
│       │   │           │   │   │   ├── update
│       │   │           │   │   │   │   ├── processor
│       │   │           │   │   │   │   │   ├── LangDetectLanguageIdentifierUpdateProcessorFactoryTest.java
│       │   │           │   │   │   │   │   ├── LanguageIdentifierUpdateProcessorFactoryTestCase.java
│       │   │           │   │   │   │   └── TikaLanguageIdentifierUpdateProcessorFactoryTest.java
│       │   │           └── test-files
│       │   │               ├── langid
│       │   │               │   ├── solr
│       │   │               │   │   ├── collection1
│       │   │               │   │   │   ├── conf
│       │   │               │   │   │   │   ├── schema.xml
│       │   │               │   │   │   │   └── solrconfig-languageidentifier.xml
│       └── test-lib
│   └── map-reduce
│       ├── README.txt

```

```

-- build.xml
-- ivy.xml
-- lib
-- src
--   java
--   -- assembly
--   --   hadoop-job.xml
--   -- org
--   --   apache
--   --   solr
--   --     hadoop
--   --       AlphaNumericComparator.java
--   --       BatchWriter.java
--   --       DataInputInputStream.java
--   --       DataOutputOutputStream.java
--   --       DryRunDocumentLoader.java
--   --       GoLive.java
--   --       HdfsFileFieldNames.java
--   --       HeartBeater.java
--   --       LineRandomizerMapper.java
--   --       LineRandomizerReducer.java
--   --       MapReduceIndexerTool.java
--   --       PathArgumentType.java
--   --       PathParts.java
--   --       SolrCloudPartitioner.java
--   --       SolrCounters.java
--   --       SolrInputDocumentWritable.java
--   --       SolrMapper.java
--   --       SolrOutputFormat.java
--   --       SolrRecordWriter.java
--   --       SolrReducer.java
--   --       ToolRunnerHelpFormatter.java
--   --       TreeMergeMapper.java
--   --       TreeMergeOutputFormat.java
--   --       UnbufferedDataInputInputStream.java
--   --       Utils.java
--   --       ZooKeeperInspector.java
--   --     dedup
--   --       NoChangeUpdateConflictResolver.java
--   --       RejectingUpdateConflictResolver.java
--   --       RetainMostRecentUpdateConflictResolver.java
--   --       SolrInputDocumentComparator.java
--   --       SortingUpdateConflictResolver.java
--   --       UpdateConflictResolver.java
--   --     package-info.java
--   --     morphline
--   --       MorphlineCounters.java
--   --       MorphlineMapRunner.java
--   --       MorphlineMapper.java
--   --       package-info.java
--   -- overview.html
--   test
--   -- org
--   --   apache
--   --   solr
--   --     hadoop
--   --       AlphaNumericComparatorTest.java
--   --       IdentityMapper.java
--   --       IdentityReducer.java
--   --       LineRandomizerMapperReducerTest.java
--   --       MRUnitBase.java
--   --       MapReduceIndexerToolArgumentParserTest.java
--   --       MorphlineBasicMiniMRTest.java
--   --       MorphlineGoLiveMiniMRTest.java
--   --       MorphlineMapperTest.java
--   --       MorphlineReducerTest.java
--   --       UtilsForTests.java
--   --     hack
--   --       MiniMRClientCluster.java
--   --       MiniMRClientClusterFactory.java
--   --       MiniMRCluster.java
--   --       MiniMRVarnCluster.java
--   --       MiniMRVarnClusterAdapter.java
--   --       MiniYARNCluster.java
--   -- test-files
--   --   README.txt
--   test-lib
--   morphlines-cell
--   -- README.txt
--   -- build.xml
--   -- ivy.xml
--   -- lib
--   -- src
--   --   java
--   --   -- org
--   --   --   apache
--   --   --   solr
--   --   --     morphlines
--   --   --       cell
--   --   --         SolrCellBuilder.java
--   --   --         StripNonCharSolrContentHandlerFactory.java
--   --   --         TrimSolrContentHandlerFactory.java
--   --   --         package-info.java
--   --   overview.html
--   --   test
--   --   -- org
--   --   --   apache
--   --   --   solr
--   --   --     morphlines
--   --   --       cell
--   --   --         SolrCellMorphlineTest.java
--   --   test-files
--   --   -- README.txt
--   test-lib
--   morphlines-core
--   -- README.txt
--   -- build.xml
--   -- ivy.xml
--   -- lib
--   -- src
--   --   java
--   --   -- org
--   --   --   apache
--   --   --   solr
--   --   --     morphlines
--   --   --       solr
--   --   --         DocumentLoader.java
--   --   --         FileUtils.java
--   --   --         GenerateSolrSequenceKeyBuilder.java
--   --   --         LoadSolrBuilder.java
--   --   --         SafeConcurrentUpdateSolrClient.java
--   --   --         SanitizeUnknownSolrFieldsBuilder.java
--   --   --         SolrClientDocumentLoader.java
--   --   --         SolrLocator.java
--   --   --         SolrMorphlineContext.java
--   --   --         SolrServerDocumentLoader.java
--   --   --         TokenizeTextBuilder.java
--   --   --         ZooKeeperDownloader.java
--   --   --         package-info.java
--   --   overview.html
--   --   test
--   --   -- org
--   --   --   apache
--   --   --   solr
--   --   --     morphlines
--   --   --       solr
--   --   --         AbstractSolrMorphlineTestBase.java
--   --   --         AbstractSolrMorphlineZkTestBase.java
--   --   --         CollectingDocumentLoader.java
--   --   --         EmbeddedTestSolrServer.java
--   --   --         SolrMorphlineTest.java
--   --   --         SolrMorphlineZkAliasTest.java
--   --   --         SolrMorphlineZkAvroTest.java
--   --   --         SolrMorphlineZkTest.java
--   --   test-files
--   --   -- custom-mimetypes.xml
--   --   -- log4j.properties
--   --   -- morphlines-core.marker
--   --   -- solr

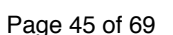
```

```
collection1
├── conf
│   ├── currency.xml
│   ├── elevate.xml
│   └── lang
│       ├── contractions_ca.txt
│       ├── contractions_fr.txt
│       ├── contractions_ga.txt
│       ├── contractions_it.txt
│       ├── hyphenations_ga.txt
│       ├── stemdict_nl.txt
│       ├── stoptags_ja.txt
│       ├── stopwords_ar.txt
│       ├── stopwords_bg.txt
│       ├── stopwords_ca.txt
│       ├── stopwords_cz.txt
│       ├── stopwords_da.txt
│       ├── stopwords_de.txt
│       ├── stopwords_el.txt
│       ├── stopwords_en.txt
│       ├── stopwords_es.txt
│       ├── stopwords_eu.txt
│       ├── stopwords_fa.txt
│       ├── stopwords_fi.txt
│       ├── stopwords_fr.txt
│       ├── stopwords_ga.txt
│       ├── stopwords_gl.txt
│       ├── stopwords_hl.txt
│       ├── stopwords_hu.txt
│       ├── stopwords_hy.txt
│       ├── stopwords_id.txt
│       ├── stopwords_it.txt
│       ├── stopwords_ja.txt
│       ├── stopwords_lv.txt
│       ├── stopwords_nl.txt
│       ├── stopwords_no.txt
│       ├── stopwords_pt.txt
│       ├── stopwords_ro.txt
│       ├── stopwords_ru.txt
│       ├── stopwords_sv.txt
│       ├── stopwords_th.txt
│       ├── stopwords_tr.txt
│       └── userdict_ja.txt
│   ├── protwords.txt
│   ├── schema.xml
│   ├── solrconfig.xml
│   ├── stopwords.txt
│   └── synonyms.txt
├── minimr
│   ├── conf
│   │   ├── currency.xml
│   │   ├── elevate.xml
│   │   └── lang
│   │       ├── contractions_ca.txt
│   │       ├── contractions_fr.txt
│   │       ├── contractions_ga.txt
│   │       ├── contractions_it.txt
│   │       ├── hyphenations_ga.txt
│   │       ├── stemdict_nl.txt
│   │       ├── stoptags_ja.txt
│   │       ├── stopwords_ar.txt
│   │       ├── stopwords_bg.txt
│   │       ├── stopwords_ca.txt
│   │       ├── stopwords_cz.txt
│   │       ├── stopwords_da.txt
│   │       ├── stopwords_de.txt
│   │       ├── stopwords_el.txt
│   │       ├── stopwords_en.txt
│   │       ├── stopwords_es.txt
│   │       ├── stopwords_eu.txt
│   │       ├── stopwords_fa.txt
│   │       ├── stopwords_fi.txt
│   │       ├── stopwords_fr.txt
│   │       ├── stopwords_ga.txt
│   │       ├── stopwords_gl.txt
│   │       ├── stopwords_hl.txt
│   │       ├── stopwords_hu.txt
│   │       ├── stopwords_hy.txt
│   │       ├── stopwords_id.txt
│   │       ├── stopwords_it.txt
│   │       ├── stopwords_ja.txt
│   │       ├── stopwords_lv.txt
│   │       ├── stopwords_nl.txt
│   │       ├── stopwords_no.txt
│   │       ├── stopwords_pt.txt
│   │       ├── stopwords_ro.txt
│   │       ├── stopwords_ru.txt
│   │       ├── stopwords_sv.txt
│   │       ├── stopwords_th.txt
│   │       ├── stopwords_tr.txt
│   │       └── userdict_ja.txt
│   │   ├── protwords.txt
│   │   ├── schema.xml
│   │   ├── solrconfig.xml
│   │   ├── stopwords.txt
│   │   └── synonyms.txt
│   └── solr.xml
├── mrunit
│   ├── conf
│   │   ├── currency.xml
│   │   ├── elevate.xml
│   │   └── lang
│   │       ├── contractions_ca.txt
│   │       ├── contractions_fr.txt
│   │       ├── contractions_ga.txt
│   │       ├── contractions_it.txt
│   │       ├── hyphenations_ga.txt
│   │       ├── stemdict_nl.txt
│   │       ├── stoptags_ja.txt
│   │       ├── stopwords_ar.txt
│   │       ├── stopwords_bg.txt
│   │       ├── stopwords_ca.txt
│   │       ├── stopwords_cz.txt
│   │       ├── stopwords_da.txt
│   │       ├── stopwords_de.txt
│   │       ├── stopwords_el.txt
│   │       ├── stopwords_en.txt
│   │       ├── stopwords_es.txt
│   │       ├── stopwords_eu.txt
│   │       ├── stopwords_fa.txt
│   │       ├── stopwords_fi.txt
│   │       ├── stopwords_fr.txt
│   │       ├── stopwords_ga.txt
│   │       ├── stopwords_gl.txt
│   │       ├── stopwords_hl.txt
│   │       ├── stopwords_hu.txt
│   │       ├── stopwords_hy.txt
│   │       ├── stopwords_id.txt
│   │       ├── stopwords_it.txt
│   │       ├── stopwords_ja.txt
│   │       ├── stopwords_lv.txt
│   │       ├── stopwords_nl.txt
│   │       ├── stopwords_no.txt
│   │       ├── stopwords_pt.txt
│   │       ├── stopwords_ro.txt
│   │       ├── stopwords_ru.txt
│   │       ├── stopwords_sv.txt
│   │       ├── stopwords_th.txt
│   │       ├── stopwords_tr.txt
│   │       └── userdict_ja.txt
│   │   ├── protwords.txt
│   │   ├── schema.xml
│   │   ├── solrconfig.xml
│   │   ├── stopwords.txt
│   │   └── synonyms.txt
│   └── solr.xml
├── solr.xml
├── solrcelltest
├── collection1
└── conf
```

```

├── currency.xml
├── elevate.xml
├── lang
│   ├── contractions_ca.txt
│   ├── contractions_fr.txt
│   ├── contractions_ga.txt
│   ├── contractions_it.txt
│   ├── hyphenations_ga.txt
│   ├── stemdict_nl.txt
│   ├── stoptags_ja.txt
│   ├── stopwords_ar.txt
│   ├── stopwords_bg.txt
│   ├── stopwords_ca.txt
│   ├── stopwords_cz.txt
│   ├── stopwords_da.txt
│   ├── stopwords_de.txt
│   ├── stopwords_el.txt
│   ├── stopwords_en.txt
│   ├── stopwords_es.txt
│   ├── stopwords_eu.txt
│   ├── stopwords_fa.txt
│   ├── stopwords_fi.txt
│   ├── stopwords_fr.txt
│   ├── stopwords_ga.txt
│   ├── stopwords_gl.txt
│   ├── stopwords_hi.txt
│   ├── stopwords_hu.txt
│   ├── stopwords_hy.txt
│   ├── stopwords_id.txt
│   ├── stopwords_it.txt
│   ├── stopwords_ja.txt
│   ├── stopwords_lv.txt
│   ├── stopwords_nl.txt
│   ├── stopwords_no.txt
│   ├── stopwords_pt.txt
│   ├── stopwords_ro.txt
│   ├── stopwords_ru.txt
│   ├── stopwords_sv.txt
│   ├── stopwords_th.txt
│   ├── stopwords_tr.txt
│   └── userdict_ja.txt
├── protwords.txt
├── schema.xml
├── solrconfig.xml
├── stopwords.txt
├── synonyms.txt
├── solrcloud
│   └── conf
│       └── solrconfig.xml
├── test-documents
│   ├── NullHeader.docx
│   ├── boilerplate.html
│   ├── cars.csv
│   ├── cars.csv.gz
│   ├── cars.tar.gz
│   ├── complex mbox
│   ├── email.eml
│   ├── rssTest.rss
│   ├── sample-statuses-20120521-100919.avro
│   ├── sample-statuses-20120906-141433
│   ├── sample-statuses-20120906-141433-medium.avro
│   ├── sample-statuses-20120906-141433.avro
│   ├── sample-statuses-20120906-141433.bz2
│   ├── sample-statuses-20120906-141433.gz
│   ├── test-outlook.msg
│   ├── testAIFF.aif
│   ├── testBMP.bmp
│   ├── testBMPfp.txt
│   ├── testEMLX.emlx
│   ├── testEXCEL.xls
│   ├── testEXCEL.xlsx
│   ├── testFLAC.flac
│   ├── testFLV.flv
│   ├── testJPEG_EXIF.jpg
│   ├── testJPEG_EXIF.jpg.gz
│   ├── testJPEG_EXIF.jpg.tar.gz
│   ├── testMP3libn.mp3
│   ├── testMP4.m4a
│   ├── testPDF.pdf
│   ├── testPNG.png
│   ├── testPPT_various.ppt
│   ├── testPPT_various.pptx
│   ├── testPSD.psd
│   ├── testPages.pages
│   ├── testRFC022
│   ├── testRTFvarious.rtf
│   ├── testSVG.svg
│   ├── testTIFF.tif
│   ├── testVISIO.vsd
│   ├── testWAV.wav
│   ├── testWORD_various.doc
│   ├── testXML.xml
│   └── testXML2.xml
├── test-morphlines
│   ├── loadSolrBasic.conf
│   ├── solrCellDocumentTypes.conf
│   ├── solrCellJPGCompressed.conf
│   ├── solrCellXML.conf
│   ├── tokenizeText.conf
│   └── tutorialReadAvroContainer.conf
├── test-lib
├── uima
│   ├── README.txt
│   ├── build.xml
│   ├── ivy.xml
│   ├── lib
│   ├── src
│   │   ├── java
│   │   │   ├── org
│   │   │   │   ├── apache
│   │   │   │   │   ├── solr
│   │   │   │   │   │   ├── uima
│   │   │   │   │   │   │   ├── processor
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── FieldMappingException.java
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── SolrUIMAConfiguration.java
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── SolrUIMAConfigurationReader.java
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── UIMAToSolrMapper.java
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── UIMAUpdateRequestProcessor.java
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── UIMAUpdateRequestProcessorFactory.java
│   │   │   │   │   │   │   └── package-info.java
│   │   │   │   └── overview.html
│   │   ├── resources
│   │   │   ├── org
│   │   │   │   ├── apache
│   │   │   │   │   ├── uima
│   │   │   │   │   │   ├── desc
│   │   │   │   │   │   │   ├── AggregateSentenceAE.xml
│   │   │   │   │   │   │   ├── HmTagger.xml
│   │   │   │   │   │   │   ├── OpenCalaisAnnotator.xml
│   │   │   │   │   │   │   ├── OverridingParamsExtServicesAE.xml
│   │   │   │   │   │   │   ├── TextCategorizationAEDescriptor.xml
│   │   │   │   │   │   │   ├── TextConceptTaggingAEDescriptor.xml
│   │   │   │   │   │   │   ├── TextKeywordExtractionAEDescriptor.xml
│   │   │   │   │   │   │   ├── TextLanguageDetectionAEDescriptor.xml
│   │   │   │   │   │   │   ├── TextRankedEntityExtractionAEDescriptor.xml
│   │   │   │   │   │   │   ├── WhitespaceTokenizer.xml
│   │   │   │   │   │   └── baseAlchemyTypeSystemDescriptor.xml
│   │   │   ├── solr
│   │   │   │   ├── collection1
│   │   │   │   │   ├── conf
│   │   │   │   │   │   ├── aggregate-uima-config.xml
│   │   │   │   │   │   └── uima-fields.xml
│   │   ├── test
│   │   │   ├── org
│   │   │   │   ├── apache
│   │   │   │   │   ├── solr
│   │   │   │   │   │   ├── uima
│   │   │   │   │   │   │   ├── analysis
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── UIMATokenizersSolrIntegrationTest.java
│   │   │   │   │   │   │   └── processor

```



```

AbstractSolrEventListener.java
CachingDirectoryFactory.java
CloseHook.java
CloudConfig.java
CodecFactory.java
Config.java
ConfigOverLAY.java
ConfigSet.java
ConfigSetService.java
CoreContainer.java
CoreDescriptor.java
CorePropertiesLocator.java
CoresLocator.java
Diagnostics.java
DirectoryFactory.java
EphemeralDirectoryFactory.java
HdfsDirectoryFactory.java
ImplicitPlugins.java
IndexDeletionPolicyWrapper.java
IndexReaderFactory.java
InitParams.java
JarRepository.java
JmxMonitoredMap.java
MapDirectoryFactory.java
MapSerializable.java
MemClassLoader.java
NIOFSDirectoryFactory.java
NRTCachingDirectoryFactory.java
NodeConfig.java
PluginBag.java
PluginInfo.java
PluginsRegistry.java
QuerySenderListener.java
RAMDirectoryFactory.java
RequestHandlers.java
RequestParams.java
RunnableEventListener.java
SchemaCodecFactory.java
SimpleFSDirectoryFactory.java
SolrConfig.java
SolrCore.java
SolrCores.java
SolrDeletionPolicy.java
SolrEventListener.java
SolrInfoBean.java
SolrResourceLoader.java
SolrXmlConfig.java
StandardDirectoryFactory.java
StandardIndexReaderFactory.java
ZkContainer.java
package-info.java
handler
AnalysisRequestHandlerBase.java
BlobHandler.java
ContentStreamHandlerBase.java
ContentStreamLoader.java
DocumentAnalysisRequestHandler.java
DumpRequestHandler.java
FieldAnalysisRequestHandler.java
IndexFetcher.java
MoreLikeThisHandler.java
NestedRequestHandler.java
NotFoundRequestHandler.java
PingRequestHandler.java
RealTimeGetHandler.java
ReplicationHandler.java
RequestHandlerBase.java
RequestHandlerUtils.java
SchemaHandler.java
SnapShooter.java
SolrConfigHandler.java
StandardRequestHandler.java
StreamHandler.java
UpdateRequestHandler.java
admin
AdminHandlers.java
CollectionsHandler.java
CoreAdminHandler.java
InfoHandler.java
LoggingHandler.java
LukeRequestHandler.java
PluginInfoHandler.java
PropertiesRequestHandler.java
SegmentsInfoRequestHandler.java
ShowFileRequestHandler.java
SolrInfoBeanHandler.java
SystemInfoHandler.java
ThreadDumpHandler.java
package-info.java
component
DebugComponent.java
ExpandComponent.java
FacetComponent.java
FieldFacetStats.java
HighlightComponent.java
HttpShardHandler.java
HttpShardHandlerFactory.java
MergeStrategy.java
MoreLikeThisComponent.java
PivotFacet.java
PivotFacetField.java
PivotFacetFieldValueCollection.java
PivotFacetHelper.java
PivotFacetProcessor.java
PivotFacetValue.java
QueryComponent.java
QueryElevationComponent.java
RealTimeGetComponent.java
ResponseBuilder.java
ResponseLogComponent.java
SearchComponent.java
SearchHandler.java
ShardDoc.java
ShardHandler.java
ShardHandlerFactory.java
ShardRequest.java
ShardResponse.java
SpatialHeatmapFacets.java
SpellCheckComponent.java
SpellCheckMergeData.java
StatsComponent.java
StatsField.java
StatsValues.java
StatsValuesFactory.java
SuggestComponent.java
TermVectorComponent.java
TermsComponent.java
package-info.java
loader
CSVLoader.java
CSVLoaderBase.java
ContentStreamLoader.java
JavaBinLoader.java
JsonLoader.java
XMLLoader.java
package-info.java
highlight
BreakIteratorBoundaryScanner.java
DefaultEncoder.java
DefaultSolrHighlighter.java
GapFragmenter.java
HighlightingPluginBase.java
HtmlEncoder.java
HtmlFormatter.java
PostingsSolrHighlighter.java
RegexFragmenter.java
ScoreOrderFragmentsBuilder.java
SimpleBoundaryScanner.java
SimpleFragListBuilder.java

```

```

SimpleFragmentsBuilder.java
SingleFragListBuilder.java
SolrBoundaryScanner.java
SolrEncoder.java
SolrFormatter.java
SolrFragListBuilder.java
SolrFragmenter.java
SolrFragmentsBuilder.java
SolrHighlighter.java
WeightedFragListBuilder.java
package-info.java
internal
  csv
    CSVParser.java
    CSVPrinter.java
    CSVStrategy.java
    CSVUtils.java
    CharBuffer.java
    ExtendedBufferedReader.java
    package-info.java
  writer
    CSVConfig.java
    CSVConfigGuesser.java
    CSVField.java
    CSVWriter.java
    package-info.java
logging
  CircularList.java
  ListenerConfig.java
  LogWatcher.java
  LogWatcherConfig.java
  LoggerInfo.java
  MDCUtils.java
  jul
    JulInfo.java
    JulWatcher.java
    RecordHandler.java
    package-info.java
  log4j
    EventAppender.java
    Log4jInfo.java
    Log4jWatcher.java
    package-info.java
    package-info.java
package-info.java
parser
  CharStream.java
  FastCharStream.java
  ParseException.java
  QueryParser.java
  QueryParser.jj
  QueryParserConstants.java
  QueryParserTokenManager.java
  SolrQueryParserBase.java
  Token.java
  TokenMgrError.java
  package-info.java
request
  DocValuesFacets.java
  DocValuesStats.java
  IntervalFacets.java
  LocalSolrQueryRequest.java
  NumericFacets.java
  PerSegmentSingleValuedFaceting.java
  SimpleFacets.java
  SolrQueryRequest.java
  SolrQueryRequestBase.java
  SolrRequestHandler.java
  SolrRequestInfo.java
  json
    JSONUtil.java
    ObjectUtil.java
    RequestUtil.java
    package.html
  macro
    MacroExpander.java
    package.html
    package-info.java
response
  BinaryQueryResponseWriter.java
  BinaryResponseWriter.java
  CSVResponseWriter.java
  JSONResponseWriter.java
  PHPResponseWriter.java
  PHPSerializedResponseWriter.java
  PythonResponseWriter.java
  QueryResponseWriter.java
  QueryResponseWriterUtil.java
  RawResponseWriter.java
  ResponseWriterUtil.java
  ResultContext.java
  RubyResponseWriter.java
  SchemaXmlResponseWriter.java
  SchemaXmlWriter.java
  SolrQueryResponse.java
  SortingResponseWriter.java
  TextResponseWriter.java
  XMLResponseWriter.java
  XMLWriter.java
  XSLResponseWriter.java
  package-info.java
transform
  BaseEditorialTransformer.java
  ChildDocTransformerFactory.java
  DocIdAugmenterFactory.java
  DocTransformer.java
  DocTransformers.java
  ElevatedMarkerFactory.java
  ExcludedMarkerFactory.java
  ExplainAugmenterFactory.java
  RenameFieldTransformer.java
  ScoreAugmenter.java
  ShardAugmenterFactory.java
  TransformContext.java
  TransformerFactory.java
  TransformerWithContext.java
  ValueAugmenterFactory.java
  ValueSourceAugmenter.java
  package-info.java
rest
  BaseSolrResource.java
  DELETEable.java
  GETable.java
  ManagedResource.java
  ManagedResourceObserver.java
  ManagedResourceStorage.java
  POSTable.java
  PUTable.java
  RestManager.java
  SolrSchemaRestApi.java
  package-info.java
schema
  BaseFieldResource.java
  BaseTypeResource.java
  CopyFieldCollectionResource.java
  DynamicFieldCollectionResource.java
  DynamicFieldResource.java
  FieldCollectionResource.java
  FieldResource.java
  FieldTypeCollectionResource.java
  FieldTypeResource.java
  FieldTypeXmlAdapter.java
  analysis
    BaseManagedTokenFilterFactory.java
    ManagedStopFilterFactory.java
    ManagedSynonymFilterFactory.java
    ManagedWordSetResource.java
    package-info.java
    package-info.java
schema

```

- AbstractSpatialFieldType.java
- AbstractSpatialPrefixTreeFieldType.java
- AbstractSubTypeFieldType.java
- BBoxField.java
- BinaryField.java
- BoolField.java
- ClassicIndexSchemaFactory.java
- CollationField.java
- CoordinateFieldType.java
- CopyField.java
- CurrencyField.java
- DateRangeField.java
- DateValueFieldType.java
- DoubleValueFieldType.java
- EnumField.java
- ExchangeRateProvider.java
- ExternalFileField.java
- ExternalFileFieldReloader.java
- FieldProperties.java
- FieldType.java
- FieldTypePluginLoader.java
- FloatValueFieldType.java
- GeoHashField.java
- IndexSchema.java
- IndexSchemaFactory.java
- IntValueFieldType.java
- JsonPreAnalyzedParser.java
- LatLonType.java
- LongValueFieldType.java
- ManagedIndexSchema.java
- ManagedIndexSchemaFactory.java
- NumericValueFieldType.java
- OpenExchangeRatesOrgProvider.java
- PointType.java
- PreAnalyzedField.java
- PrimitiveFieldType.java
- RandomSortField.java
- SchemaAware.java
- SchemaField.java
- SchemaManager.java
- SimilarityFactory.java
- SimplePreAnalyzedParser.java
- SpatialPointVectorFieldType.java
- SpatialQueryable.java
- SpatialRecursivePrefixTreeFieldType.java
- SpatialTermQueryPrefixTreeFieldType.java
- StrField.java
- StrFieldSource.java
- TextField.java
- TrieDateField.java
- TrieDoubleField.java
- TrieField.java
- TrieFloatField.java
- TrieIntField.java
- TrieLongField.java
- UUIDField.java
- ZkIndexSchemaReader.java
- package-info.java
- search
- AnalyticsQuery.java
- BitDocSet.java
- BoostQParserPlugin.java
- CacheConfig.java
- CacheRegenerator.java
- CollapsingQParserPlugin.java
- ComplexPhraseQParserPlugin.java
- CursorMark.java
- DelegatingCollector.java
- DisMaxQParser.java
- DisMaxQParserPlugin.java
- DocIterator.java
- DocList.java
- DocListAndSet.java
- DocSet.java
- DocSetBase.java
- DocSetCollector.java
- DocsSlice.java
- EarlyTerminatingCollector.java
- EarlyTerminatingCollectorException.java
- ExportQParserPlugin.java
- ExtendedDisMaxQParser.java
- ExtendedDisMaxQParserPlugin.java
- ExtendedQuery.java
- ExtendedQueryBase.java
- FastLRUCache.java
- FieldParams.java
- FieldQParserPlugin.java
- FunctionQParser.java
- FunctionQParserPlugin.java
- FunctionRangeQParserPlugin.java
- FunctionRangeQuery.java
- Grouping.java
- HashDocSet.java
- HashQParserPlugin.java
- Insanity.java
- JoinQParserPlugin.java
- LFUCache.java
- LRUCache.java
- LuceneQParser.java
- LuceneQParserPlugin.java
- LuceneQueryOptimizer.java
- MaxScoreQParser.java
- MaxScoreQParserPlugin.java
- NestedQParserPlugin.java
- NoOpRegenerator.java
- OldLuceneQParserPlugin.java
- PostFilter.java
- PrefixQParserPlugin.java
- QParser.java
- QParserPlugin.java
- QueryContext.java
- QueryParsing.java
- QueryResultKey.java
- QueryUtils.java
- RankQuery.java
- RawQParserPlugin.java
- ReRankQParserPlugin.java
- ReturnFields.java
- ScoreFilter.java
- SimpleQParserPlugin.java
- SolrCache.java
- SolrCacheBase.java
- SolrConstantScoreQuery.java
- SolrFieldCacheMBean.java
- SolrFilter.java
- SolrIndexSearcher.java
- SolrQueryParser.java
- SolrQueryTimeoutImpl.java
- SolrReturnFields.java
- SortSpec.java
- SortedIntDocSet.java
- Sorting.java
- SpatialBoxQParserPlugin.java
- SpatialFilterQParser.java
- SpatialFilterQParserPlugin.java
- SpatialOptions.java
- SurroundQParserPlugin.java
- SwitchQParserPlugin.java
- SyntaxError.java
- TermQParserPlugin.java
- TermsQParserPlugin.java
- ValueSourceParser.java
- WrappedQuery.java
- facet
- AggValueSource.java
- AvgAgg.java
- CountAgg.java
- FacetField.java
- FacetModule.java
- FacetQuery.java



```

    FacetRange.java
    FacetRequest.java
    FieldUtil.java
    LegacyFacet.java
    MaxAgg.java
    MinAgg.java
    PercentileAgg.java
    SimpleAggValueSource.java
    SlotAcc.java
    StrAggValueSource.java
    SumAgg.java
    SumOfAgg.java
    SumOfAgg.java
    UnInvertedField.java
    UniqueAgg.java
    package.html
  function
    CollapseScoreFunction.java
    FileFloatSource.java
    OrdFieldSource.java
    ReverseOrdFieldSource.java
    ValueSourceRangeFilter.java
    distance
      GeoDistValueSourceParser.java
      GeohashFunction.java
      GeohashHaversineFunction.java
      HaversineConstFunction.java
      HaversineFunction.java
      SquaredEuclideanFunction.java
      StringDistanceFunction.java
      VectorDistanceFunction.java
      package-info.java
    package-info.java
  grouping
    Command.java
    CommandHandler.java
    GroupingSpecification.java
    collector
      FilterCollector.java
      package-info.java
    distributed
      ShardRequestFactory.java
      ShardResponseProcessor.java
      command
        GroupConverter.java
        Pair.java
        QueryCommand.java
        QueryCommandResult.java
        SearchGroupsFieldCommand.java
        TopGroupsFieldCommand.java
        package-info.java
      package-info.java
      requestfactory
        SearchGroupsRequestFactory.java
        StoredFieldsShardRequestFactory.java
        TopGroupsShardRequestFactory.java
        package-info.java
      responseprocessor
        SearchGroupShardResponseProcessor.java
        StoredFieldsShardResponseProcessor.java
        TopGroupsShardResponseProcessor.java
        package-info.java
      shardresultserializer
        SearchGroupsResultTransformer.java
        ShardResultTransformer.java
        TopGroupsResultTransformer.java
        package-info.java
    endresulttransformer
      EndResultTransformer.java
      GroupedEndResultTransformer.java
      MainEndResultTransformer.java
      SimpleEndResultTransformer.java
      package-info.java
    package-info.java
  join
    BitSetSlice.java
    BlockJoinChildParser.java
    BlockJoinChildParserPlugin.java
    BlockJoinParentParser.java
    BlockJoinParentParserPlugin.java
    IgnoreAcceptDocsQuery.java
    package-info.java
  mlt
    CloudMLTQParser.java
    MLTQParserPlugin.java
    SimpleMLTQParser.java
    package-info.java
  package-info.java
  similarities
    BM25SimilarityFactory.java
    DFRSimilarityFactory.java
    DefaultSimilarityFactory.java
    IBSSimilarityFactory.java
    LMDirichletSimilarityFactory.java
    LMDLineMercerSimilarityFactory.java
    SchemaSimilarityFactory.java
    SweetSpotSimilarityFactory.java
    package-info.java
  stats
    CachedSearcherStats.java
    CollectionStats.java
    ExactSharedStatsCache.java
    ExactStatsCache.java
    LRUStatsCache.java
    LocalStatsCache.java
    LocalStatsSource.java
    StatsCache.java
    StatsSource.java
    StatsUtil.java
    TermStats.java
    package-info.java
  servlet
    BaseSolrFilter.java
    BaseSolrServlet.java
    CheckLoggingConfiguration.java
    DirectSolrConnection.java
    LoadAdminUIServlet.java
    RedirectServlet.java
    ResponseUtils.java
    SolrDispatchFilter.java
    SolrRequestParsers.java
    ZookeeperInfoServlet.java
    cache
      HttpCacheHeaderUtil.java
      Method.java
      package-info.java
    package-info.java
  spelling
    AbstractLuceneSpellChecker.java
    ConjunctionSolrSpellChecker.java
    DirectSolrSpellChecker.java
    FileBasedSpellChecker.java
    IndexBasedSpellChecker.java
    PossibilityIterator.java
    QueryConverter.java
    ResultEntry.java
    SolrSpellChecker.java
    SpellCheckCollation.java
    SpellCheckCollator.java
    SpellCheckCorrection.java
    SpellingOptions.java
    SpellingQueryConverter.java
    SpellingResult.java
    SuggestQueryConverter.java
    WordBreakSolrSpellChecker.java
    package-info.java
  suggest
    DictionaryFactory.java
    DocumentDictionaryFactory.java
    DocumentExpressionDictionaryFactory.java
    FileDictionaryFactory.java

```

```
HighFrequencyDictionaryFactory.java
LookupFactory.java
SolrSuggester.java
Suggester.java
SuggesterOptions.java
SuggesterParams.java
SuggesterResult.java
fst
  AnalyzingInfixLookupFactory.java
  AnalyzingLookupFactory.java
  BlendedInfixLookupFactory.java
  FSTLookupFactory.java
  FreeTextLookupFactory.java
  FuzzyLookupFactory.java
  WFSSTLookupFactory.java
  package-info.java
jaspell
  JaspellLookupFactory.java
  package-info.java
package-info.java
tst
  TSTLookupFactory.java
  package-info.java
store
  blockcache
    BlockCache.java
    BlockCacheKey.java
    BlockCacheLocation.java
    BlockDirectory.java
    BlockDirectoryCache.java
    BlockLocks.java
    BufferStore.java
    Cache.java
    CachedIndexOutput.java
    CustomBufferedIndexInput.java
    Metrics.java
    ReusedBufferedIndexOutput.java
    Store.java
    package-info.java
  hdfs
    HdfsDirectory.java
    HdfsFileReader.java
    HdfsFileWriter.java
    HdfsLockFactory.java
    package-info.java
update
  AddUpdateCommand.java
  CommitTracker.java
  CommitUpdateCommand.java
  DefaultSolrCoreState.java
  DeleteByQueryWrapper.java
  DeleteUpdateCommand.java
  DirectUpdateHandler2.java
  DocumentBuilder.java
  HdfsTransactionLog.java
  HdfsUpdateLog.java
  LoggingInfoStream.java
  MemOutputStream.java
  MergeIndexesCommand.java
  PeerSync.java
  RollbackUpdateCommand.java
  SolrCmdDistributor.java
  SolrCoreState.java
  SolrIndexConfig.java
  SolrIndexSplitter.java
  SolrIndexWriter.java
  SplitIndexCommand.java
  StreamingSolrClients.java
  TransactionLog.java
  UpdateCommand.java
  UpdateHandler.java
  UpdateLog.java
  UpdateShardHandler.java
  UpdateShardHandlerConfig.java
  VersionBucket.java
  VersionInfo.java
  package-info.java
processor
  AbstractDefaultValueUpdateProcessorFactory.java
  AddSchemaFieldsUpdateProcessorFactory.java
  AllValuesOrNoneFieldMutatingUpdateProcessor.java
  AtomicUpdateDocumentMerger.java
  CloneFieldUpdateProcessorFactory.java
  ConcatFieldUpdateProcessorFactory.java
  CountFieldValuesUpdateProcessorFactory.java
  DefaultValueUpdateProcessorFactory.java
  DistributedUpdateProcessor.java
  DistributedUpdateProcessorFactory.java
  DistributingUpdateProcessorFactory.java
  DocBaseVersionConstraintsProcessorFactory.java
  DocExpirationUpdateProcessorFactory.java
  FieldLengthUpdateProcessorFactory.java
  FieldMutatingUpdateProcessor.java
  FieldMutatingUpdateProcessorFactory.java
  FieldNameMutatingUpdateProcessorFactory.java
  FieldValueMutatingUpdateProcessor.java
  FieldValueSubsetUpdateProcessorFactory.java
  FirstFieldValuesUpdateProcessorFactory.java
  HTMLStripFieldUpdateProcessorFactory.java
  IgnoreCommitOptimizeUpdateProcessorFactory.java
  IgnoreFieldUpdateProcessorFactory.java
  LastFieldValuesUpdateProcessorFactory.java
  LogUpdateProcessorFactory.java
  LookupSignature.java
  MD5Signature.java
  MaxFieldValuesUpdateProcessorFactory.java
  MinFieldValuesUpdateProcessorFactory.java
  NoOpDistributingUpdateProcessorFactory.java
  ParseBooleanFieldUpdateProcessorFactory.java
  ParseDateFieldUpdateProcessorFactory.java
  ParseDoubleFieldUpdateProcessorFactory.java
  ParseFloatFieldUpdateProcessorFactory.java
  ParseIntFieldUpdateProcessorFactory.java
  ParseLongFieldUpdateProcessorFactory.java
  ParseNumericFieldUpdateProcessorFactory.java
  PreAnalyzedUpdateProcessorFactory.java
  RegexReplaceProcessorFactory.java
  RegexBoostProcessor.java
  RegexBoostProcessorFactory.java
  RemoveBlankFieldUpdateProcessorFactory.java
  RunUpdateProcessorFactory.java
  ScriptEngineCustomizer.java
  Signature.java
  SignatureUpdateProcessorFactory.java
  SimpleUpdateProcessorFactory.java
  StatelessScriptUpdateProcessorFactory.java
  TextProfileSignature.java
  TimestampUpdateProcessorFactory.java
  TrimFieldUpdateProcessorFactory.java
  TruncateFieldUpdateProcessorFactory.java
  URLClassifyProcessor.java
  URLClassifyProcessorFactory.java
  UUIDUpdateProcessorFactory.java
  UniqueFieldsUpdateProcessorFactory.java
  UpdateRequestProcessor.java
  UpdateRequestProcessorChain.java
  UpdateRequestProcessorFactory.java
  package-info.java
util
  AdjustableSemaphore.java
  BoundedTreeSet.java
  CommandOperation.java
  ConcurrentLFUCache.java
  ConcurrentLRUCache.java
  CryptoKeys.java
  DOWUtil.java
  DateMathParser.java
  DefaultSolrThreadFactory.java
  DistanceUnits.java
  EmptyEntityResolver.java
```

```
FSHDFSUtils.java
FastWriter.java
FileUtils.java
HdfsUtil.java
LongPriorityQueue.java
MapListener.java
NumberUtils.java
PivotListEntry.java
PrimUtils.java
PropertiesInputStream.java
PropertiesOutputStream.java
PropertiesUtil.java
RTimer.java
RecordingJSONParser.java
RefCounted.java
RegexFileFilter.java
SimplePostTool.java
SolrCLI.java
SolrLogLayout.java
SolrPluginUtils.java
SpatialUtils.java
SystemIdResolver.java
TimeZoneUtils.java
VersionedFile.java
doc-files
├── min-should-match.html
package-info.java
plugin
├── AbstractPluginLoader.java
├── MapInitializedPlugin.java
├── MapPluginLoader.java
├── NamedListInitializedPlugin.java
├── NamedListPluginLoader.java
├── PluginInfoInitialized.java
├── SolrCoreAware.java
└── package-info.java
stats
├── Clock.java
├── EMMA.java
├── ExponentiallyDecayingSample.java
├── Histogram.java
├── Meter.java
├── Sample.java
├── Snapshot.java
├── Timer.java
├── TimerContext.java
├── UniformSample.java
└── package-info.java
xslt
├── TransformerProvider.java
└── package-info.java
overview.html
test
├── org
├── apache
├── solr
├── AnalysisAfterCoreReloadTest.java
├── BasicFunctionalityTest.java
├── ConvertedLegacyTest.java
├── CursorPagingTest.java
├── DisMaxRequestHandlerTest.java
├── DistributedIntervalFacetingTest.java
├── EchoParamsTest.java
├── MinimalSchemaTest.java
├── OutputWriterTest.java
├── SampleTest.java
├── SolrInfoBeanTest.java
├── SolrTestCase4Test.java
├── TestCursorMarkWithoutUniqueKey.java
├── TestDistributedGrouping.java
├── TestDistributedMissingSort.java
├── TestDistributedSearch.java
├── TestDocumentBuilder.java
├── TestGroupingSearch.java
├── TestHighlightDedupGrouping.java
├── TestJoin.java
├── TestRandomFaceting.java
├── TestRandomFaceting.java
├── TestSimpleTrackingShardHandler.java
├── TestSolrCoreProperties.java
├── TestTolerantSearch.java
├── TestTrie.java
├── analysis
├── PathHierarchyTokenizerFactoryTest.java
├── TestCharFilters.java
├── TestLuceneMatchVersion.java
├── TestReversedWildcardFilterFactory.java
├── TestWordDeLimiterFilterFactory.java
├── ThrowingMockTokenFilterFactory.java
├── htmlStripReaderTest.html
├── client
├── solrj
├── embedded
├── TestEmbeddedSolrServerConstructors.java
├── TestJettySolrRunner.java
├── cloud
├── ActionThrottleTest.java
├── AliasIntegrationTest.java
├── AssignTest.java
├── AsyncMigrateRouteKeyTest.java
├── BasicDistributedZk2Test.java
├── BasicDistributedZkTest.java
├── BasicZkTest.java
├── ChaosMonkeyNothingIsSafeTest.java
├── ChaosMonkeySafeLeaderTest.java
├── ChaosMonkeyShardSplitTest.java
├── CloudExitableDirectoryReaderTest.java
├── ClusterStateTest.java
├── ClusterStateUpdateTest.java
├── CollectionReloadTest.java
├── CollectionsAPIAsyncDistributedZkTest.java
├── CollectionsAPIIDistributedZkTest.java
├── CollectionsAPIISolrJTests.java
├── ConnectionManagerTest.java
├── CustomCollectionTest.java
├── DeleteInactiveReplicaTest.java
├── DeleteLastCustomShardedReplicaTest.java
├── DeleteReplicaTest.java
├── DeleteShardTest.java
├── DistribCursorPagingTest.java
├── DistribDocExpirationUpdateProcessorTest.java
├── DistribJoinFromCollectionTest.java
├── DistributedQueueTest.java
├── ExternalCollectionsTest.java
├── FullSolrCloudDistribCmdsTest.java
├── HttpPartitionTest.java
├── KerberosTestUtil.java
├── LeaderElectionIntegrationTest.java
├── LeaderElectionTest.java
├── LeaderFailoverAfterPartitionTest.java
├── LeaderInitiatedRecoveryOnCommitTest.java
├── MigrateRouteKeyTest.java
├── MultiThreadedOCPTest.java
├── OutOfBoxZKACLAndCredentialsProvidersTest.java
├── OverriddenZKACLAndCredentialsProvidersTest.java
├── OverseerCollectionProcessorTest.java
├── OverseerRolesTest.java
├── OverseerStatusTest.java
├── OverseerTest.java
├── RecoveryAfterSoftCommitTest.java
├── RecoveryZkTest.java
├── RemoteQueryErrorTest.java
├── ReplicaPropertiesBase.java
├── ReplicationFactorTest.java
├── RollingRestartTest.java
├── SSLMigrationTest.java
├── SaslZKACLProviderTest.java
├── ShardRoutingCustomTest.java
├── ShardRoutingTest.java
├── ShardSplitTest.java
```

```
SharedF5AutoReplicaFailoverTest.java
SharedF5AutoReplicaFailoverUtilsTest.java
SimpleCollectionCreateDeleteTest.java
SliceStateTest.java
SolrCloudExampleTest.java
SolrXmlInZkTest.java
SyncSliceTest.java
TestCloudInspectUtil.java
TestCloudPivotFacet.java
TestCollectionAPI.java
TestCryptoKeys.java
TestDistribDocBasedVersion.java
TestHashPartitioner.java
TestLeaderElectionZkExpiry.java
TestMiniSolrCloudCluster.java
TestMiniSolrCloudClusterSSL.java
TestRebalanceLeaders.java
TestReplicaProperties.java
TestRequestStatusCollectionAPI.java
TestShortCircuitedRequests.java
TestZkChroot.java
TriLevelCompositeIdRoutingTest.java
UnloadDistributedZkTest.java
VMPParamsZKACLAndCredentialsProvidersTest.java
ZKCLITest.java
ZkControllerTest.java
ZkNodePropsTest.java
ZkSolrClientTest.java
hdfs
  HdfsBasicDistributedZk2Test.java
  HdfsBasicDistributedZkTest.java
  HdfsChaosMonkeySafeLeaderTest.java
  HdfsCollectionsAPIDistributedZkTest.java
  HdfsRecoveryZkTest.java
  HdfsSyncSliceTest.java
  HdfsTestUtil.java
  HdfsUnloadDistributedZkTest.java
  HdfsWriteMultipleCollectionsTest.java
  StressHdfsTest.java
overseer
  TestClusterStateMutator.java
  ZkStateWriterTest.java
core
  AlternateDirectoryTest.java
  BlobStoreTestRequestHandler.java
  CachingDirectoryFactoryTest.java
  CountUsageValueSourceParser.java
  DummyValueSourceParser.java
  ExitableDirectoryReaderTest.java
  FakeDeletionPolicy.java
  HdfsDirectoryFactoryTest.java
  MockEventListener.java
  MockInfoBean.java
  MockQuerySenderListenerReqHandler.java
  MockShardHandlerFactory.java
  OpenCloseCoreStressTest.java
  PluginInfoTest.java
  QueryResultKeyTest.java
  RAMDirectoryFactoryTest.java
  RequestHandlersTest.java
  ResourceLoaderTest.java
  SOLR749Test.java
  SolrCoreCheckLockOnStartupTest.java
  SolrCoreTest.java
  TestArbitraryIndexDir.java
  TestBadConfig.java
  TestCodecSupport.java
  TestConfig.java
  TestConfigOverlay.java
  TestConfigSets.java
  TestCoreContainer.java
  TestCoreDiscovery.java
  TestDynamicLoading.java
  TestImplicitCoreProperties.java
  TestInfoStreamLogging.java
  TestInitParams.java
  TestJmxIntegration.java
  TestJmxMonitoredMap.java
  TestLazyCores.java
  TestMergePolicyConfig.java
  TestNRTOpen.java
  TestQuerySenderListener.java
  TestQuerySenderNoQuery.java
  TestReloadAndDeleteDocs.java
  TestShardHandlerFactory.java
  TestSolrConfigHandler.java
  TestSolrDeletionPolicy1.java
  TestSolrDeletionPolicy2.java
  TestSolrDynamicBean.java
  TestSolrIndexConfig.java
  TestSolrXml.java
  TestXIncludeConfig.java
handler
  AnalysisRequestHandlerTestBase.java
  BinaryUpdateRequestHandlerTest.java
  CSVRequestHandlerTest.java
  CheckBackupStatus.java
  DocumentAnalysisRequestHandlerTest.java
  FieldAnalysisRequestHandlerTest.java
  JsonLoaderTest.java
  MoreLikeThisHandlerTest.java
  PingRequestHandlerTest.java
  RequestLoggingTest.java
  StandardRequestHandlerTest.java
  TestBlobHandler.java
  TestCSVLoader.java
  TestConfigReload.java
  TestReplicationHandler.java
  TestReplicationHandlerBackup.java
  TestReqParamsAPI.java
  TestSolrConfigHandlerCloud.java
  TestSolrConfigHandlerConcurrent.java
  ThrowErrorOnInitRequestHandler.java
  XmlUpdateRequestHandlerTest.java
  XsltUpdateRequestHandlerTest.java
admin
  CoreAdminCreateDiscoverTest.java
  CoreAdminHandlerTest.java
  CoreAdminRequestStatusTest.java
  CoreMergeIndexesAdminHandlerTest.java
  InfoHandlerTest.java
  LoggingHandlerTest.java
  LukeRequestHandlerTest.java
  MBeansHandlerTest.java
  SegmentsInfoRequestHandlerTest.java
  ShowFileRequestHandlerTest.java
  SystemInfoHandlerTest.java
component
  BadComponentTest.java
  DebugComponentTest.java
  DistributedDebugComponentTest.java
  DistributedExpandComponentTest.java
  DistributedFacetPivotLargeTest.java
  DistributedFacetPivotLongTailTest.java
  DistributedFacetPivotSmallAdvancedTest.java
  DistributedFacetPivotSmallTest.java
  DistributedFacetPivotWhiteBoxTest.java
  DistributedMLTComponentTest.java
  DistributedQueryComponentCustomSortTest.java
  DistributedQueryComponentOptimizationTest.java
  DistributedQueryElevationComponentTest.java
  DistributedSpellCheckComponentTest.java
  DistributedSuggestComponentTest.java
  DistributedTermsComponentTest.java
  DummyCustomParamSpellChecker.java
  FacetPivotSmallTest.java
  QueryElevationComponentTest.java
  ResponseLogComponentTest.java
  SearchHandlerTest.java
  SpatialHeatmapFacetsTest.java
```

```

    SpellCheckComponentTest.java
    StatsComponentTest.java
    SuggestComponentTest.java
    TermVectorComponentDistributedTest.java
    TermVectorComponentTest.java
    TermsComponentTest.java
    TestExpandComponent.java
    TestPivotHelperCode.java
    TestTrackingShardHandlerFactory.java
  highlight
    DummyHighlighter.java
    FastVectorHighlighterTest.java
    HighlighterConfigTest.java
    HighlighterMaxOffsetTest.java
    HighlighterTest.java
    TestPostingsSolrHighlighter.java
  internal
    csv
      CSVParserTest.java
      CSVPrinterTest.java
      CSVStrategyTest.java
      CSVUtilsTest.java
      CharBufferTest.java
      ExtendedBufferedReaderTest.java
      writer
        CSVConfigGuesserTest.java
        CSVConfigTest.java
        CSVFieldTest.java
        CSVWriterTest.java
    logging
      TestLogWatcher.java
  request
    JSONWriterTest.java
    SimpleFacetsTest.java
    TestBinaryResponseWriter.java
    TestFaceting.java
    TestIntervalFaceting.java
    TestRemoteStreaming.java
    TestWriterPerf.java
    macro
      TestMacros.java
  response
    TestCSVResponseWriter.java
    TestChildDocTransformer.java
    TestPHPSerializedResponseWriter.java
    TestRawResponseWriter.java
    TestSortingResponseWriter.java
  rest
    SolrRestletTestBase.java
    TestManagedResource.java
    TestManagedResourceStorage.java
    TestRestManager.java
    schema
      TestBulkSchemaAPI.java
      TestLastShardShortening.java
      TestCopyFieldCollectionResource.java
      TestDefaultSearchFieldResource.java
      TestDynamicFieldCollectionResource.java
      TestDynamicFieldResource.java
      TestFieldCollectionResource.java
      TestFieldResource.java
      TestFieldTypeCollectionResource.java
      TestFieldTypeResource.java
      TestManagedSchemaDynamicFieldResource.java
      TestManagedSchemaFieldResource.java
      TestManagedSchemaFieldTypeResource.java
      TestSchemaNameResource.java
      TestSchemaResource.java
      TestSchemaSimilarityResource.java
      TestSchemaVersionResource.java
      TestSerializedLuceneMatchVersion.java
      TestSolrQueryParserDefaultOperatorResource.java
      TestSolrQueryParserResource.java
      TestUniqueKeyFieldResource.java
    analysis
      TestManagedStopFilterFactory.java
      TestManagedSynonymFilterFactory.java
  schema
    AbstractCurrencyFieldTest.java
    BadCopyFieldTest.java
    BadIndexSchemaTest.java
    ChangedSchemaMergeTest.java
    CopyFieldTest.java
    CurrencyFieldOpenExchangeTest.java
    CurrencyFieldXmlFieldTest.java
    DateFieldTest.java
    DateRangeFieldTest.java
    DocValuesMissingTest.java
    DocValuesMultiTest.java
    DocValuesTest.java
    EnumFieldTest.java
    ExternalFileFieldSortTest.java
    IndexSchemaRuntimeFieldTest.java
    IndexSchemaTest.java
    MockExchangeRateProvider.java
    MultiTermTest.java
    MyCrazyCustomField.java
    NotRequiredUniqueKeyTest.java
    NumericFieldsTest.java
    OpenExchangeRatesOrgProviderTest.java
    PolyFieldTest.java
    PreAnalyzedFieldTest.java
    PrimitiveFieldTypeTest.java
    RequiredFieldsTest.java
    SchemaVersionSpecificBehaviorTest.java
    SortableBinaryField.java
    SpatialWPTFieldTypeTest.java
    SynonymTokenizerTest.java
    TestBinaryField.java
    TestBulkSchemaConcurrent.java
    TestCloudManagedSchema.java
    TestCloudManagedSchemaConcurrent.java
    TestCloudSchemaLess.java
    TestCollationField.java
    TestCollationFieldDocValues.java
    TestManagedSchema.java
    TestOmitPositions.java
    TestSchemaManager.java
    ThrowErrorOnInitFieldType.java
    TrieIntPrefixActsAsRangeQueryFieldType.java
    UUIDFieldTest.java
    WrappedIntField.java
  search
    AnalyticsMergeStrategyTest.java
    AnalyticsQueryTest.java
    CursorMarkTest.java
    DelayingSearchComponent.java
    DocSetPerf.java
    FuzzyParserPlugin.java
    MergeStrategyTest.java
    MockSearchComponent.java
    QueryEqualityTest.java
    QueryParsingTest.java
    RankQueryTest.java
    ReturnFieldsTest.java
    SpatialFilterTest.java
    TestAddFieldOnReopen.java
    TestAnalyticsParserPlugin.java
    TestCollapseQParserPlugin.java
    TestComplexPhraseQParserPlugin.java
    TestComponentsName.java
    TestCustomSort.java
    TestDocSet.java
    TestElasticMultiTermQuery.java
    TestExtendedDismaxParser.java
    TestFastLRUCache.java
    TestFieldSortValues.java
    TestFiltering.java
    TestFoldingMultiTermQuery.java
    TestHashQParserPlugin.java

```

- TestIndexSearcher.java
- TestInitQParser.java
- TestLrucache.java
- TestLRUCache.java
- TestMaxScoreQueryParser.java
- TestMissingGroups.java
- TestNoOpRegenerator.java
- TestOverriddenPrefixQueryForCustomFieldType.java
- TestPseudoReturnFields.java
- TestQueryTypes.java
- TestQueryUtils.java
- TestRTGBase.java
- TestRangeQuery.java
- TestRankQueryPlugin.java
- TestReRankParserPlugin.java
- TestRealTimeDet.java
- TestRecovery.java
- TestRecoveryHdfs.java
- TestReload.java
- TestSearchPerf.java
- TestSearcherReuse.java
- TestSimpleQParserPlugin.java
- TestSolr4Spatial.java
- TestSolr4Spatial2.java
- TestSolr.java
- TestSolrQueryParser.java
- TestSort.java
- TestStandardQParser.java
- TestStressLucene.java
- TestStressRecovery.java
- TestStressReorder.java
- TestStressUserVersions.java
- TestStressVersions.java
- TestSurroundQueryParser.java
- TestValueSourceCache.java
- facet
  - TestJsonFacets.java
- function
  - NvlValueSourceParser.java
  - SortByFunctionTest.java
  - TestFunctionQuery.java
  - TestOrdValues.java
  - distance
    - DistanceFunctionTest.java
- join
  - BJQParserTest.java
- json
  - TestJsonRequest.java
- mlt
  - CloudMLTQParserTest.java
  - SimpleMLTQParserTest.java
- similarities
  - BaseSimilarityTestCase.java
  - CustomSimilarityFactory.java
  - MockConfigurableSimilarity.java
  - TestBM25SimilarityFactory.java
  - TestDFRSimilarityFactory.java
  - TestDefaultSimilarityFactory.java
  - TestDSimilarityFactory.java
  - TestMDirichletSimilarityFactory.java
  - TestLMJelinekMercerSimilarityFactory.java
  - TestNonDefinedSimilarityFactory.java
  - TestPerFieldSimilarity.java
  - TestSweetSpotSimilarityFactory.java
- stats
  - TestBaseStatsCache.java
  - TestDefaultStatsCache.java
  - TestExactSharedStatsCache.java
  - TestExactStatsCache.java
  - TestLRUStatsCache.java
- servlet
  - CacheHeaderTest.java
  - CacheHeaderTestBase.java
  - DirectSolrConnectionTest.java
  - NoCacheHeaderTest.java
  - ResponseHeaderTest.java
  - SolrRequestParserTest.java
- spelling
  - DirectSolrSpellCheckerTest.java
  - FileBasedSpellCheckerTest.java
  - IndexBasedSpellCheckerTest.java
  - SampleComparator.java
  - SimpleQueryConverter.java
  - SpellCheckCollatorTest.java
  - SpellPossibilityIteratorTest.java
  - SpellingQueryConverterTest.java
  - TestSuggestSpellingConverter.java
  - WordBreakSolrSpellCheckerTest.java
- suggest
  - SuggesterFSTTest.java
  - SuggesterTSTTest.java
  - SuggesterTest.java
  - SuggesterWFSSTTest.java
  - TestAnalyzeInfixSuggestions.java
  - TestAnalyzedSuggestions.java
  - TestBlendedInfixSuggestions.java
  - TestFileDictionaryLookup.java
  - TestFreeTextSuggestions.java
  - TestFuzzyAnalyzedSuggestions.java
  - TestHighFrequencyDictionaryFactory.java
  - TestPhraseSuggestions.java
- store
  - bblockcache
    - BBlockCacheTest.java
    - BBlockDirectoryTest.java
    - BufferStoreTest.java
  - hdfs
    - HdfsDirectoryTest.java
    - HdfsLockFactoryTest.java
- update
  - AddBlockUpdateTest.java
  - AnalysisErrorHandlingTest.java
  - AutoCommitTest.java
  - DirectUpdateHandlerOptimizeTest.java
  - DirectUpdateHandlerTest.java
  - DocumentBuilderTest.java
  - DummyMergePolicy.java
  - HardAutoCommitTest.java
  - MockStreamingSolrClients.java
  - PeerSyncTest.java
  - SoftAutoCommitTest.java
  - SolrCmdDistributorTest.java
  - SolrIndexConfigTest.java
  - SolrIndexSplitterTest.java
  - TestAtomicUpdateErrorCases.java
  - TestDocBasedVersionConstraints.java
  - TestExceedMaxTermLength.java
  - TestHdfsUpdateLog.java
  - TestIndexingPerformance.java
  - TestUpdate.java
  - UpdateParamsTest.java
- processor
  - AddSchemaFieldsUpdateProcessorFactoryTest.java
  - AtomicUpdatesTest.java
  - CustomUpdateRequestProcessor.java
  - CustomUpdateRequestProcessorFactory.java
  - DefaultValueUpdateProcessorTest.java
  - DocExpirationUpdateProcessorFactoryTest.java
  - FieldMutatingUpdateProcessorTest.java
  - IgnoreCommitOptimizeUpdateProcessorFactoryTest.java
  - ParsingFieldUpdateProcessorsTest.java
  - PreAnalyzedUpdateProcessorTest.java
  - RecordingUpdateProcessorFactory.java
  - RegexBoostProcessorTest.java
  - RuntimeUrp.java
  - ScriptEngineTest.java
  - SignatureUpdateProcessorFactoryTest.java
  - StatelessScriptUpdateProcessorFactoryTest.java
  - TestNamedUpdateProcessors.java
  - TestPartialUpdateDeduplication.java

Page 55 of 69

schema-add-schema-fields-update-processor.xml  
schema-behavior.xml  
schema-binaryfield.xml  
schema-bm25.xml  
schema-charfilters.xml  
schema-class-name-shortening-on-serialization.xml  
schema-collate-dv.xml  
schema-collate.xml  
schema-complex-phrase.xml  
schema-copyfield-test.xml  
schema-custom-field.xml  
schema-customfield.xml  
schema-dfr.xml  
schema-distrib-interval-faceting.xml  
schema-distributed-missing-sort.xml  
schema-docValues.xml  
schema-docValuesFaceting.xml  
schema-docValuesMissing.xml  
schema-docValuesMulti.xml  
schema-eff.xml  
schema-enums.xml  
schema-field-sort-values.xml  
schema-folding.xml  
schema-hash.xml  
schema-lb.xml  
schema-id-and-version-fields-only.xml  
schema-lmdirichlet.xml  
schema-lmjelinekmrccer.xml  
schema-luceneMatchVersion.xml  
schema-minimal.xml  
schema-not-required-unique-key.xml  
schema-numeric.xml  
schema-one-field-no-dynamic-field-unique-key.xml  
schema-one-field-no-dynamic-field.xml  
schema-phrasesuggest.xml  
schema-postingshighlight.xml  
schema-prenalyzed.xml  
schema-replication1.xml  
schema-replication2.xml  
schema-required-fields.xml  
schema-rest-lucene-match-version.xml  
schema-rest.xml  
schema-reversed.xml  
schema-sim.xml  
schema-simpleqplugin.xml  
schema-snippet-field.xml  
schema-snippet-type.xml  
schema-snippet-types.incl  
schema-sortingresponse.xml  
schema-sorts.xml  
schema-spatial.xml  
schema-spellchecker.xml  
schema-stop-keep.xml  
schema-sweetspot.xml  
schema-synonym-tokenizer.xml  
schema-tfidf.xml  
schema-tiny.xml  
schema-trie.xml  
schema-xinclude.xml  
schema.xml  
schema11.xml  
schema12.xml  
schema13.xml  
schema\_codec.xml  
schema\_latest.xml  
schemasurround.xml  
solrconfig-SOLR-749.xml  
solrconfig-add-schema-fields-update-processor-chains.xml  
solrconfig-altdirectory.xml  
solrconfig-analytics-query.xml  
solrconfig-basic.xml  
solrconfig-caching.xml  
solrconfig-collapseparser.xml  
solrconfig-components-name.xml  
solrconfig-deeppaging.xml  
solrconfig-defaults.xml  
solrconfig-depolicy1.xml  
solrconfig-depolicy2.xml  
solrconfig-doc-expire-update-processor.xml  
solrconfig-elevate.xml  
solrconfig-externalversionconstraint.xml  
solrconfig-functionquery.xml  
solrconfig-hash.xml  
solrconfig-headers.xml  
solrconfig-highlight.xml  
solrconfig-implicitproperties.xml  
solrconfig-indexconfig.xml  
solrconfig-infostream-logging.xml  
solrconfig-lazywriter.xml  
solrconfig-logmergepolicy.xml  
solrconfig-managed-schema.xml  
solrconfig-master-throttled.xml  
solrconfig-master.xml  
solrconfig-master1-keepOneBackup.xml  
solrconfig-master1.xml  
solrconfig-master2.xml  
solrconfig-master3.xml  
solrconfig-mergepolicy-defaults.xml  
solrconfig-mergepolicy-legacy.xml  
solrconfig-minimal.xml  
solrconfig-nocache-with-delaying-searchcomponent.xml  
solrconfig-nocache.xml  
solrconfig-noopregen.xml  
solrconfig-paramset.xml  
solrconfig-parsing-update-processor-chains.xml  
solrconfig-phrasesuggest.xml  
solrconfig-plugincollector.xml  
solrconfig-postingshighlight.xml  
solrconfig-query-parser-init.xml  
solrconfig-queriesender-noquery.xml  
solrconfig-queriesender.xml  
solrconfig-repeater.xml  
solrconfig-reqHandler.incl  
solrconfig-response-log-component.xml  
solrconfig-schemalss.xml  
solrconfig-script-updateprocessor.xml  
solrconfig-searcher-listeners1.xml  
solrconfig-slave.xml  
solrconfig-slave1.xml  
solrconfig-snippet-processor.xml  
solrconfig-solcoreproperties.xml  
solrconfig-sortingresponse.xml  
solrconfig-spellcheckcomponent.xml  
solrconfig-spellchecker.xml  
solrconfig-suggestercomponent.xml  
solrconfig-test-misc.xml  
solrconfig-tieredmergepolicy.xml  
solrconfig-tlog-with-delayingcomponent.xml  
solrconfig-tlog.xml  
solrconfig-tolerant-search.xml  
solrconfig-transformers.xml  
solrconfig-update-processor-chains.xml  
solrconfig-warmer.xml  
solrconfig-withgethandler.xml  
solrconfig-xinclude.xml  
solrconfig.snippet.randomindexconfig.xml  
solrconfig.xml  
solrconfig\_codec.xml  
solrconfig\_perf.xml  
stemdict.txt  
stop-1.txt  
stop-2.txt  
stop-snowball.txt  
stoptypes-1.txt  
stoptypes-2.txt  
stopwithbm.txt  
stopwords.txt  
stopwordsWrongEncoding.txt  
synonyms.txt  
throw.error.on.add.updateprocessor.js



```

├── trivial.updateprocessor0.js
├── trivial.updateprocessor1.js
├── wdftypes.txt
├── xsit
├── ── dummy-using-include.xml
├── ── dummy.xml
├── ── xs1-update-handler-test.xml
├── lib
├── ── README
├── ── classes
├── ── empty-file-main-lib.txt
├── conf
├── ── core.properties
├── configsets
├── ── bad-mergepolicy
├── ── ── conf
├── ── ── schema.xml
├── ── ── solrconfig.xml
├── configset-1
├── ── conf
├── ── ── schema-minimal.xml
├── ── ── solrconfig-minimal.xml
├── configset-2
├── ── conf
├── ── ── schema.xml
├── ── ── solrconfig.xml
├── minimal
├── ── conf
├── ── ── schema.xml
├── ── solrconfig.xml
├── crazy-path-to-config.xml
├── crazy-path-to-schema.xml
├── external_eff
├── solr-5b-all.xml
├── solr-multicore.xml
├── solr-no-core.xml
├── solr-shardhandler.xml
├── solr-stress-new.xml
├── solr-trackingshardhandler.xml
├── solr.xml
├── spellings.txt
├── test-lib
├── docs
├── ── changes
├── ── Changes.html
├── ── ChangesFancyStyle.css
├── ── ChangesFixedWidthStyle.css
├── ── ChangesSimpleStyle.css
├── example
├── ── README.txt
├── ── example-DIH
├── ── ── README.txt
├── ── build.xml
├── ── hsqldb
├── ── ex.backup
├── ── ex.data
├── ── ex.script
├── ── ivy.xml
├── ── solr
├── ── db
├── ── ── conf
├── ── ── admin-extra.html
├── ── ── admin-extra.menu-bottom.html
├── ── ── admin-extra.menu-top.html
├── ── ── clustering
├── ── ── ── carrot2
├── ── ── ── kmeans-attributes.xml
├── ── ── ── lingo-attributes.xml
├── ── ── ── stc-attributes.xml
├── ── ── currency.xml
├── ── ── db-data-config.xml
├── ── ── elevate.xml
├── ── ── lang
├── ── ── ── contractions_ca.txt
├── ── ── ── contractions_fr.txt
├── ── ── ── contractions_ga.txt
├── ── ── ── contractions_it.txt
├── ── ── ── hyphenations_ga.txt
├── ── ── ── stemdict_nl.txt
├── ── ── ── stoptags_ja.txt
├── ── ── ── stopwords_ar.txt
├── ── ── ── stopwords_bg.txt
├── ── ── ── stopwords_ca.txt
├── ── ── ── stopwords_ckb.txt
├── ── ── ── stopwords_cz.txt
├── ── ── ── stopwords_da.txt
├── ── ── ── stopwords_de.txt
├── ── ── ── stopwords_el.txt
├── ── ── ── stopwords_en.txt
├── ── ── ── stopwords_es.txt
├── ── ── ── stopwords_eu.txt
├── ── ── ── stopwords_fa.txt
├── ── ── ── stopwords_fi.txt
├── ── ── ── stopwords_fr.txt
├── ── ── ── stopwords_ga.txt
├── ── ── ── stopwords_gl.txt
├── ── ── ── stopwords_hi.txt
├── ── ── ── stopwords_hu.txt
├── ── ── ── stopwords_hy.txt
├── ── ── ── stopwords_id.txt
├── ── ── ── stopwords_it.txt
├── ── ── ── stopwords_ja.txt
├── ── ── ── stopwords_lv.txt
├── ── ── ── stopwords_nl.txt
├── ── ── ── stopwords_no.txt
├── ── ── ── stopwords_pt.txt
├── ── ── ── stopwords_ro.txt
├── ── ── ── stopwords_ru.txt
├── ── ── ── stopwords_sv.txt
├── ── ── ── stopwords_th.txt
├── ── ── ── stopwords_tr.txt
├── ── ── ── userdict_ja.txt
├── ── ── mapping-FoldToASCII.txt
├── ── ── mapping-ISOLatinAccent.txt
├── ── ── protowords.txt
├── ── ── schema.xml
├── ── ── solrconfig.xml
├── ── ── spellings.txt
├── ── ── stopwords.txt
├── ── ── synonyms.txt
├── ── ── update-script.js
├── ── ── xsit
├── ── ── ── example.xml
├── ── ── ── example_atom.xml
├── ── ── ── example_rss.xml
├── ── ── ── luke.xml
├── ── ── ── updateXml.xml
├── ── core.properties
├── ── lib
├── mail
├── ── conf
├── ── ── admin-extra.html
├── ── ── admin-extra.menu-bottom.html
├── ── ── admin-extra.menu-top.html
├── ── ── clustering
├── ── ── ── carrot2
├── ── ── ── kmeans-attributes.xml
├── ── ── ── lingo-attributes.xml
├── ── ── ── stc-attributes.xml
├── ── ── currency.xml
├── ── ── elevate.xml
├── ── ── lang
├── ── ── ── contractions_ca.txt
├── ── ── ── contractions_fr.txt
├── ── ── ── contractions_ga.txt
├── ── ── ── contractions_it.txt
├── ── ── ── hyphenations_ga.txt
├── ── ── ── stemdict_nl.txt
├── ── ── ── stoptags_ja.txt
├── ── ── ── stopwords_ar.txt

```

---

---

---

```

    stopwords_fi.txt
    stopwords_fr.txt
    stopwords_ga.txt
    stopwords_gl.txt
    stopwords_hi.txt
    stopwords_hu.txt
    stopwords_hy.txt
    stopwords_id.txt
    stopwords_it.txt
    stopwords_ja.txt
    stopwords_lv.txt
    stopwords_nl.txt
    stopwords_no.txt
    stopwords_pt.txt
    stopwords_ro.txt
    stopwords_ru.txt
    stopwords_sv.txt
    stopwords_th.txt
    stopwords_tr.txt
    userdict_ja.txt
    mapping-FoldToASCII.txt
    mapping-ISOLatin1Accent.txt
    protwords.txt
    schema.xml
    solr-data-config.xml
    solrconfig.xml
    spellings.txt
    stopwords.txt
    synonyms.txt
    update-script.js
    xslt
    example.xsl
    example_atom.xsl
    example_rss.xsl
    luke.xsl
    updateXml.xsl
  core.properties
solr.xml
tika
  conf
    admin-extra.html
    admin-extra.menu-bottom.html
    admin-extra.menu-top.html
    schema.xml
    solrconfig.xml
    tika-data-config.xml
  core.properties
exampledocs
  books.csv
  books.json
  gb18030-example.xml
  hd.xml
  ipod_other.xml
  ipod_video.xml
  manufacturers.xml
  mem.xml
  money.xml
  monitor.xml
  monitor2.xml
  mp500.xml
  sample.html
  sd500.xml
  solr-word.pdf
  solr.xml
  test_utf8.sh
  utf8-example.xml
  vidcard.xml
films
  README.txt
  film_data_generator.py
  films-LICENSE.txt
  films.csv
  films.json
  films.xml
resources
  log4j.properties
Licenses
  AlchemyAPIAnnotator-2.3.1.jar.sha1
  AlchemyAPIAnnotator-LICENSE-ASL.txt
  AlchemyAPIAnnotator-NOTICE.txt
  OpenCalaisAnnotator-2.3.1.jar.sha1
  OpenCalaisAnnotator-LICENSE-ASL.txt
  OpenCalaisAnnotator-NOTICE.txt
  README_committers.txt
  Saxon-HE-9.6.0-2.jar.sha1
  Saxon-HE-LICENSE-MPL.txt
  Tagger-2.3.1.jar.sha1
  Tagger-LICENSE-ASL.txt
  Tagger-NOTICE.txt
  WhitespaceTokenizer-2.3.1.jar.sha1
  WhitespaceTokenizer-LICENSE-ASL.txt
  WhitespaceTokenizer-NOTICE.txt
  activation-1.1.1.jar.sha1
  activation-LICENSE-CDDL.txt
  ant-1.8.2.jar.sha1
  ant-LICENSE-ASL.txt
  ant-NOTICE.txt
  antlr-runtime-3.5.jar.sha1
  antlr-runtime-LICENSE-BSD_LIKE.txt
  antlr-runtime-NOTICE.txt
  aopalliance-1.0.jar.sha1
  aopalliance-LICENSE-PD.txt
  apache-mime4j-core-0.7.2.jar.sha1
  apache-mime4j-core-LICENSE-ASL.txt
  apache-mime4j-core-NOTICE.txt
  apache-mime4j-dom-0.7.2.jar.sha1
  apache-mime4j-dom-LICENSE-ASL.txt
  apache-mime4j-dom-NOTICE.txt
  apacheds-all-2.0.0-M15.jar.sha1
  apacheds-all-LICENSE-ASL.txt
  apacheds-all-NOTICE.txt
  argparse4j-0.4.3.jar.sha1
  argparse4j-LICENSE-MIT.txt
  asm-4.1.jar.sha1
  asm-LICENSE-BSD.txt
  asm-LICENSE-BSD_LIKE.txt
  asm-NOTICE.txt
  asm-commons-4.1.jar.sha1
  asm-commons-LICENSE-BSD_LIKE.txt
  asm-commons-NOTICE.txt
  aspectjrt-1.8.0.jar.sha1
  aspectjrt-LICENSE-EPL.txt
  attributes-binder-1.2.1.jar.sha1
  attributes-binder-LICENSE-ASL.txt
  attributes-binder-NOTICE.txt
  avro-1.7.5.jar.sha1
  avro-LICENSE-ASL.txt
  avro-NOTICE.txt
  bcmail-LICENSE-BSD_LIKE.txt
  bcmail-NOTICE.txt
  bcmail-jdk15-1.45.jar.sha1
  bcprov-LICENSE-BSD_LIKE.txt
  bcprov-NOTICE.txt
  bcprov-jdk15-1.45.jar.sha1
  boilerpipe-1.1.0.jar.sha1
  boilerpipe-LICENSE-ASL.txt
  boilerpipe-NOTICE.txt
  carrot2-mini-3.9.0.jar.sha1
  carrot2-mini-LICENSE-BSD_LIKE.txt
  carrot2-mini-NOTICE.txt
  cglib-nodep-2.2.jar.sha1
  cglib-nodep-LICENSE-ASL.txt
  cglib-nodep-NOTICE.txt
  commons-beanutils-1.8.3.jar.sha1
  commons-beanutils-LICENSE-ASL.txt
  commons-beanutils-NOTICE.txt
  commons-cli-1.2.jar.sha1
  commons-cli-LICENSE-ASL.txt
  commons-cli-NOTICE.txt
  commons-codec-1.10.jar.sha1

```

```
commons-codec-LICENSE-ASL.txt
commons-codec-NOTICE.txt
commons-collections-3.2.1.jar.sha1
commons-collections-LICENSE-ASL.txt
commons-collections-NOTICE.txt
commons-compress-1.8.1.jar.sha1
commons-compress-LICENSE-ASL.txt
commons-compress-NOTICE.txt
commons-configuration-1.6.jar.sha1
commons-configuration-LICENSE-ASL.txt
commons-configuration-NOTICE.txt
commons-digester-2.1.jar.sha1
commons-digester-LICENSE-ASL.txt
commons-digester-NOTICE.txt
commons-fileupload-1.2.1.jar.sha1
commons-fileupload-LICENSE-ASL.txt
commons-fileupload-NOTICE.txt
commons-io-2.4.jar.sha1
commons-io-LICENSE-ASL.txt
commons-io-NOTICE.txt
commons-lang-2.6.jar.sha1
commons-lang-LICENSE-ASL.txt
commons-lang-NOTICE.txt
commons-math3-3.4.1.jar.sha1
commons-math3-LICENSE-ASL.txt
commons-math3-NOTICE.txt
concurrentlinkedhashmap-lru-1.2.jar.sha1
concurrentlinkedhashmap-lru-LICENSE-ASL.txt
concurrentlinkedhashmap-lru-NOTICE.txt
config-1.0.2.jar.sha1
config-LICENSE-ASL.txt
config-NOTICE.txt
derby-10.9.1.0.jar.sha1
derby-LICENSE-ASL.txt
derby-NOTICE.txt
dom4j-1.6.1.jar.sha1
dom4j-LICENSE-BSD_LIKE.txt
dom4j-NOTICE.txt
easymock-3.0.jar.sha1
easymock-LICENSE-MIT.txt
fontbox-1.0.8.jar.sha1
fontbox-LICENSE-ASL.txt
fontbox-NOTICE.txt
gimap-1.5.1.jar.sha1
gimap-LICENSE-CDDL.txt
guava-14.0.1.jar.sha1
guava-LICENSE-ASL.txt
guava-NOTICE.txt
guice-3.0.jar.sha1
guice-LICENSE-ASL.txt
guice-NOTICE.txt
guice-servlet-3.0.jar.sha1
guice-servlet-LICENSE-ASL.txt
guice-servlet-NOTICE.txt
hadoop-annotations-2.6.0.jar.sha1
hadoop-annotations-LICENSE-ASL.txt
hadoop-annotations-NOTICE.txt
hadoop-auth-2.6.0.jar.sha1
hadoop-auth-LICENSE-ASL.txt
hadoop-auth-NOTICE.txt
hadoop-common-2.6.0-tests.jar.sha1
hadoop-common-2.6.0.jar.sha1
hadoop-common-LICENSE-ASL.txt
hadoop-common-NOTICE.txt
hadoop-common-tests-LICENSE-ASL.txt
hadoop-common-tests-NOTICE.txt
hadoop-hdfs-2.6.0-tests.jar.sha1
hadoop-hdfs-2.6.0.jar.sha1
hadoop-hdfs-LICENSE-ASL.txt
hadoop-hdfs-NOTICE.txt
hadoop-hdfs-tests-LICENSE-ASL.txt
hadoop-hdfs-tests-NOTICE.txt
hadoop-mapreduce-client-app-2.6.0.jar.sha1
hadoop-mapreduce-client-app-LICENSE-ASL.txt
hadoop-mapreduce-client-app-NOTICE.txt
hadoop-mapreduce-client-common-2.6.0.jar.sha1
hadoop-mapreduce-client-common-LICENSE-ASL.txt
hadoop-mapreduce-client-common-NOTICE.txt
hadoop-mapreduce-client-core-2.6.0.jar.sha1
hadoop-mapreduce-client-core-LICENSE-ASL.txt
hadoop-mapreduce-client-core-NOTICE.txt
hadoop-mapreduce-client-hs-2.6.0.jar.sha1
hadoop-mapreduce-client-hs-LICENSE-ASL.txt
hadoop-mapreduce-client-hs-NOTICE.txt
hadoop-mapreduce-client-jobclient-2.6.0-tests.jar.sha1
hadoop-mapreduce-client-jobclient-2.6.0.jar.sha1
hadoop-mapreduce-client-jobclient-LICENSE-ASL.txt
hadoop-mapreduce-client-jobclient-NOTICE.txt
hadoop-mapreduce-client-shuffle-2.6.0.jar.sha1
hadoop-mapreduce-client-shuffle-LICENSE-ASL.txt
hadoop-mapreduce-client-shuffle-NOTICE.txt
hadoop-minikdc-2.6.0.jar.sha1
hadoop-minikdc-LICENSE-ASL.txt
hadoop-minikdc-NOTICE.txt
hadoop-yarn-api-2.6.0.jar.sha1
hadoop-yarn-api-LICENSE-ASL.txt
hadoop-yarn-api-NOTICE.txt
hadoop-yarn-client-2.6.0.jar.sha1
hadoop-yarn-client-LICENSE-ASL.txt
hadoop-yarn-client-NOTICE.txt
hadoop-yarn-common-2.6.0.jar.sha1
hadoop-yarn-common-LICENSE-ASL.txt
hadoop-yarn-common-NOTICE.txt
hadoop-yarn-server-common-2.6.0.jar.sha1
hadoop-yarn-server-common-LICENSE-ASL.txt
hadoop-yarn-server-common-NOTICE.txt
hadoop-yarn-server-nodemanager-2.6.0.jar.sha1
hadoop-yarn-server-nodemanager-LICENSE-ASL.txt
hadoop-yarn-server-nodemanager-NOTICE.txt
hadoop-yarn-server-resourcemanager-2.6.0.jar.sha1
hadoop-yarn-server-resourcemanager-LICENSE-ASL.txt
hadoop-yarn-server-resourcemanager-NOTICE.txt
hadoop-yarn-server-tests-2.6.0-tests.jar.sha1
hadoop-yarn-server-tests-LICENSE-ASL.txt
hadoop-yarn-server-tests-NOTICE.txt
hadoop-yarn-server-web-proxy-2.6.0.jar.sha1
hadoop-yarn-server-web-proxy-LICENSE-ASL.txt
hadoop-yarn-server-web-proxy-NOTICE.txt
hppc-0.5.2.jar.sha1
hppc-LICENSE-ASL.txt
hppc-NOTICE.txt
hsqldb-1.8.0.10.jar.sha1
hsqldb-LICENSE-BSD_LIKE.txt
hsqldb-NOTICE.txt
htrace-core-3.0.4.jar.sha1
htrace-core-LICENSE-ASL.txt
htrace-core-NOTICE.txt
httpclient-4.3.1.jar.sha1
httpclient-LICENSE-ASL.txt
httpclient-NOTICE.txt
httpcore-4.3.jar.sha1
httpcore-LICENSE-ASL.txt
httpcore-NOTICE.txt
httpmime-4.3.1.jar.sha1
httpmime-LICENSE-ASL.txt
httpmime-NOTICE.txt
icu4j-54.1.jar.sha1
icu4j-LICENSE-BSD_LIKE.txt
icu4j-NOTICE.txt
isoparser-1.0.2.jar.sha1
isoparser-LICENSE-ASL.txt
isoparser-NOTICE.txt
jackson-annotations-2.3.1.jar.sha1
jackson-annotations-LICENSE-ASL.txt
jackson-annotations-NOTICE.txt
jackson-core-2.3.1.jar.sha1
jackson-core-LICENSE-ASL.txt
jackson-core-NOTICE.txt
jackson-core-asl-1.9.13.jar.sha1
jackson-core-asl-LICENSE-ASL.txt
```

jackson-core-asl-NOTICE.txt  
jackson-databind-2.3.1.jar.sha1  
jackson-databind-LICENSE-ASL.txt  
jackson-databind-NOTICE.txt  
jackson-jaxrs-1.9.13.jar.sha1  
jackson-jaxrs-LICENSE-ASL.txt  
jackson-jaxrs-NOTICE.txt  
jackson-mapper-asl-1.9.13.jar.sha1  
jackson-mapper-asl-LICENSE-ASL.txt  
jackson-mapper-asl-NOTICE.txt  
java-libpst-0.8.1.jar.sha1  
java-libpst-LICENSE-ASL.txt  
java-libpst-NOTICE.txt  
javax.inject-1.jar.sha1  
javax.inject-LICENSE-ASL.txt  
javax.inject-NOTICE.txt  
javax.mail-1.5.1.jar.sha1  
javax.mail-LICENSE-CDDL.txt  
javax.servlet-api-3.0.1.jar.sha1  
javax.servlet-api-LICENSE-CDDL.txt  
javax.servlet-api-NOTICE.txt  
jaxb-impl-2.2.3-1.jar.sha1  
jaxb-impl-LICENSE-CDDL.txt  
jcl-over-slf4j-1.7.7.jar.sha1  
jcl-over-slf4j-LICENSE-BSD\_LIKE.txt  
jcl-over-slf4j-NOTICE.txt  
jdom-1.0.jar.sha1  
jdom-LICENSE-BSD\_LIKE.txt  
jdom-NOTICE.txt  
jempbox-1.8.8.jar.sha1  
jempbox-LICENSE-ASL.txt  
jempbox-NOTICE.txt  
jersey-bundle-1.9.jar.sha1  
jersey-bundle-LICENSE-CDDL.txt  
jersey-core-1.9.jar.sha1  
jersey-core-LICENSE-CDDL.txt  
jersey-guice-1.9.jar.sha1  
jersey-guice-LICENSE-CDDL.txt  
jersey-json-1.9.jar.sha1  
jersey-json-LICENSE-CDDL.txt  
jersey-server-1.9.jar.sha1  
jersey-server-LICENSE-CDDL.txt  
jetty-6.1.26.jar.sha1  
jetty-LICENSE-ASL.txt  
jetty-NOTICE.txt  
jetty-continuation-8.1.10.v20130312.jar.sha1  
jetty-deploy-8.1.10.v20130312.jar.sha1  
jetty-http-8.1.10.v20130312.jar.sha1  
jetty-io-8.1.10.v20130312.jar.sha1  
jetty-jmx-8.1.10.v20130312.jar.sha1  
jetty-rewrite-8.1.10.v20130312.jar.sha1  
jetty-security-8.1.10.v20130312.jar.sha1  
jetty-server-8.1.10.v20130312.jar.sha1  
jetty-servlet-8.1.10.v20130312.jar.sha1  
jetty-util-6.1.26.jar.sha1  
jetty-util-8.1.10.v20130312.jar.sha1  
jetty-webapp-8.1.10.v20130312.jar.sha1  
jetty-xml-8.1.10.v20130312.jar.sha1  
jmatio-1.0.jar.sha1  
jmatio-LICENSE-BSD.txt  
jmatio-NOTICE.txt  
joda-time-2.2.jar.sha1  
joda-time-LICENSE-ASL.txt  
joda-time-NOTICE.txt  
jsonic-1.2.7.jar.sha1  
jsonic-LICENSE-ASL.txt  
jsonic-NOTICE.txt  
jul-to-slf4j-1.7.7.jar.sha1  
jul-to-slf4j-LICENSE-BSD\_LIKE.txt  
jul-to-slf4j-NOTICE.txt  
junit-4.10.jar.sha1  
junit-LICENSE-CPL.txt  
junit-NOTICE.txt  
junit4-ant-2.1.12.jar.sha1  
junit4-ant-LICENSE-ASL.txt  
junit4-ant-NOTICE.txt  
universalchardet-1.0.3.jar.sha1  
universalchardet-LICENSE-MPL.txt  
universalchardet-NOTICE.txt  
kite-morphlines-avro-0.12.1.jar.sha1  
kite-morphlines-avro-LICENSE-ASL.txt  
kite-morphlines-avro-NOTICE.txt  
kite-morphlines-core-0.12.1-tests.jar.sha1  
kite-morphlines-core-0.12.1.jar.sha1  
kite-morphlines-core-LICENSE-ASL.txt  
kite-morphlines-core-NOTICE.txt  
kite-morphlines-hadoop-sequencefile-0.12.1.jar.sha1  
kite-morphlines-hadoop-sequencefile-LICENSE-ASL.txt  
kite-morphlines-hadoop-sequencefile-NOTICE.txt  
kite-morphlines-json-0.12.1.jar.sha1  
kite-morphlines-json-LICENSE-ASL.txt  
kite-morphlines-json-NOTICE.txt  
kite-morphlines-saxon-0.12.1.jar.sha1  
kite-morphlines-saxon-LICENSE-ASL.txt  
kite-morphlines-saxon-NOTICE.txt  
kite-morphlines-tika-core-0.12.1.jar.sha1  
kite-morphlines-tika-core-LICENSE-ASL.txt  
kite-morphlines-tika-decompress-0.12.1.jar.sha1  
kite-morphlines-tika-decompress-LICENSE-ASL.txt  
kite-morphlines-tika-decompress-NOTICE.txt  
kite-morphlines-twitter-0.12.1.jar.sha1  
kite-morphlines-twitter-LICENSE-ASL.txt  
kite-morphlines-twitter-NOTICE.txt  
langdetect-1.1-20120112.jar.sha1  
langdetect-LICENSE-ASL.txt  
langdetect-NOTICE.txt  
log4j-1.2.17.jar.sha1  
log4j-LICENSE-ASL.txt  
log4j-NOTICE.txt  
mahout-collections-1.0.jar.sha1  
mahout-collections-LICENSE-ASL.txt  
mahout-collections-NOTICE.txt  
mahout-math-0.6.jar.sha1  
mahout-math-LICENSE-ASL.txt  
mahout-math-NOTICE.txt  
mail-LICENSE-CDDL.txt  
metadata-extractor-2.6.2.jar.sha1  
metadata-extractor-LICENSE-PD.txt  
metrics-core-3.0.1.jar.sha1  
metrics-core-LICENSE-ASL.txt  
metrics-core-NOTICE.txt  
metrics-healthchecks-3.0.1.jar.sha1  
metrics-healthchecks-LICENSE-ASL.txt  
metrics-healthchecks-NOTICE.txt  
mockito-core-1.9.5.jar.sha1  
mockito-core-LICENSE-MIT.txt  
morphologik-fsa-1.7.1.jar.sha1  
morphologik-fsa-LICENSE-BSD.txt  
morphologik-fsa-NOTICE.txt  
morphologik-polish-1.7.1.jar.sha1  
morphologik-polish-LICENSE-BSD.txt  
morphologik-polish-NOTICE.txt  
morphologik-stemming-1.7.1.jar.sha1  
morphologik-stemming-LICENSE-BSD.txt  
morphologik-stemming-NOTICE.txt  
mrunit-1.0.0-hadoop2.jar.sha1  
mrunit-LICENSE-ASL.txt  
mrunit-NOTICE.txt  
netty-3.7.0.Final.jar.sha1  
netty-LICENSE-ASL.txt  
netty-NOTICE.txt  
noggit-0.6.jar.sha1  
noggit-LICENSE-ASL.txt  
noggit-NOTICE.txt  
objenesis-1.2.jar.sha1  
objenesis-LICENSE-ASL.txt  
objenesis-NOTICE.txt  
org.restlet-2.1.1.jar.sha1  
org.restlet-LICENSE-ASL.txt

```

├── org.restlet-NOTICE.txt
├── org.restlet.ext.servlet-2.1.1.jar.sha1
├── org.restlet.ext.servlet-LICENSE-ASL.txt
├── org.restlet.ext.servlet-NOTICE.txt
├── paranamer-2.3.jar.sha1
├── paranamer-LICENSE-BSD.txt
├── paranamer-NOTICE.txt
├── pdfbox-1.8.8.jar.sha1
├── pdfbox-LICENSE-ASL.txt
├── pdfbox-NOTICE.txt
├── poi-3.11.jar.sha1
├── poi-LICENSE-ASL.txt
├── poi-NOTICE.txt
├── poi-ooxml-3.11.jar.sha1
├── poi-ooxml-LICENSE-ASL.txt
├── poi-ooxml-NOTICE.txt
├── poi-ooxml-schemas-3.11.jar.sha1
├── poi-ooxml-schemas-LICENSE-ASL.txt
├── poi-ooxml-schemas-NOTICE.txt
├── poi-scratchpad-3.11.jar.sha1
├── poi-scratchpad-LICENSE-ASL.txt
├── poi-scratchpad-NOTICE.txt
├── protobuf-java-2.5.0.jar.sha1
├── protobuf-java-LICENSE-BSD.txt
├── protobuf-java-NOTICE.txt
├── randomizedtesting-runner-2.1.12.jar.sha1
├── randomizedtesting-runner-LICENSE-ASL.txt
├── randomizedtesting-runner-NOTICE.txt
├── rome-1.0.jar.sha1
├── rome-LICENSE-ASL.txt
├── rome-NOTICE.txt
├── servlet-api-3.0.jar.sha1
├── servlet-api-LICENSE-CDDL.txt
├── servlet-api-NOTICE.txt
├── simple-xml-2.7.jar.sha1
├── simple-xml-LICENSE-ASL.txt
├── simple-xml-NOTICE.txt
├── slf4j-LICENSE-BSD_LIKE.txt
├── slf4j-NOTICE.txt
├── slf4j-api-1.7.7.jar.sha1
├── slf4j-log4j12-1.7.7.jar.sha1
├── snappy-java-1.0.5.jar.sha1
├── snappy-java-LICENSE-ASL.txt
├── snappy-java-NOTICE.txt
├── spatial4j-0.4.1.jar.sha1
├── spatial4j-LICENSE-ASL.txt
├── spatial4j-NOTICE.txt
├── start.jar.sha1
├── stax2-api-3.1.4.jar.sha1
├── stax2-api-LICENSE-BSD.txt
├── stax2-api-NOTICE.txt
├── t-digest-3.0.jar.sha1
├── t-digest-LICENSE-ASL.txt
├── t-digest-NOTICE.txt
├── tagsoup-1.2.1.jar.sha1
├── tagsoup-LICENSE-ASL.txt
├── tagsoup-NOTICE.txt
├── tika-core-1.7.jar.sha1
├── tika-core-LICENSE-ASL.txt
├── tika-core-NOTICE.txt
├── tika-java7-1.7.jar.sha1
├── tika-java7-LICENSE-ASL.txt
├── tika-java7-NOTICE.txt
├── tika-parsers-1.7.jar.sha1
├── tika-parsers-LICENSE-ASL.txt
├── tika-parsers-NOTICE.txt
├── tika-xmp-1.7.jar.sha1
├── tika-xmp-LICENSE-ASL.txt
├── tika-xmp-NOTICE.txt
├── uimaj-core-2.3.1.jar.sha1
├── uimaj-core-LICENSE-ASL.txt
├── uimaj-core-NOTICE.txt
├── velocity-1.7.jar.sha1
├── velocity-LICENSE-ASL.txt
├── velocity-NOTICE.txt
├── velocity-tools-2.0.jar.sha1
├── velocity-tools-LICENSE-ASL.txt
├── velocity-tools-NOTICE.txt
├── vorbis-java-core-0.6.jar.sha1
├── vorbis-java-core-LICENSE-BSD_LIKE.txt
├── vorbis-java-core-NOTICE.txt
├── vorbis-java-tika-0.6.jar.sha1
├── vorbis-java-tika-LICENSE-BSD_LIKE.txt
├── vorbis-java-tika-NOTICE.txt
├── woodstox-core-asl-4.4.1.jar.sha1
├── woodstox-core-asl-LICENSE-ASL.txt
├── woodstox-core-asl-NOTICE.txt
├── xercesImpl-2.9.1.jar.sha1
├── xercesImpl-LICENSE-ASL.txt
├── xercesImpl-NOTICE.txt
├── xmlbeans-2.6.0.jar.sha1
├── xmlbeans-LICENSE-ASL.txt
├── xmlbeans-NOTICE.txt
├── xmpcore-5.1.2.jar.sha1
├── xmpcore-LICENSE-BSD.txt
├── xmpcore-NOTICE.txt
├── xz-1.5.jar.sha1
├── xz-LICENSE-PD.txt
├── xz-NOTICE.txt
├── zookeeper-3.4.6.jar.sha1
├── zookeeper-LICENSE-ASL.txt
├── zookeeper-NOTICE.txt
├── scripts
│   ├── README.txt
│   ├── abc
│   ├── abo
│   ├── backup
│   ├── backupcleaner
│   ├── commit
│   ├── optimize
│   ├── rsyncd-disable
│   ├── rsyncd-enable
│   ├── rsyncd-start
│   ├── rsyncd-stop
│   ├── scripts-util
│   ├── snapcleaner
│   ├── snapinstaller
│   ├── snappuller
│   ├── snappuller-disable
│   ├── snappuller-enable
│   └── snapshooter
├── server
│   ├── README.txt
│   ├── build.xml
│   ├── contexts
│   │   └── solr-jetty-context.xml
│   ├── etc
│   │   ├── jetty-https-ssl.xml
│   │   ├── jetty.xml
│   │   ├── test
│   │   │   ├── create-solrtest.keystore.sh
│   │   │   └── solrtest.keystore
│   │   └── webdefault.xml
│   ├── ivy.xml
│   ├── lib
│   ├── logs
│   ├── resources
│   │   └── log4j.properties
│   ├── scripts
│   │   ├── cloud-scripts
│   │   │   ├── log4j.properties
│   │   │   ├── zkcli.bat
│   │   │   └── zkcli.sh
│   │   ├── map-reduce
│   │   │   └── set-map-reduce-classpath.sh
│   └── solr
│       ├── README.txt
│       ├── configsets
│       │   ├── basic_configs
│       │   └── conf

```

```

    _rest_managed.json
    currency.xml
    lang
    └─ stopwords_en.txt
    protowords.txt
    schema.xml
    solrconfig.xml
    stopwords.txt
    synonyms.txt
data_driven_schema_configs
└─ conf
    currency.xml
    elevate.xml
    lang
    └─ contractions_ca.txt
    contractions_fr.txt
    contractions_ga.txt
    contractions_it.txt
    hyphenations_ga.txt
    stemdict_nl.txt
    stoptags_ja.txt
    stopwords_ar.txt
    stopwords_bg.txt
    stopwords_ca.txt
    stopwords_cz.txt
    stopwords_da.txt
    stopwords_de.txt
    stopwords_el.txt
    stopwords_en.txt
    stopwords_es.txt
    stopwords_eu.txt
    stopwords_fa.txt
    stopwords_fi.txt
    stopwords_fr.txt
    stopwords_ga.txt
    stopwords_gl.txt
    stopwords_hi.txt
    stopwords_hu.txt
    stopwords_hy.txt
    stopwords_id.txt
    stopwords_it.txt
    stopwords_ja.txt
    stopwords_lv.txt
    stopwords_nl.txt
    stopwords_no.txt
    stopwords_pt.txt
    stopwords_ro.txt
    stopwords_ru.txt
    stopwords_sv.txt
    stopwords_th.txt
    stopwords_tr.txt
    userdict_ja.txt
managed-schema
params.json
protowords.txt
solrconfig.xml
stopwords.txt
synonyms.txt
sample_techproducts_configs
└─ conf
    _rest_managed.json
    _schema_analysis_stopwords_english.json
    _schema_analysis_synonyms_english.json
    admin-extra.html
    admin-extra.menu-bottom.html
    admin-extra.menu-top.html
    clustering
    └─ carrot2
    └─ kmeans-attributes.xml
    └─ lingo-attributes.xml
    └─ stc-attributes.xml
    currency.xml
    elevate.xml
    lang
    └─ contractions_ca.txt
    contractions_fr.txt
    contractions_ga.txt
    contractions_it.txt
    hyphenations_ga.txt
    stemdict_nl.txt
    stoptags_ja.txt
    stopwords_ar.txt
    stopwords_bg.txt
    stopwords_ca.txt
    stopwords_ckb.txt
    stopwords_cz.txt
    stopwords_da.txt
    stopwords_de.txt
    stopwords_el.txt
    stopwords_en.txt
    stopwords_es.txt
    stopwords_eu.txt
    stopwords_fa.txt
    stopwords_fi.txt
    stopwords_fr.txt
    stopwords_ga.txt
    stopwords_gl.txt
    stopwords_hi.txt
    stopwords_hu.txt
    stopwords_hy.txt
    stopwords_id.txt
    stopwords_it.txt
    stopwords_ja.txt
    stopwords_lv.txt
    stopwords_nl.txt
    stopwords_no.txt
    stopwords_pt.txt
    stopwords_ro.txt
    stopwords_ru.txt
    stopwords_sv.txt
    stopwords_th.txt
    stopwords_tr.txt
    userdict_ja.txt
    mapping-FoldToASCII.txt
    mapping-ISOLatin1Accent.txt
    protowords.txt
    schema.xml
    solrconfig.xml
    spellings.txt
    stopwords.txt
    synonyms.txt
    update-script.js
velocity
    README.txt
    VM_global_library.vm
    browse.vm
    cluster.vm
    cluster_results.vm
    debug.vm
    did_you_mean.vm
    error.vm
    facet_fields.vm
    facet_pivot.vm
    facet_queries.vm
    facet_ranges.vm
    facets.vm
    footer.vm
    head.vm
    header.vm
    hit.vm
    hit_grouped.vm
    hit_plain.vm
    join_doc.vm
    jquery.autocomplete.css
    jquery.autocomplete.js
    layout.vm
    main.css
    mime_type_lists.vm
    pagination_bottom.vm
    pagination_top.vm

```

```

    product_doc.vm
    query.vm
    query_form.vm
    query_group.vm
    query_spatial.vm
    results_list.vm
    richtext_doc.vm
    suggest.vm
    tabs.vm
  xslt
    example.xsl
    example_atom.xsl
    example_rss.xsl
    luke.xsl
    updateXml.xsl
  solr.xml
  zoo.cfg
  solr-webapp
  start.ini
  webapps
site
  SYSTEM_REQUIREMENTS.mdtext
  assets
    images
      favicon.ico
      quickstart-admin-ui-facet-options.png
      quickstart-query-screen.png
      quickstart-range-facet.png
      quickstart-solrcloud.png
      quickstart-spatial.png
      solr.svg
    index.xsl
  quickstart.mdtext
solrj
  build.xml
  ivy.xml
  lib
  src
    java
      org
        apache
          solr
            client
              solrj
                ResponseParser.java
                SolrClient.java
                SolrQuery.java
                SolrRequest.java
                SolrResponse.java
                SolrServer.java
                SolrServerException.java
                StreamingResponseCallback.java
                beans
                  BindingException.java
                  DocumentObjectBinder.java
                  Field.java
                  package-info.java
                impl
                  BinaryRequestWriter.java
                  BinaryResponseParser.java
                  CloudSolrClient.java
                  CloudSolrServer.java
                  ConcurrentUpdateSolrClient.java
                  ConcurrentUpdateSolrServer.java
                  HttpClientConfigurer.java
                  HttpClientUtil.java
                  HttpSolrClient.java
                  HttpSolrServer.java
                  InputStreamResponseParser.java
                  LBHttpSolrClient.java
                  LBHttpSolrServer.java
                  NoOpResponseParser.java
                  StreamingBinaryResponseParser.java
                  XMLResponseParser.java
                  package-info.java
                io
                  AscFieldComp.java
                  CloudSolrStream.java
                  DescFieldComp.java
                  JSOMTupleStream.java
                  MergeStream.java
                  MultiComp.java
                  ParallelStream.java
                  PushBackStream.java
                  RankStream.java
                  ReducerStream.java
                  SolrClientCache.java
                  SolrStream.java
                  StreamContext.java
                  Tuple.java
                  TupleStream.java
                  UniqueStream.java
                  package-info.java
                request
                  AbstractUpdateRequest.java
                  CollectionAdminRequest.java
                  ContentStreamUpdateRequest.java
                  CoreAdminRequest.java
                  DirectXmlRequest.java
                  DocumentAnalysisRequest.java
                  FieldAnalysisRequest.java
                  IsUpdateRequest.java
                  JavaBinUpdateRequestCodec.java
                  LukeRequest.java
                  QueryRequest.java
                  RequestWriter.java
                  SolrPing.java
                  UpdateRequest.java
                  package-info.java
                response
                  AnalysisResponseBase.java
                  CollectionAdminResponse.java
                  CoreAdminResponse.java
                  DocumentAnalysisResponse.java
                  FacetField.java
                  FieldAnalysisResponse.java
                  FieldStatsInfo.java
                  Group.java
                  GroupCommand.java
                  GroupResponse.java
                  IntervalFacet.java
                  LukeResponse.java
                  PivotField.java
                  QueryResponse.java
                  RangeFacet.java
                  SolrPingResponse.java
                  SolrResponseBase.java
                  SpellCheckResponse.java
                  TermsResponse.java
                  UpdateResponse.java
                  package-info.java
                util
                  ClientUtils.java
                  package-info.java
            common
              EnumFieldValue.java
              SolrDocument.java
              SolrDocumentList.java
              SolrException.java
              SolrInputDocument.java
              SolrInputField.java
              StringUtils.java
              cloud
                Aliases.java
                BeforeReconnect.java
                ClosableThread.java
                ClusterState.java
                ClusterStateUtil.java
                CompositeIdRouter.java

```



```

├── ConnectionManager.java
├── DefaultConnectionStrategy.java
├── DefaultZkACLProvider.java
├── DefaultZkCredentialsProvider.java
├── DocCollection.java
├── DocRouter.java
├── HashBasedRouter.java
├── ImplicitDocRouter.java
├── OnReconnect.java
├── PlainIdRouter.java
├── Replica.java
├── RoutingRule.java
├── SaslZkACLProvider.java
├── Slice.java
├── SolrZkClient.java
├── SolrZooKeeper.java
├── VMPParamsAllAndReadOnlyDigestZkACLProvider.java
├── VMPParamsSingleSetCredentialsDigestZkCredentialsProvider.java
├── ZkACLProvider.java
├── ZkClientConnectionStrategy.java
├── ZkCmdExecutor.java
├── ZkConfigManager.java
├── ZkCoreNodeProps.java
├── ZkCredentialsProvider.java
├── ZkNodeProps.java
├── ZkOperation.java
├── ZkStateReader.java
├── ZooKeeperException.java
├── package-info.java
├── Luke
├──   ├── FieldFlag.java
├──   ├── package-info.java
├──   └── package-info.java
├── params
├──   ├── AnalysisParams.java
├──   ├── AppendedSolrParams.java
├──   ├── CollectionParams.java
├──   ├── CommonParams.java
├──   ├── CoreAdminParams.java
├──   ├── CursorMarkParams.java
├──   ├── DefaultSolrParams.java
├──   ├── DisMaxParams.java
├──   ├── EventParams.java
├──   ├── ExpandParams.java
├──   ├── FacetParams.java
├──   ├── GroupParams.java
├──   ├── HighlightParams.java
├──   ├── MapSolrParams.java
├──   ├── ModifiableSolrParams.java
├──   ├── MoreLikeThisParams.java
├──   ├── MultiMapSolrParams.java
├──   ├── QueryElevationParams.java
├──   ├── RequiredSolrParams.java
├──   ├── ShardParams.java
├──   ├── SimpleParams.java
├──   ├── SolrParams.java
├──   ├── SpatialParams.java
├──   ├── SpellingParams.java
├──   ├── StatsParams.java
├──   ├── TermVectorParams.java
├──   ├── TermsParams.java
├──   ├── UpdateParams.java
├──   └── package-info.java
├── util
├──   ├── Base64.java
├──   ├── ByteUtils.java
├──   ├── ContentStream.java
├──   ├── ContentStreamBase.java
├──   ├── DataInputInputStream.java
├──   ├── DateUtil.java
├──   ├── ExecutorUtil.java
├──   ├── FastInputStream.java
├──   ├── FastOutputStream.java
├──   ├── Hash.java
├──   ├── IOUtils.java
├──   ├── IteratorChain.java
├──   ├── JavaBinCodec.java
├──   ├── JsonRecordReader.java
├──   ├── NamedList.java
├──   ├── ObjectReleaseTracker.java
├──   ├── RetryUtil.java
├──   ├── SimpleOrderedMap.java
├──   ├── SolrjNamedThreadFactory.java
├──   ├── StrUtils.java
├──   ├── URLUtil.java
├──   ├── XML.java
├──   ├── XMLErrorLogger.java
├──   └── package-info.java
├── overview.html
├── test
├──   ├── org
├──   ├──   ├── apache
├──   ├──     ├── solr
├──   ├──       ├── client
├──   ├──         ├── solrj
├──   ├──           ├── CollectionAdminRequestRequiredParamsTest.java
├──   ├──           ├── GetByIdTest.java
├──   ├──           ├── LargeVolumeTestBase.java
├──   ├──           ├── MergeIndexesExampleTestBase.java
├──   ├──           ├── SolrExampleBinaryTest.java
├──   ├──           ├── SolrExampleTestBase.java
├──   ├──           ├── SolrExampleTests.java
├──   ├──           ├── SolrExampleTestBase.java
├──   ├──           ├── SolrExampleXMLTest.java
├──   ├──           ├── SolrExceptionTest.java
├──   ├──           ├── SolrQueryTest.java
├──   ├──           ├── SolrSchemalessExampleTest.java
├──   ├──           ├── StartSolrJetty.java
├──   ├──           ├── TestBatchUpdate.java
├──   ├──           ├── TestLHttpSolrClient.java
├──   ├──           ├── beans
├──   ├──             ├── TestDocumentObjectBinder.java
├──   ├──           ├── embedded
├──   ├──             ├── AbstractEmbeddedSolrServerTestCase.java
├──   ├──             ├── JettyWebappTest.java
├──   ├──             ├── LargeVolumeBinaryJettyTest.java
├──   ├──             ├── LargeVolumeEmbeddedTest.java
├──   ├──             ├── LargeVolumeJettyTest.java
├──   ├──             ├── MergeIndexesEmbeddedTest.java
├──   ├──             ├── SolrExampleEmbeddedTest.java
├──   ├──             ├── SolrExampleJettyTest.java
├──   ├──             ├── SolrExampleStreamingBinaryTest.java
├──   ├──             ├── SolrExampleStreamingTest.java
├──   ├──             ├── TestEmbeddedSolrServer.java
├──   ├──             └── TestSolrProperties.java
├──   ├──           ├── impl
├──   ├──             ├── BasicHttpSolrClientTest.java
├──   ├──             ├── CloudSolrClientMultiConstructorTest.java
├──   ├──             ├── CloudSolrClientTest.java
├──   ├──             ├── ConcurrentUpdateSolrClientTest.java
├──   ├──             ├── ExternalHttpSolrClientTest.java
├──   ├──             ├── HttpSolrClientTest.java
├──   ├──             ├── LHttpSolrClientTest.java
├──   ├──             └── TestCloudSolrClientConnections.java
├──   ├──           ├── io
├──   ├──             ├── CountStream.java
├──   ├──             ├── StreamingTest.java
├──   ├──           ├── request
├──   ├──             ├── SolrPingTest.java
├──   ├──             ├── TestCoreAdmin.java
├──   ├──             └── TestUpdateRequestCodec.java
├──   ├──           ├── response
├──   ├──             ├── AnalysisResponseBaseTest.java
├──   ├──             ├── DocumentAnalysisResponseTest.java
├──   ├──             ├── FacetFieldTest.java
├──   ├──             ├── FieldAnalysisResponseTest.java
├──   ├──             ├── NoOpResponseParserTest.java
├──   ├──             ├── QueryResponseTest.java
├──   ├──             ├── TermsResponseTest.java
├──   ├──             └── TestSpellCheckResponse.java

```

```

├── util
│   └── ClientUtilsTest.java
├── common
│   ├── SolrDocumentTest.java
│   ├── cloud
│   │   └── TestZkConfigManager.java
│   ├── params
│   │   ├── ModifiableSolrParamsTest.java
│   │   └── SolrParamTest.java
│   └── util
│       ├── ContentStreamTest.java
│       ├── IteratorChainTest.java
│       ├── NamedListTest.java
│       ├── TestFastInputStream.java
│       ├── TestHash.java
│       ├── TestJavaBinCodec.java
│       ├── TestJsonRecordReader.java
│       ├── TestNamedListCodec.java
│       ├── TestRetryUtil.java
│       ├── TestXMLEscaping.java
│       └── URLUtilTest.java
├── test-files
│   ├── log4j.properties
│   └── solr
│       ├── README
│       ├── books.csv
│       ├── docs1.xml
│       ├── docs2.xml
│       ├── javabin_backcompat.bin
│       ├── javabin_backcompat_child_docs.bin
│       ├── sampleDateFacetResponse.xml
│       ├── sampleGroupResponse.xml
│       ├── sampleIntervalFacetResponse.xml
│       ├── sampleSimpleGroupResponse.xml
│       └── solr
│           ├── collection1
│           │   ├── conf
│           │   │   ├── schema-replication1.xml
│           │   │   ├── schema-streaming.xml
│           │   │   ├── schema.xml
│           │   │   ├── solrconfig-slave1.xml
│           │   │   ├── solrconfig-streaming.xml
│           │   │   └── solrconfig.xml
│           │   └── configsets
│           │       ├── configset-1
│           │       │   ├── conf
│           │       │   │   ├── schema-minimal.xml
│           │       │   │   └── solrconfig-minimal.xml
│           │       └── configset-2
│           │           ├── conf
│           │           │   ├── schema.xml
│           │           │   └── solrconfig.xml
│           │       └── shared
│           │           ├── conf
│           │           │   ├── schema.xml
│           │           │   ├── solrconfig.xml
│           │           │   ├── stopwords-en.txt
│           │           │   └── stopwords-fr.txt
│           │       └── crazy-path-to-schema.xml
│           ├── multicore
│           │   ├── README.txt
│           │   ├── core0
│           │   │   ├── conf
│           │   │   │   ├── schema.xml
│           │   │   │   └── solrconfig.xml
│           │   │   └── core.properties
│           │   ├── core1
│           │   │   ├── conf
│           │   │   │   ├── schema.xml
│           │   │   │   └── solrconfig.xml
│           │   │   └── core.properties
│           │   ├── exampledocs
│           │   │   ├── ipod_other.xml
│           │   │   ├── ipod_video.xml
│           │   │   ├── solr.xml
│           │   │   └── zoo.cfg
│           │   └── shared
│           │       ├── collection1
│           │       │   ├── core.properties
│           │       │   ├── core0
│           │       │   │   ├── core.properties
│           │       │   ├── core1
│           │       │   │   ├── core.properties
│           │       │   └── solr.xml
│           │       └── solr.xml
│           └── updateReq_4_9_bin
├── test-lib
├── test-framework
│   ├── README.txt
│   ├── build.xml
│   ├── ivy.xml
│   ├── lib
│   └── src
│       └── java
│           └── org
│               └── apache
│                   └── solr
│                       ├── BaseDistributedSearchTestCase.java
│                       ├── JSNTTestUtil.java
│                       ├── SolrIgnoredThreadsFilter.java
│                       ├── SolrJettyTestBase.java
│                       ├── SolrTestCaseH5.java
│                       ├── SolrTestCaseJ4.java
│                       ├── analysis
│                       │   ├── MockCharFilterFactory.java
│                       │   ├── MockTokenizerFactory.java
│                       │   ├── StringMockSolrResourceLoader.java
│                       │   └── package.html
│                       ├── cloud
│                       │   ├── AbstractDistribZkTestBase.java
│                       │   ├── AbstractFullDistribZkTestBase.java
│                       │   ├── AbstractZkTestBase.java
│                       │   ├── ChaosMonkey.java
│                       │   ├── CloudInspectUtil.java
│                       │   ├── IPTables.java
│                       │   ├── MiniSolrCloudCluster.java
│                       │   ├── MockSolrZkClient.java
│                       │   ├── MockZkStateReader.java
│                       │   ├── SocketProxy.java
│                       │   ├── StoppableIndexingThread.java
│                       │   ├── StoppableSearchThread.java
│                       │   ├── ZkTestServer.java
│                       │   └── package.html
│                       ├── core
│                       │   ├── AbstractBadConfigTestBase.java
│                       │   ├── MockDirectoryFactory.java
│                       │   ├── MockFSDirectoryFactory.java
│                       │   └── package.html
│                       ├── handler
│                       │   ├── component
│                       │   │   └── TrackingShardHandlerFactory.java
│                       │   └── package.html
│                       ├── package.html
│                       ├── update
│                       │   ├── processor
│                       │   │   └── BufferingRequestProcessor.java
│                       │   └── package.html
│                       └── util
│                           ├── AbstractSolrTestCase.java
│                           ├── BaseTestHarness.java
│                           ├── DOWUtilTestBase.java
│                           ├── ExternalPaths.java
│                           ├── RESTfulServerProvider.java
│                           ├── RandomMergePolicy.java
│                           ├── ReadOnlyCoreLocator.java
│                           ├── RestTestBase.java
│                           ├── RestTestHarness.java
│                           ├── RevertDefaultThreadHandlerRule.java
│                           └── SSLTestConfig.java

```

```
├── TestHarness.java
├── package.html
├── overview.html
├── webapp
│   ├── build.xml
│   ├── ivy.xml
│   └── web
│       ├── WEB-INF
│       │   ├── web.xml
│       │   ├── weblogic.xml
│       │   └── admin.html
│       ├── css
│       │   ├── angular
│       │   │   ├── analysis.css
│       │   │   ├── chosen.css
│       │   │   ├── cloud.css
│       │   │   ├── common.css
│       │   │   ├── cores.css
│       │   │   ├── index.css
│       │   │   ├── logging.css
│       │   │   ├── menu.css
│       │   │   ├── query.css
│       │   │   ├── threads.css
│       │   │   └── chosen.css
│       │   ├── styles
│       │   │   ├── analysis.css
│       │   │   ├── cloud.css
│       │   │   ├── common.css
│       │   │   ├── cores.css
│       │   │   ├── dashboard.css
│       │   │   ├── dataimport.css
│       │   │   ├── documents.css
│       │   │   ├── files.css
│       │   │   ├── index.css
│       │   │   ├── java-properties.css
│       │   │   ├── logging.css
│       │   │   ├── menu.css
│       │   │   ├── plugins.css
│       │   │   ├── query.css
│       │   │   ├── replication.css
│       │   │   ├── schema-browser.css
│       │   │   ├── segments.css
│       │   │   └── threads.css
│       ├── favicon.ico
│       ├── img
│       │   ├── ZeroClipboard.swf
│       │   ├── chosen-sprite.png
│       │   ├── div.gif
│       │   ├── favicon.ico
│       │   └── filetypes
│       │       ├── 7z.png
│       │       ├── README
│       │       ├── ai.png
│       │       ├── alif.png
│       │       ├── asc.png
│       │       ├── audio.png
│       │       ├── bin.png
│       │       ├── bz2.png
│       │       ├── c.png
│       │       ├── cfc.png
│       │       ├── cfm.png
│       │       ├── chm.png
│       │       ├── class.png
│       │       ├── conf.png
│       │       ├── cpp.png
│       │       ├── cs.png
│       │       ├── css.png
│       │       ├── csv.png
│       │       ├── deb.png
│       │       ├── divx.png
│       │       ├── doc.png
│       │       ├── dot.png
│       │       ├── eml.png
│       │       ├── enc.png
│       │       ├── file.png
│       │       ├── gif.png
│       │       ├── gz.png
│       │       ├── hlp.png
│       │       ├── htm.png
│       │       ├── html.png
│       │       ├── image.png
│       │       ├── iso.png
│       │       ├── jar.png
│       │       ├── java.png
│       │       ├── jpeg.png
│       │       ├── jpg.png
│       │       ├── js.png
│       │       ├── lua.png
│       │       ├── m.png
│       │       ├── mm.png
│       │       ├── mov.png
│       │       ├── mp3.png
│       │       ├── mpg.png
│       │       ├── odc.png
│       │       ├── odf.png
│       │       ├── odg.png
│       │       ├── odi.png
│       │       ├── odp.png
│       │       ├── ods.png
│       │       ├── odt.png
│       │       ├── ogg.png
│       │       ├── pdf.png
│       │       ├── pgg.png
│       │       ├── php.png
│       │       ├── pl.png
│       │       ├── png.png
│       │       ├── ppt.png
│       │       ├── ps.png
│       │       ├── py.png
│       │       ├── ram.png
│       │       ├── rar.png
│       │       ├── rb.png
│       │       ├── rm.png
│       │       ├── rpm.png
│       │       ├── rtf.png
│       │       ├── sig.png
│       │       ├── sql.png
│       │       ├── swf.png
│       │       ├── sxc.png
│       │       ├── sxd.png
│       │       ├── sxi.png
│       │       ├── sxw.png
│       │       ├── tar.png
│       │       ├── tex.png
│       │       ├── tgz.png
│       │       ├── txt.png
│       │       ├── vcf.png
│       │       ├── video.png
│       │       ├── vsd.png
│       │       ├── wav.png
│       │       ├── wma.png
│       │       ├── wmv.png
│       │       ├── xls.png
│       │       ├── xml.png
│       │       ├── xpi.png
│       │       ├── xvid.png
│       │       └── zip.png
│       └── ico
│           ├── arrow-000-small.png
│           ├── arrow-circle.png
│           ├── arrow-switch.png
│           ├── asterisk.png
│           ├── battery.png
│           ├── block-small.png
│           ├── block.png
│           ├── book-open-text.png
│           ├── box.png
│           ├── bug.png
│           ├── chart.png
│           └── chevron-small-expand.png
```

```

| chevron-small.png
| clipboard-list.png
| clipboard-paste-document-text.png
| clipboard-paste.png
| clock-select-remain.png
| clock-select.png
| construction.png
| cross-0.png
| cross-1.png
| cross-button.png
| cross.png
| dashboard.png
| database-plus.png
| database.png
| databases.png
| disk-black.png
| document-convert.png
| document-import.png
| document-list.png
| document-text.png
| documents-stack.png
| download-cloud.png
| drive-upload.png
| exclamation-button.png
| eye.png
| folder-export.png
| folder-tree.png
| folder.png
| funnel-small.png
| funnel.png
| gear.png
| globe-network.png
| globe.png
| hammer-screwdriver.png
| hammer.png
| hand.png
| highlighter-text.png
| home.png
| hourglass-exclamation.png
| hourglass.png
| inbox-document-text.png
| information-button.png
| information-small.png
| information-white.png
| information.png
| jar.png
| magnifier.png
| mail.png
| memory.png
| minus-button.png
| molecule.png
| network-cloud.png
| network-status-away.png
| network-status-busy.png
| network-status-offline.png
| network-status.png
| network.png
| node-design.png
| node-master.png
| node-select.png
| node-slave.png
| node.png
| pencil-small.png
| pencil.png
| plus-button.png
| processor.png
| prohibition.png
| property.png
| question-small-white.png
| question-white.png
| question.png
| receipt-invoice.png
| receipt.png
| script-code.png
| server-cast.png
| server.png
| sitemap.png
| slash.png
| status-away.png
| status-busy.png
| status-offline.png
| status.png
| system-monitor-exclamation.png
| system-monitor.png
| table.png
| terminal.png
| tick-circle.png
| tick-red.png
| tick.png
| toggle-small-expand.png
| toggle-small.png
| toolbox.png
| ui-accordion.png
| ui-address-bar.png
| ui-check-box-uncheck.png
| ui-check-box.png
| ui-radio-button-uncheck.png
| ui-radio-button.png
| ui-text-field-select.png
| users.png
| wooden-box.png
| zone.png
| loader-light.gif
| loader.gif
| lucene-ico.png
| solr-ico.png
| solr.svg
| tree.png
| index.html
js
| angular
| | app.js
| | controllers
| | | analysis.js
| | | cloud.js
| | | core-overview.js
| | | cores.js
| | | index.js
| | | java-properties.js
| | | logging.js
| | | query.js
| | | threads.js
| | services.js
| lib
| | ZeroClipboard.js
| | chosen.js
| | console.js
| | d3.js
| | highlight.js
| | jquery-1.7.2.min.js
| | jquery.ajaxfileupload.js
| | jquery.blockUI.js
| | jquery.cookie.js
| | jquery.form.js
| | jquery.jstree.js
| | jquery.sammy.js
| | jquery.timeago.js
| | linker.js
| | order.js
| main.js
| require.js
| scripts
| | analysis.js
| | app.js
| | cloud.js
| | cores.js
| | dashboard.js
| | dataimport.js
| | documents.js
| | files.js

```

```
├── index.js
├── java-properties.js
├── logging.js
├── ping.js
├── plugins.js
├── query.js
├── replication.js
├── schema-browser.js
├── segments.js
├── threads.js
├── libs
│   ├── angular-chosen.js
│   ├── angular-cookies.js
│   ├── angular-cookies.min.js
│   ├── angular-resource.min.js
│   ├── angular-route.js
│   ├── angular-route.min.js
│   ├── angular-sanitize.js
│   ├── angular-sanitize.min.js
│   ├── angular.js
│   ├── angular.min.js
│   ├── chosen.jquery.js
│   ├── chosen.jquery.min.js
│   ├── d3.js
│   ├── highlight.js
│   ├── jquery-2.1.3.min.js
│   ├── jquery.jstree.js
│   ├── ngtimeago.js
├── partials
│   ├── analysis.html
│   ├── cloud.html
│   ├── core_overview.html
│   ├── cores.html
│   ├── index.html
│   ├── java-properties.html
│   ├── logging-levels.html
│   ├── logging.html
│   ├── query.html
│   ├── threads.html
├── tpl
│   ├── analysis.html
│   ├── cloud.html
│   ├── cores.html
│   ├── dashboard.html
│   ├── dataimport.html
│   ├── documents.html
│   ├── files.html
│   ├── index.html
│   ├── logging.html
│   ├── plugins.html
│   ├── query.html
│   ├── replication.html
│   ├── schema-browser.html
│   ├── segments.html
│   ├── threads.html
```

1660 directories, 8594 files