

Solr 4.5の新機能など

2013/10/09

@johtani

自己紹介

- 📌 氏名：大谷 純
- 📌 株式会社シーマーク所属
- 📌 Twitter：@johtani
- 📌 lucene-gosenのコミッター
- 📌 旧ブログ：<http://johtani.jugem.jp>
- 📌 新ブログ：<http://blog.johtani.info>
※最近Octopressで書いてます



JVMのバージョンに注意

- 📌 java 7u40がリリースされていますが、まだ利用を控えてください
- 📌 Luceneでバグが報告されています。
- 📌 <https://issues.apache.org/jira/browse/LUCENE-5212>

ReferenceGuideのリリース

- 📌 4.4からSolr Reference GuideがPDFで公開
- 📌 431ページ（4.4版）の大作
- 📌 インストール、スキーマ設定、管理UI、検索クエリ、クライアントについてなど広くカバー
- 📌 英語のみ

Solr 4.5リリース

- 📌 10/05にリリース
- 📌 Chages : http://lucene.apache.org/solr/4_5_0/changes/Changes.html
- 📌 適当翻訳版 : <https://gist.github.com/johtani/6761173>

設定のバリデーション

- 📌 solrconfig.xmlのバリデーションが厳密に
- 📌 単一の設定値に対して複数設定した場合
 - 4.4.0以前：エラーなどなく、どれか1つを利用
 - 4.5.0以降：設定ファイルパース時にエラー

設定のバリデーション 2

- 📌 schema.xmlについてもバリデーションが厳密に
- 📌 <dynamicField/>タグでdefaultやrequiredオプションが指定されている場合、パース時にエラー

CloudSolrServerの変更

- 📌 SolrJのSolrCloud用クラスの改良
- 📌 ドキュメント追加時にマルチスレッドでデータ登録を実行
- 📌 デフォルトマルチスレッドで動作

カスタムシャーディング

- 📌 チケット：SOLR-4221
- 📌 SolrCloudでドキュメントID以外の情報を元に
シャーダの割り当てが可能に
- 📌 独自実装も可能

Multithread facet

- 📌 チケット : SOLR-2548
- 📌 ファセット処理をマルチスレッドで実行
- 📌 `facet.threads`で指定
フィールドファセットのみサポート
- 📌 <http://wiki.apache.org/solr/SimpleFacetParameters#facet.threads>

Carrot2関連

- 📌 Carrot2のバージョンが3.8.0へ
- 📌 クラスタリングアルゴリズムなどをより簡易に設定可能に
- 📌 example付属のsolrconfig.xmlが色々変更されてる

core.propertiesの扱い

- 📌 チケット：SOLR-5162
- 📌 core.propertiesで設定したプロパティをSolrResourceLoaderから取得した場合、”solr.core.”というプレフィックスが付与される

バグ修正

- 📌 SolrCloud関連がいくつか
SOLR-4817、SOLR-5233など
- 📌 リーダー選出バグ
SOLR-5243
- 📌 BoolField関連バグ (4.2~4.4に存在)
SOLR-5231