

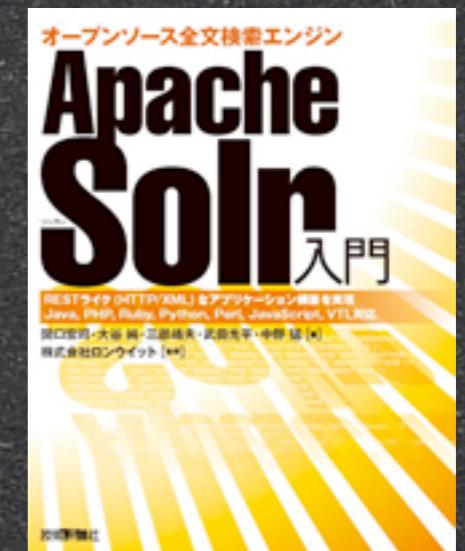
Solr 4.5の新機能など

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
シャード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