

問題がある時、このメールにご連絡ください : am.kaisheng@rococo.co.jp

1、

まず、「1、訓練データの準備」によると、Csv と json ファイルをもらいます。この部分は curl でします、Java でも出来ます。だから、curl をインストールしておきます。

2、

watson から RAR の service credentials をもらいます。({username}と{password})

3、

cluster を作ります

説明 :

http://www.ibm.com/smarterplanet/us/en/ibmwatson/developercloud/doc/retrieve-rank/get_start.shtml#create-cluster

Curl 命令 :

curl -X POST -u "{username}":"{password}"

"https://gateway.watsonplatform.net/retrieve-and-rank/api/v1/solr_clusters" -d ""

4、

configuration のファイルをアップロードします (RAR_JP.zip)

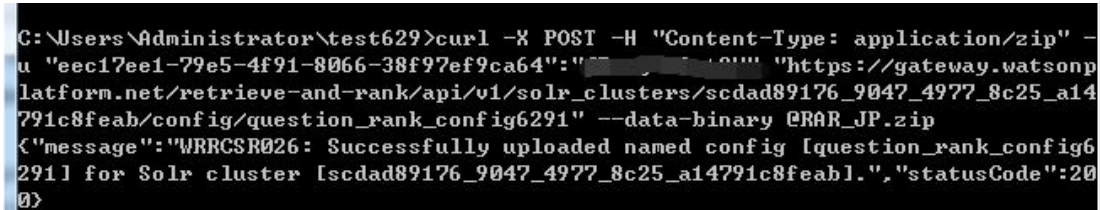
説明:

http://www.ibm.com/smarterplanet/us/en/ibmwatson/developercloud/doc/retrieve-rank/get_start.shtml#create-collection

Curl 命令 :

curl -X POST -H "Content-Type: application/zip" -u "{username}":"{password}"

"https://gateway.watsonplatform.net/retrieve-and-rank/api/v1/solr_clusters/scdad89176_9047_4977_8c25_a14791c8feab/config/question_rank_config99" --data-binary @RAR_JP.zip



```
C:\Users\Administrator\test629>curl -X POST -H "Content-Type: application/zip" -u "eec17ee1-79e5-4f91-8066-38f97ef9ca64": " " "https://gateway.watsonplatform.net/retrieve-and-rank/api/v1/solr_clusters/scdad89176_9047_4977_8c25_a14791c8feab/config/question_rank_config6291" --data-binary @RAR_JP.zip
<'message': 'WRRCSR026: Successfully uploaded named config [question_rank_config6291] for Solr cluster [scdad89176_9047_4977_8c25_a14791c8feab].', 'statusCode': 200>
```

5、

collection を作ります

説明 :

http://www.ibm.com/smarterplanet/us/en/ibmwatson/developercloud/doc/retrieve-rank/get_start.shtml#create-cluster

Curl 命令 :

curl -X POST -u "{username}":"{password}"

"https://gateway.watsonplatform.net/retrieve-and-rank/api/v1/solr_clusters/scdad89176_9047_4977_8c25_a14791c8feab/solr/admin/collections" -d

"action=CREATE&name=question_rank_collection6291&collection.configName=question_rank_config6291"

問題がある時、このメールにご連絡ください： am.kaisheng@rococo.co.jp

```
C:\Users\Administrator\test629>curl -X POST -u "eec17ee1-79e5-4f91-8066-38f97ef9ca64":"10.44.121.187:5528_solr" "https://gateway.watsonplatform.net/retrieve-and-rank/api/v1/solr_clusters/scdad89176_9047_4977_8c25_a14791c8feab/solr/admin/collections" -d "action=CREATE&name=question_rank_collection6291&collection.configName=question_rank_config6291"
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
<lst name="responseHeader"><int name="status">0</int><int name="QTime">11471</int></lst><lst name="success"><lst name="10.44.121.187:5528_solr"><lst name="responseHeader"><int name="status">0</int><int name="QTime">1416</int></lst><str name="core">question_rank_collection6291_shard1_replica1</str></lst><lst name="10.76.67.163:5056_solr"><lst name="responseHeader"><int name="status">0</int><int name="QTime">2235</int></lst><str name="core">question_rank_collection6291_shard1_replica2</str></lst></lst>
</response>
```

6、

json ファイルをアップロードします (helpdeskfield.json)

説明：

http://www.ibm.com/smarterplanet/us/en/ibmwatson/developercloud/doc/retrieve-rank/get_start.shtml#create-cluster

Curl 命令：

```
curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -u "{username}":"{password}"
"https://gateway.watsonplatform.net/retrieve-and-rank/api/v1/solr_clusters/scdad89176_9047_4977_8c25_a14791c8feab/solr/question_rank_collection6291/update" --data-binary
@helpdeskfield.json
```

```
C:\Users\Administrator\test629>curl -X POST -H "Content-Type: application/json"
-u "eec17ee1-79e5-4f91-8066-38f97ef9ca64":"10.44.121.187:5528_solr" "https://gateway.watsonplatform.net/retrieve-and-rank/api/v1/solr_clusters/scdad89176_9047_4977_8c25_a14791c8feab/solr/question_rank_collection6291/update" --data-binary @helpdeskfield.json
<"responseHeader":{<"status":0,"QTime":538}>>
```

7、

csv ファイルをアップロードします (helpdesk_gt6281.csv)

このプロセスは時間をかけます、少々お待ち下さい。

説明：

http://www.ibm.com/smarterplanet/us/en/ibmwatson/developercloud/doc/retrieve-rank/get_start.shtml#create-train

Curl 命令：

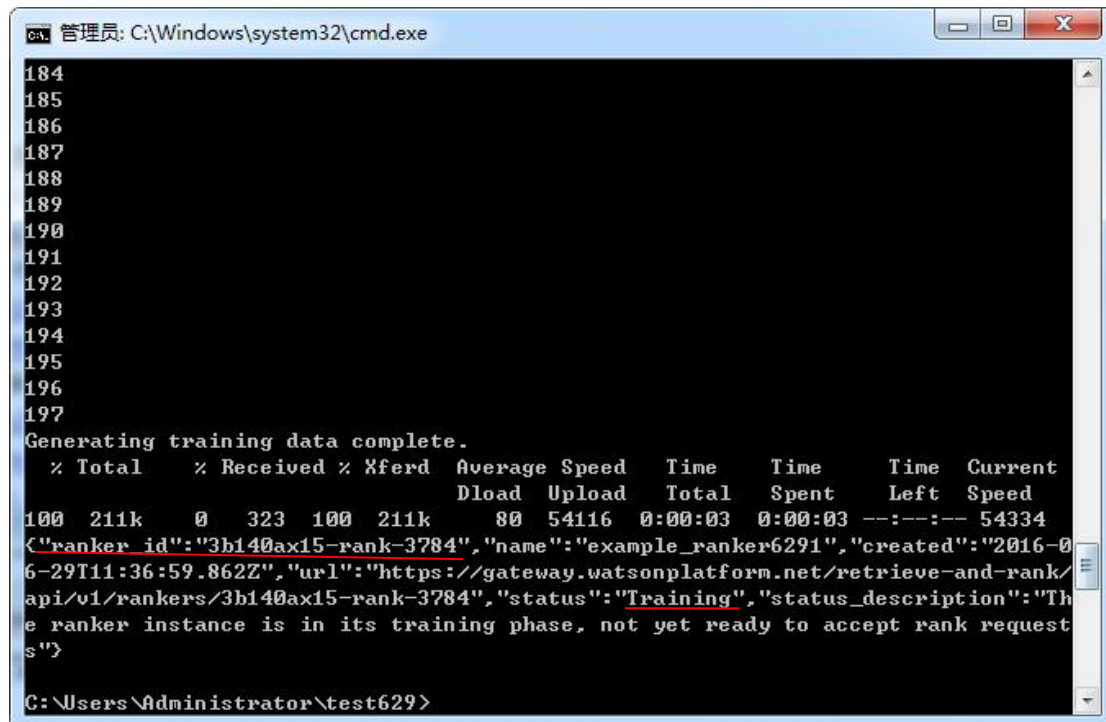
```
python ./train_win7.py -u "{username}":"{password}" -i helpdesk_gt6281.csv -c
scdad89176_9047_4977_8c25_a14791c8feab -x question_rank_collection6291 -n
"example_ranker6291"
```

問題がある時、このメールにご連絡ください：am.kaisheng@rococo.co.jp

```
C:\Users\Administrator\test629>curl -X POST -H "Content-Type: application/json"
-u "eec17ee1-79e5-4f91-8066-38f97ef9ca64":"JRvggiB0tt2W" "https://gateway.watson
platform.net/retrieve-and-rank/api/v1/solr_clusters/scdad89176_9047_4977_8c25_a1
4791c8feab/solr/question_rank_collection6291/update" --data-binary @helpdeskfiel
d.json
{"responseHeader":{"status":0,"QTime":538}}

C:\Users\Administrator\test629>python ./train_win7.py -u "eec17ee1-79e5-4f91-806
6-38f97ef9ca64":"JRvggiB0tt2W" -i helpdesk_gt6281.csv -c scdad89176_9047_4977_8c
25_a14791c8feab -x question_rank_collection6291 -n "example_ranker6291"
Input file is helpdesk_gt6281.csv
Solr cluster is scdad89176_9047_4977_8c25_a14791c8feab
Solr collection is question_rank_collection6291
Ranker name is example_ranker6291
Rows per query 10
Generating training data...
1
2
```

アップロードすることが終わりました：



```
管理員: C:\Windows\system32\cmd.exe
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
Generating training data complete.
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
   Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
100 211k    0 323 100 211k    80 54116  0:00:03  0:00:03 --:--:-- 54334
{"ranker_id":"3b140ax15-rank-3784","name":"example_ranker6291","created":"2016-0
6-29T11:36:59.862Z","url":"https://gateway.watsonplatform.net/retrieve-and-rank/
api/v1/rankers/3b140ax15-rank-3784","status":"Training","status_description":"Th
e ranker instance is in its training phase, not yet ready to accept rank request
s"}

C:\Users\Administrator\test629>
```

結果の中に、ranker_id を覚えます。今の status は training です。少々お待ち下さい。後の部分はテストの部分です。