

 無料電子ブック

学習

stanford-nlp

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#stanford-
nlp

.....	1
1: stanford-nlp	2
.....	2
Examples.....	2
.....	2
GitHub.....	3
.....	5

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [stanford-nlp](#)

It is an unofficial and free stanford-nlp ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official stanford-nlp.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

1: stanford-nlpをいめる

このセクションでは、stanford-nlpのと、なぜそれをしたのかについてします。

また、stanford-nlpのきなテーマについてもし、するトピックにリンクしてください。stanford-nlpのドキュメントはしくなっているので、それらのトピックのバージョンをするがあります。

Examples

リリースからの

ここでは、のリリースからCoreNLPをするについてします。ここでは、パッケージをダウンロードして、CoreNLPのなコマンドラインびしをします。

- Java JVM 8.コマンド `java -version`は、`java version "1.8.0_92"`のようなでにするはずです。
- シツプツール
- Bashまたはのシエル、およびwget

ステップ

1. CoreNLP zipファイルをダウンロードする <http://stanfordnlp.github.io/CoreNLP/index.html#download>

```
wget http://nlp.stanford.edu/software/stanford-corenlp-full-2015-12-09.zip
```

2. リリースをする

```
unzip stanford-corenlp-full-2015-12-09.zip
```

3. しくしたディレクトリをしてください

```
cd stanford-corenlp-full-2015-12-09
```

4. クラスパスをします。IDEをしているは、IDEのクラスパスをするがあります。

```
for file in `find . -name "*.jar"`; do export CLASSPATH="$CLASSPATH:`realpath $file`"; done
```

CoreNLPをにするは、`~/.bashrc` またはのファイルに `/path/to/corenlp/` ディレクトリを CoreNLPをしたのなパスにきえるとです。

```
for file in `find /path/to/corenlp/ -name "*.jar"`; do export CLASSPATH="$CLASSPATH:`realpath $file`"; done
```

5. やってみようたとえば、`input.txt`は、`output.json`なテキストファイルをけし、このファイルにしてCoreNLPをします。は、`input.txt` JSONファイルとしてされます。CoreNLPにはかなりのメモリが必要です。ほとんどの、`-mx2g`の`-mx2g`がです。

```
echo "the quick brown fox jumped over the lazy dog" > input.txt
java -mx2g edu.stanford.nlp.pipeline.StanfordCoreNLP -outputFormat json -file input.txt
```

GitHubからの

ここでは、[GitHubリポジトリ](#)からCoreNLPをするについてします。GitHubコードには、リリースよりもしいがありますが、になるがあります。ここでは、CoreNLPのなコマンドラインびしをダウンロード、、します。

- Java 8。
- [Apache Ant](#)
- Git
- Bashまたはのシェル、およびwgetまたはcurl

ステップ

1. CoreNLP Gitリポジトリをクローン

```
git clone git@github.com:stanfordnlp/CoreNLP.git
```

2. CoreNLPディレクトリをします

```
cd CoreNLP
```

3. `jar`ファイルにプロジェクトをビルドします。これをうもなはのとおりです。

```
ant jar
```

4. のモデルをダウンロードしてください。

```
wget http://nlp.stanford.edu/software/stanford-corenlp-models-current.jar
```

または、`curl`をしますmacOSではデフォルトでをしますか。

```
curl -O http://nlp.stanford.edu/software/stanford-corenlp-models-current.jar
```

5. クラスパスをします。IDEをしているは、IDEのクラスパスをするがあります。

```
export CLASSPATH="$CLASSPATH:javanlp-core.jar:stanford-corenlp-models-current.jar";
for file in `find lib -name "*.jar"`; do export CLASSPATH="$CLASSPATH:`realpath $file`";
done
```

CoreNLPをにする、 ~/.bashrc またはのファイルに /path/to/corenlp/ をきえてCoreNLPをしたへのなパス3つのえ

```
export CLASSPATH="$CLASSPATH:/path/to/corenlp/javanlp-core.jar:/path/to/corenlp/stanford-corenlp-models-current.jar";
for file in `find /path/to/corenlp/lib -name "*.jar"`; do export CLASSPATH="$CLASSPATH:`realpath $file`"; don
```

6. やってみようたたとえば、のでは、なテキストファイルをけし、このファイルにしてCoreNLPをします。はinput.txt.out JSONファイルとしてされます。CoreNLPにはかなりのメモリがです。ほとんどの、なくとも2GB -mx2g の-mx2gがです。

```
echo "the quick brown fox jumped over the lazy dog" > input.txt
java -mx2g edu.stanford.nlp.pipeline.StanfordCoreNLP -outputFormat json -file input.txt
```

オンラインでstanford-nlpをいめるをむ <https://riptutorial.com/ja/stanford-nlp/topic/4122/stanford-nlpをいめる>

クレジット

S. No		Contributors
1	stanford-nlpをいめる	Christopher Manning , Community , Gabor Angeli