



EBook Gratuito

APPENDIMENTO

stanford-nlp

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#stanford-

nlp

Sommario

Di.....	1
Capitolo 1: Iniziare con stanford-nlp	2
Osservazioni.....	2
Examples.....	2
Impostazione di base dalla versione ufficiale.....	2
Impostazione di base da GitHub.....	3
Titoli di coda	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

Capitolo 1: Iniziare con stanford-nlp

Osservazioni

Questa sezione fornisce una panoramica di ciò che stanford-nlp è, e perché uno sviluppatore potrebbe voler usarlo.

Dovrebbe anche menzionare qualsiasi argomento di grandi dimensioni all'interno di stanford-nlp e collegarsi agli argomenti correlati. Poiché la documentazione di stanford-nlp è nuova, potrebbe essere necessario creare versioni iniziali di tali argomenti correlati.

Examples

Impostazione di base dalla versione ufficiale

Questo esempio spiega come impostare CoreNLP dall'ultima versione ufficiale. Questo esempio ti consentirà di scaricare il pacchetto e di eseguire una semplice chiamata da riga di comando di CoreNLP.

Prerequisiti:

- Java JVM 8. Il comando `java -version` dovrebbe essere completato correttamente con una riga come: `java version "1.8.0_92"`.
- Strumento Zip
- Per l'esempio: Bash o shell simile e wget

passi:

1. Scarica il file zip CoreNLP all'indirizzo:

<http://stanfordnlp.github.io/CoreNLP/index.html#download> :

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

2. Decomprimere la versione:

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

3. Inserisci la directory appena decompressa:

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

4. Imposta il tuo classpath. Se stai usando un IDE, dovresti impostare il classpath nel tuo IDE.

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

Se si utilizza CoreNLP frequentemente, questa è una riga utile nel file `~/.bashrc` (o equivalente), che sostituisce la directory `/path/to/corenlp/` con il percorso appropriato in cui è stato decompresso CoreNLP:

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

5. Provalo! Ad esempio, quanto segue farà un semplice file di testo per annotare ed eseguirà CoreNLP su questo file. L'output verrà salvato in `input.txt.out` come file JSON. Nota che CoreNLP richiede un bel po' di memoria. Dovresti dargli almeno 2 GB (`-mx2g`) nella maggior parte dei casi.

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

Impostazione di base da GitHub

Questo esempio spiega come impostare CoreNLP dal [repository GitHub](#) . Il codice GitHub ha caratteristiche più nuove rispetto alla versione ufficiale, ma potrebbe essere instabile. Questo esempio ti guiderà attraverso il download, la costruzione e l'esecuzione di una semplice chiamata da riga di comando di CoreNLP.

Prerequisiti:

- Java 8 o successivo.
- [Apache Ant](#)
- Idiota
- Per l'esempio: Bash o shell simile e wget o curl

passi:

1. Clona il repository Git CoreNLP:

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

2. Inserisci la directory CoreNLP:

```
cd CoreNLP
```

3. Costruisci il progetto in un file jar autonomo. Il modo più semplice per farlo è con:

```
ant jar
```

4. Scarica gli ultimi modelli.

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

O usando curl (cosa ottieni di default su macOS):

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

5. Imposta il tuo classpath. Se stai usando un IDE, dovresti impostare il classpath nel tuo IDE.

```
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
```

Se si utilizza CoreNLP frequentemente, questa è una riga utile nel file `~/.bashrc` (o equivalente), che sostituisce la directory `/path/to/corenlp/` con il percorso appropriato dove è stato decompresso CoreNLP (3 sostituzioni):

```
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. Provalo! Ad esempio, quanto segue farà un semplice file di testo per annotare ed eseguirà CoreNLP su questo file. L'output verrà salvato in `input.txt.out` come file JSON. Nota che CoreNLP richiede un bel po' di memoria. Dovresti dargli almeno 2 GB (`-mx2g`) nella maggior parte dei casi.

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

Leggi Iniziare con stanford-nlp online: <https://riptutorial.com/it/stanford-nlp/topic/4122/iniziare-con-stanford-nlp>

Titoli di coda

S. No	Capitoli	Contributors
1	Iniziare con stanford-nlp	Christopher Manning , Community , Gabor Angeli