



EBook Gratis

APRENDIZAJE stanford-nlp

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#stanford-
nlp

Tabla de contenido

Acerca de.....	1
Capítulo 1: Empezando con stanford-nlp.....	2
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Configuración básica desde el lanzamiento oficial.....	2
Configuración básica desde GitHub.....	3
Creditos.....	5

Acerca de

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

Capítulo 1: Empezando con stanford-nlp

Observaciones

Esta sección proporciona una descripción general de qué es stanford-nlp y por qué un desarrollador puede querer usarlo.

También debe mencionar cualquier tema importante dentro de stanford-nlp, y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para stanford-nlp es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de esos temas relacionados.

Examples

Configuración básica desde el lanzamiento oficial

Este ejemplo explica cómo configurar CoreNLP desde la última versión oficial. Este ejemplo lo llevará a través de la descarga del paquete y la ejecución de una simple invocación de CoreNLP por línea de comandos.

Requisitos previos:

- Java JVM 8. El comando `java -version` debe completarse correctamente con una línea como: `versión de java "1.8.0_92"`.
- Herramienta de cremallera
- Para el ejemplo: Bash o shell similar, y wget

Pasos:

1. Descargue el archivo zip CoreNLP en:
<http://stanfordnlp.github.io/CoreNLP/index.html#download> :

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

2. Descomprimir el lanzamiento:

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

3. Ingrese al directorio recién descomprimido:

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

4. Configure su ruta de clase. Si está utilizando un IDE, debe establecer la ruta de clase en su IDE.

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

```
done
```

Si va a usar CoreNLP con frecuencia, esta es una línea útil para tener en su archivo `~/.bashrc` (o equivalente), reemplazando el directorio `/path/to/corenlp/` con la ruta apropiada a donde descomprimió CoreNLP:

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

5. ¡Pruébalo! Por ejemplo, lo siguiente hará un archivo de texto simple para anotar y ejecutar CoreNLP sobre este archivo. La salida se guardará en `input.txt.out` como un archivo JSON. Tenga en cuenta que CoreNLP requiere bastante memoria. Debe darle al menos 2GB (`-mx2g`) en la mayoría de los casos.

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

Configuración básica desde GitHub

Este ejemplo explica cómo configurar CoreNLP desde el [repositorio de GitHub](#) . El código de GitHub tiene características más nuevas que la versión oficial, pero puede ser inestable. Este ejemplo lo llevará a través de la descarga, creación y ejecución de una simple invocación de línea de comandos de CoreNLP.

Requisitos previos:

- Java 8 o más nuevo.
- [Hormiga apache](#)
- Git
- Para el ejemplo: Bash o shell similar, y wget o curl

Pasos:

1. Clona el repositorio de CoreNLP Git:

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

2. Ingrese al directorio CoreNLP:

```
cd CoreNLP
```

3. Construye el proyecto en un archivo jar autónomo. La forma más fácil de hacer esto es con:

```
ant jar
```

4. Descarga los últimos modelos.

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

O usando curl (lo que obtienes por defecto en macOS):

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

5. Configure su ruta de clase. Si está utilizando un IDE, debe establecer la ruta de clase en su 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
```

Si va a usar CoreNLP con frecuencia, esta es una línea útil para tener en su archivo `~/.bashrc` (o equivalente), reemplazando el directorio `/path/to/corenlp/` con la ruta apropiada a donde descomprimió CoreNLP (3 reemplazos):

```
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. ¡Pruébalo! Por ejemplo, lo siguiente hará un archivo de texto simple para anotar y ejecutar CoreNLP sobre este archivo. La salida se guardará en `input.txt.out` como un archivo JSON. Tenga en cuenta que CoreNLP requiere bastante memoria. Debe darle al menos 2GB (`-mx2g`) en la mayoría de los casos.

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

Lea Empezando con stanford-nlp en línea: <https://riptutorial.com/es/stanford-nlp/topic/4122/empezando-con-stanford-nlp>

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con stanford-nlp	Christopher Manning , Community , Gabor Angeli