

Docs for NLPHelper

以下给出 NLPHelper 类型的方法声明和用法示例：

构造方法

```
def __init__(self, filename='text.txt'):
```

构造方法，需要传入一个参数 filename, 即需要处理的文件路径名。默认值为当前文件夹下的 text.txt
example:

```
helper_no_args = NLPHelper()  
helper_with_args = NLPHelper('case.txt')
```

处理方法

```
def process(self):
```

无需传入参数，调用该方法之后会处理初始化 NLPHelper 时指定（或默认）的文本文件，完成相应信息的抽取，结果保存在 NLPHelper 对象的成员变量 info（一个字典）中。

example:

```
helper = NLPHelper()  
helper.process()
```

结果的获取

调用处理方法 process 之后结果保存在 NLPHelper 对象的成员变量 info 中（一个字典），通过对应的 key 来获得对应的 value（一个 set）

example:

```
... # 前面已经完成处理  
name = helper.info['name']  
ethnicity = helper.info['ethnicity']  
gender = helper.info['gender']  
birthplace = helper.info['birthplace']  
courts = helper.info['courts']  
causes = helper.info['causes']
```

在控制台展示处理结果（测试时使用）

```
def print_out(self):
```

调用该方法在控制台打印出处理结果

example:

```
... # 前面已经完成处理  
helper.print_out()
```