安装：

1. Anaconda安装

<https://www.anaconda.com/distribution/#download-section>

1. Mecab 安装

<https://github.com/ikegami-yukino/mecab/releases/tag/v0.996>

这个步骤一定要确认：環境path追加

1. Mecab-python 安装

pip install ipykernel

pip install mecab-python-windows

步骤1-3如果有问题请参考这个网站 <https://qiita.com/menon/items/f041b7c46543f38f78f7>

1. tensorflow安装

pip install tensorflow==1.13.1

版本一定不要错

1. opennmt-tf`安装

pip install OpenNMT-tf

1. 解压安装包

<https://github.com/qiwei80/description/archive/master.zip>

安装包在上面这个url下载

然后把model.ckpt-500000.zip解压后的文件放在model目录下

1. 执行，请在解压包下的description目录下执行

python predict\_main.py --json "{\"category1\": \"レディース\", \"category2\": \"トップス\", \"category3\": \"Tシャツ\", \"material\": [\"ナイロン 34%\", \"綿 66%\"], \"season\": [\"春\", \"夏\"], \"name1\": \"\", \"name2\": \"\", \"sleeve\": \"半袖\", \"feature\": \"\", \"color\": [\"ライトブルー\", \"白\"], \"size\": \"L M S\"}"

--json后面跟的是输入的json串，格式请参考上面这个例子，返回的同样是json串，例子如下：

{"category1": "レディース", "category2": "トップス", "category3": "Tシャツ", "material": ["ナイロン 34%", "綿 66%"], "season": ["春", "夏"], "name1": "", "name2": "", "sleeve": "半袖", "feature": "", "color": ["ライトブルー", "白"], "size": "L M S", "description": "素材はナイロン34%,綿66%です。春夏のトップスで、普通の出かけ着としてもファッション感満々。カラ ーは白・黒・白の2色展開です。サイズ：SMLXL2XL。Tシャツやシャツ、ブラウス、カットソー、ノースリーブ丈、カーディガンや可愛い系からジャケットまで幅広くお使いいただけます。シンプルでスタイリッシュなデザインです。"}

目前我是把结果的json串打印出来了，调用方法请参考prediction\_main.py这个文件的237-244行，打印在243行，请根据你们自己的需要改这个接口

1. 大中小类别定义，请按下表输入你们的类别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| category1 | category2 | category3 |
| 大分类 | 中分类 | 小分类 |
| レディース | トップス | Tシャツ |
| レディース | トップス | ブラウス |
| レディース | トップス | カーディガン |
| レディース | トップス | セーター |
| レディース | トップス | トレーナー |
| レディース | トップス | キャミソール |
| レディース | トップス | ポロシャツ |
| レディース | トップス | ベスト |
| レディース | トップス | アンサンブル |
| レディース | ワンピース | ワンピース |
| レディース | スカート | スカート |
| レディース | コート | コート |
| レディース | パンツ | ロングパンツ |
| レディース | パンツ | ジーンズ |
| レディース | パンツ | ショートパンツ |
| レディース | パンツ | カプリ |
| レディース | パンツ | キュロット |
| レディース | 水着 | ビキニ |
| レディース | 水着 | タンキニ |
| レディース | 水着 | ワンピース |
| レディース | アクティブウェア | アクティブロングパンツ |
| レディース | アクティブウェア | アクティブシャツ |
| レディース | アクティブウェア | アクティブベスト |
| メンズ | トップス | Tシャツ |
| メンズ | トップス | ワイシャツ |
| メンズ | トップス | ポロシャツ |
| メンズ | トップス | トレーナー |
| メンズ | トップス | カーディガン |
| メンズ | トップス | セーター |
| メンズ | トップス | タンクトップ |
| メンズ | トップス | ベスト |
| メンズ | コート | コート |
| メンズ | パンツ | ロングパンツ |
| メンズ | パンツ | ジーンズ |
| メンズ | パンツ | ショートパンツ |
| メンズ | パンツ | ミディアムパンツ |
| メンズ | パジャマ | パジャマ |