

安装rasa3对话服务Python环境

137

1. 重复安装paddlespeech文档中的1-9步，安装anaconda3
2. 创建虚拟环境

```
1 conda create -n rasa3 python=3.9
```

3. 激活conda环境

```
1 conda activate rasa3
```

4. 安装pip依赖

```
1 pip install rasa==3.3.3 -i https://mirrors.aliyun.com/pypi/simple/  
2 pip install rasa-sdk==3.3.0 -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple  
3 pip install websockets==10.0 -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple  
4 pip install PyMySQL -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple  
5 pip install jieba -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple  
6 pip install transformers -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple  
7 pip install datasets -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple
```

5. 安装mongodb环境（这里直接使用docker进行安装了）

```
1 docker pull mongo:4.4.21  
2 docker run --name mongodb -p 27017:27017 -d mongo:4.4.21
```

6. 导入脚本SQL文件，注意MYSQL的编码集
7. 执行PY文件（diagnose_test）

```
1 python utils/prepare_testing_data.py
```

8. 退出conda

```
1 conda deactivate
```

9. 到diagnose_test目录中，执行命令

```
1 sh create_disease.sh 1 jiakangbing  
2 sh start_disease.sh 1 jiakangbing 甲亢病
```

10. 注意，执行这两个命令的时候，可能会出现问题，如果出现了conda: error: argument COMMAND: invalid choice: 'activate' 报错，则需要修改sh,在bash后面增加一行：

```
1 source /root/anaconda3/etc/profile.d/conda.sh
```

/root/anaconda3/这个是conda的安装目录

11. 注意：中间遇到了一个问题，rasa在训练的时候，提示没有bert-base-chinese
找张总，要到了文件，目录放到/root/.cache/huggingface/hub/models--bert-base-chinese

12. 注意：中间遇到一个问题：缺少一个utter_greet，找张总，重新准备了脚本解决了

13. 测试aux服务（也可以直接用postman来进行测试）

```
1 curl -XPOST http://localhost:5005/webhooks/rest/webhook \  
2     -d '{"sender": "tester", "message": "你好"}' \  
3     -H "Content-type: application/json"
```

12.