
orax
发布 *0.1*

江苏红网

2021 年 08 月 09 日

1	安装	1
1.1	Windows	1
1.1.1	安装依赖	1
1.1.2	安装	1
2	使用	3
2.1	查看帮助	3
2.2	例子	3
2.2.1	SQL 写在命令行里	3
2.2.2	规则也可以用一个 excel 文件	4
2.2.3	单个 SQL 放文件里	4
2.2.4	多个 SQL 放文件里（要求一行一个 SQL）	4
3	开发	5
3.1	步骤	5

1.1 Windows

1.1.1 安装依赖

- python3.6 以上的版本
- 在线状态可以先安装依赖:

```
pip3 install -r requirements.txt
```
- 离线安装依赖

```
cd orax-offline  
pip3 install -r ./requirements.txt --no-index -f ./
```

1.1.2 安装

双击 **orax-0.1.win-amd64.exe** 按照提示安装。

2.1 查看帮助

```
orax --help
```

```
orax [OPTIONS]
```

Options:

<code>-m [console file batch]</code>	三种运行模式, console 表示从命令行传入 sql, file 表示从文件, batch 表示批量也是从文件, 要求一行一条 sql
<code>-s TEXT</code>	输入需要转换的 SQL, console 模式
<code>-f FILENAME</code>	sql 文件
<code>--excel TEXT</code>	excel 文件, 里面有映射规则
<code>--tables TEXT</code>	替换的表名, 格式: source_t1:target_t1,source_t2:target_t2
<code>--fields TEXT</code>	替换的字段, 格式: source_f1:target_f1,source_f2:target_f2
<code>--help</code>	Show this message and exit.

2.2 例子

2.2.1 SQL 写在命令行里

```
orax -m console -s "select a,b,c from t" --tables t:p --fields a:a1,b:b1,c:c1
```

2.2.2 规则也可以用一个 excel 文件

```
orax -m console -s "select a,b,c from t" --excel examples/mapping.xlsx
```

2.2.3 单个 SQL 放文件里

```
orax -m file -f examples\file_mode.txt --tables t:p --fields a:a1,b:b1,c:c1
```

2.2.4 多个 SQL 放文件里（要求一行一个 SQL）

```
orax -m batch -f examples\batch_mode.txt --tables t:p --fields a:a1,b:b1,c:c1
```


3.1 步骤

- 准备虚拟环境

```
python3 -m venv venv
```

- 安装开发依赖

```
pip3 install -r requirements.txt
```

- 用 `pycharm` 打开这个项目