

# Redis消费脚本

## 安装使用说明

1. git clone
2. 修改config中的参数(详情参见config参数详解)
3. python users.py

## 依赖

Python=3.7.0

## 目录结构

...	
├─ MySQLet.py	自定义封装的数据库类
├─ config.py	配置文件
├─ product.py	用于本地测试生成redis数据，正式使用可删除
├─ requirements.txt	python三方库安装配置文件
└─ users.py	消费者，程序入口

## config 参数详解

```
# 数据库建表间隔时间(单位: 小时,以0点开始计算间隔时间)
TB_TIME_INTERVAL = 1

# MySQL数据库配置
DATABASES = {
    'host': '127.0.0.1',
    'user': 'root',
    'password': 'training',
    'database': 'test_db',
    'port': 3306,
}

# snowflake算法work_id获取接口URL(注意: 不包含请求参数!!!)
SNOWFLAKE_URL = 'http://localhost:8000/api/register/workid'

# 预定义数据库字段存储类型,
TABLE_CONFIG = {
    'test_name': { # test_name:表名
        # test1: 字段1, type: 类型 , func:回调函数, 没有则为None
        'test1': {'type': int, 'func': None},
        'test2': {'type': str, 'func': lambda x, y: y[:5]},
        'test3': {'type': bool, 'func': None},
    }
```

```
}

}

# redis数据库名 若有数据库1 ,2,3 则定义为REDIS_DB = [1,2,3]
REDIS_DB = [0]

#数据库创建语句
SQL_CREATE_TB = """CREATE TABLE table_name (
    id BIGINT NOT NULL ,
    test1 int,
    test2 varchar(500),
    test3 boolean,
    PRIMARY KEY(id))
"""
```

## 功能说明

---

程序将redis中的取出，对数据进行处理之后，存入mysql数据库中

## 开发文档

---

程序采用多进程方式运行