

1. gitflow

- 1.1 gitflow 介绍
- 1.2 gitflow 演示
- 1.3 冲突解决

2. 项目

- 2.1 项目目录结构初始化
- 2.2 工厂函数初始化
- 2.3 项目运行
- 2.4 数据库初始化
- 2.5 数据库组件初始化
- 2.6 数据库迁移

3. 项目接口实现

- 3.1 手机验证码接口实现

1. gitflow

1.1 gitflow 介绍

1.2 gitflow 演示

1.3 冲突解决

```
1 ~ 提交合并请求时，会提示出现冲突
2 ~ 先取消合并请求
3 git checkout develop  ①
4 git pull ②
5 git checkout f_order ③
6 git merge develop ④
7 git add
8 git commit
9 git push
10 ~ 重新发起合并请求 ⑤
```

2. 项目

2.1 项目目录结构初始化

2.2 工厂函数初始化

2.3 项目运行

2.4 数据库初始化

```
8 ENV = 'development'
9 DEBUG = True
10 # mysql配置
11 SQLAlchemy_DATABASE_URI = 'mysql+pymysql://root:123456@127.0.0.1:3306/topnews' # 连接地址
12 SQLAlchemy_TRACK_MODIFICATIONS = True
13 # redis配置
14 REDIS_HOST = 'localhost' # ip
15 REDIS_PORT = 6379 # 端口
```

不显示警告信息

2.5 数据库组件初始化

```
1 db = SQLAlchemy()
2 redis_client = None # type: StrictRedis
3
4 # 定义第三方组件初始化函数(app:Flask)
5 # 初始化 sqlalchemy
6 # 初始化 redis
7 def register_extensions(app):
8     # 初始化 sqlalchemy
9     db.init_app(app)
10    # 初始化 redis
11    # 读取 redis 配置信息
12    redis_host = app.config['REDIS_HOST']
13    redis_port = app.config['REDIS_PORT']
14    # 实例化 StrictRedis 设置 global
15    global redis_client
16    # decode_responses=True 读取 redis 数据自动进行 decode
17    redis_client = StrictRedis(host=redis_host, port=redis_port, decode_responses=True)
18
19 # 初始化 Migrate 组件
```

2.6 数据库迁移

```
28 redis_client = StrictRedis(host=redis_host, port=redis_port, decode_r
29
30 # 初始化 Migrate 组件
31 Migrate(app, db)
32 # 导入模型类文件, user article, 借助于 importlib
33 importlib.import_module('common.models.user')
34 importlib.import_module('common.models.article')
35
```

3. 项目接口实现

请求路径: /app/sms/codes/{mobile}

请求方法: GET

请求参数:

参数名	类型	是否必传	参数位置	参数说明
mobile	字符串	是	路径	手机号码

响应数据

```
1 {  
2   'mobile': mobile  
3 }
```

3.1 手机验证码接口实现

`@app.route(/app/sms/code/<mobile>)`

自定义路由转化器进行校验

```
80  
81 def create_app(config_key):  
82     # 调用工厂函数  
83     app = create_flask_app(config_key)  
84     # 注册自定义路由转化器  
85     register_converter(app)  
86     # 需要在蓝图注册之前执行  
87     # 初始化其他组件  
88     register_extensions(app)  
89  
90     # 注册蓝图  
91     register_bp(app)  
92     return app  
93
```