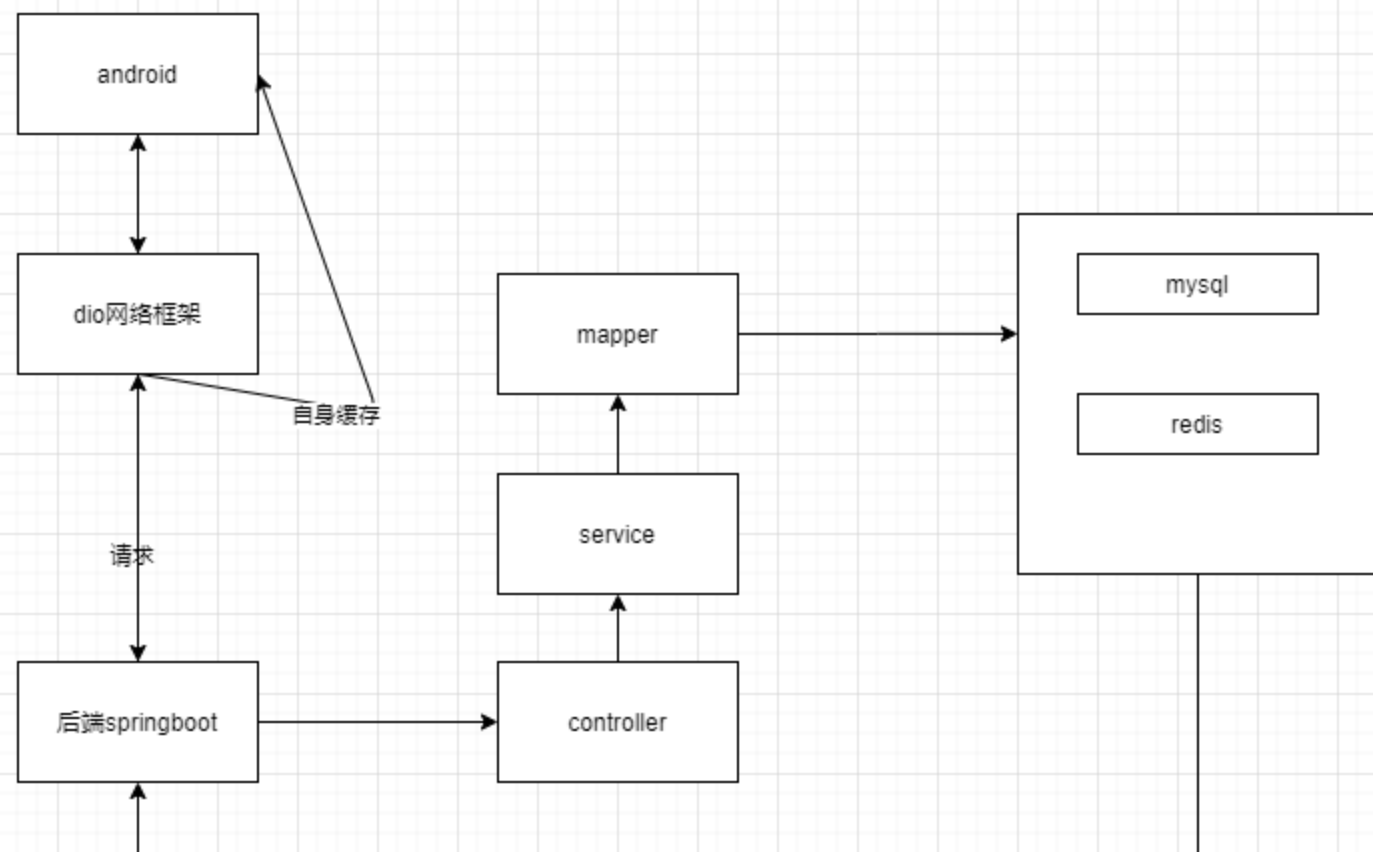


技术栈:

安卓:flutter, dart

后端:springboot, springsecurity,mybats, rsa

数据库: mysql, redis



响应层:
主要对于响应进行格式化

异常处理层:
全局捕获通用异常
和自定义异常

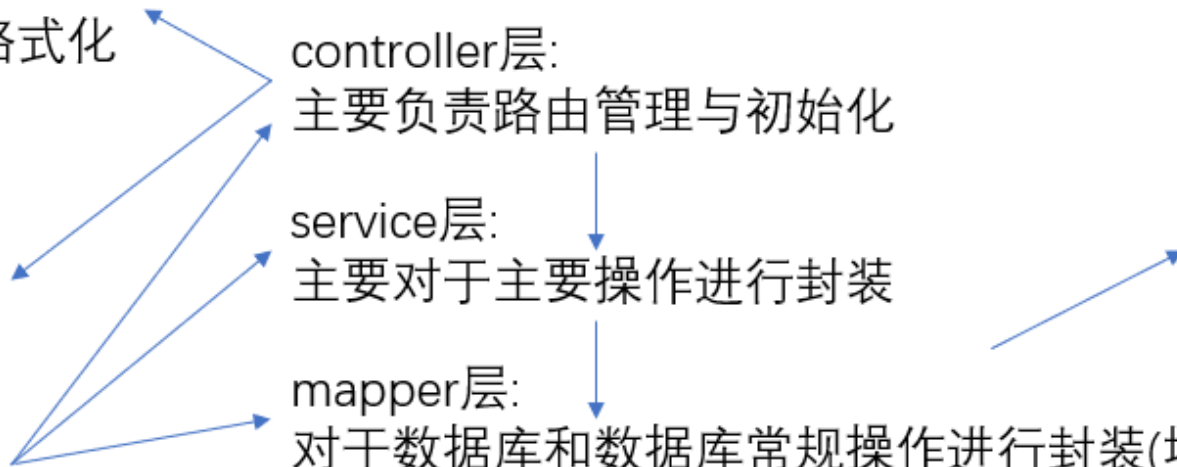
controller层:
主要负责路由管理与初始化

service层:
主要对于主要操作进行封装

mapper层:
对于数据库和数据库常规操作进行封装(增删改查)

缓存层:
主要对于缓存操作进行封装
在db层进行调用

entity层:
各个层之间数据进行传输的标准格式
也用于响应数据库格式



访问一个网站，就代表了客户端和服务器的一个互动过程。在这个过程中，势必涉及到数据和状态的变化。

互联网通信协议HTTP协议，是一个无状态协议。这意味着，所有的状态都保存在服务器端。因此，如果客户端想要操作服务器，必须通过某种手段，让服务器端发生"状态转化"（State Transfer）。而这种转化是建立在表现层之上的，所以就是"表现层状态转化"。

```
app.register_blueprint(post_bp, url_prefix='/post')
```

客户端用到的手段，只能是HTTP协议。具体来说，就是HTTP协议里面，四个表示操作方式的动词：GET、POST、PUT、DELETE。它们分别对应四种基本操作：**GET用来获取资源，POST用来新建资源（也可以用于更新资源），PUT用来更新资源，DELETE用来删除资源。**

简单来说 就是相当于每一个url是一个对象
我们来看一段代码

HTTP 方法	URL	动作
GET	http://[hostname]/todo/api/v1.0/tasks	检索任务列表
GET	http://[hostname]/todo/api/v1.0/tasks/[task_id]	检索某个任务
POST	http://[hostname]/todo/api/v1.0/tasks	创建新任务
PUT	http://[hostname]/todo/api/v1.0/tasks/[task_id]	更新任务
DELETE	http://[hostname]/todo/api/v1.0/tasks/[task_id]	删除任务

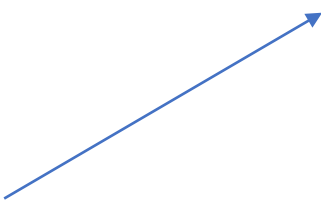
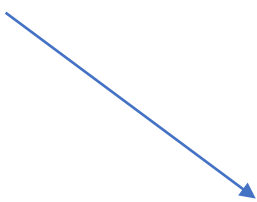
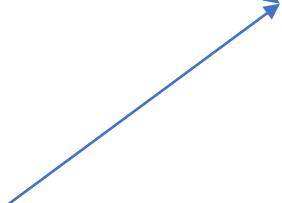
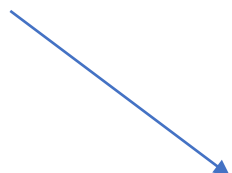
作用: 脱离于状态的
单独行为(比如
print之类的)

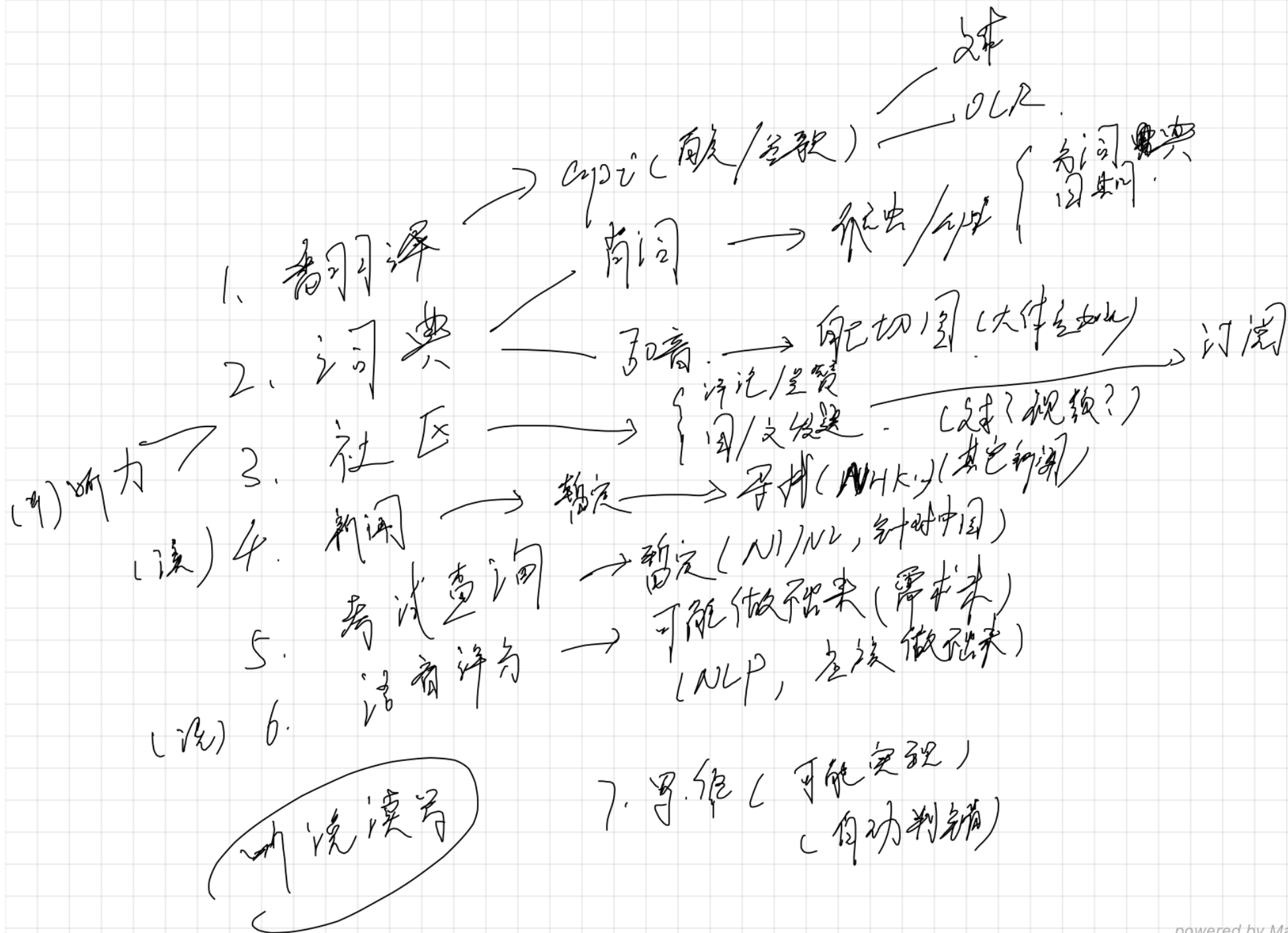
行为: 更新状态与作
用实现

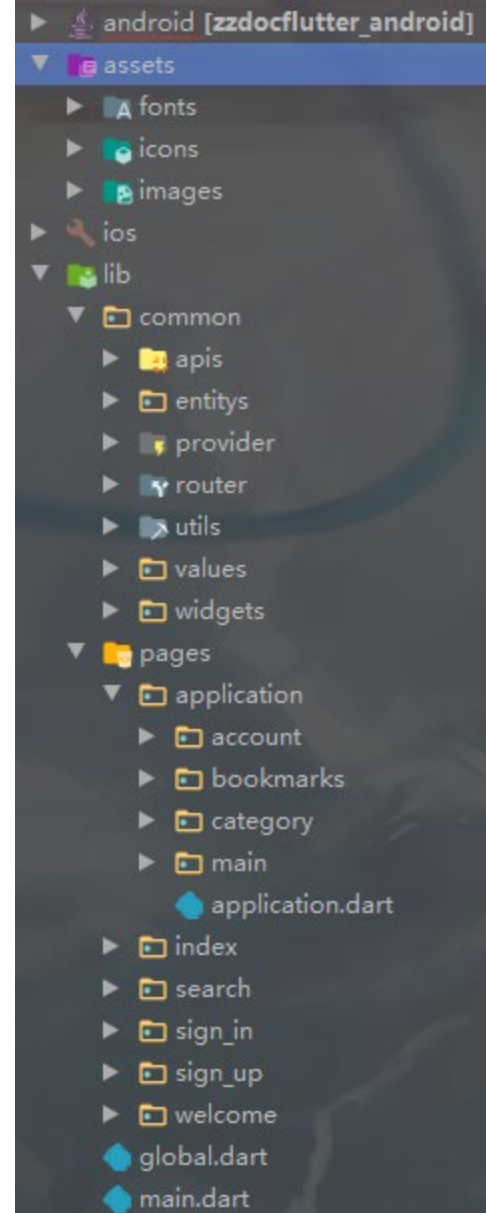
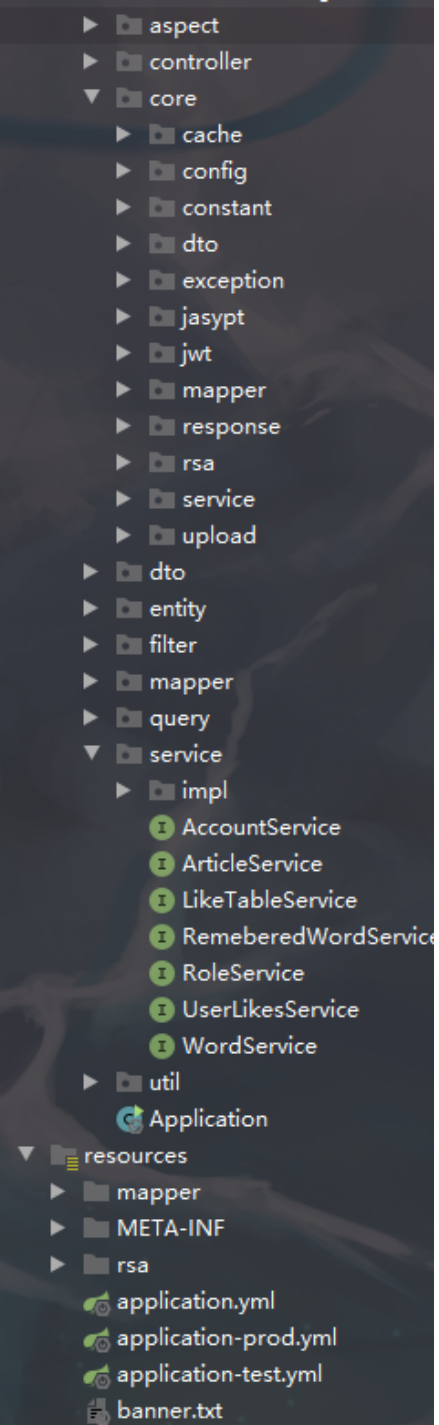
状态: 界面更新的
判断标准

视图: 状态和数据的可
视化实现

数据: 数据的存
储基本方案








```
# 路由管理
auto_route: ^0.5.0

# 日期格式
intl: ^0.16.1

# 上下拉刷新
flutter_easyrefresh: ^2.1.0

# 骨架屏
pk_skeleton: ^0.0.2

# 提示 toast
fluttertoast: ^3.1.3

# 通讯 http
dio: ^3.0.9
cookie_jar: ^1.0.1
dio_cookie_manager: ^1.0.0

# storage + cache
shared_preferences: ^0.5.6+3
cached_network_image: ^2.0.0

# 加密安全 SHA
crypto: ^2.1.3

# 状态管理
provider: ^4.0.4

# webView
webview_flutter: ^0.3.20+2

# loading
loading_animations: ^2.1.0

# share
share: ^0.6.4

# 设备信息
device_info: ^0.4.2+3
```

```
# 包信息
package_info: ^0.4.0+18

# 路径查询
path_provider: ^1.6.8

# permission 权限
permission_handler: ^5.0.0+hotfix.6

# 安装
install_plugin: ^2.0.1

# 对话框
easy_dialog: ^1.0.5

# 错误收集
sentry: ^3.0.1

# 粘性头部
flutter_sticky_header: "^0.4.0"

# google翻译
translator: ^0.1.3

# 语音转文字
speech_to_text: 2.3.0

dev_dependencies:
  flutter_test:
    sdk: flutter

# 屏幕适配
flutter_screenutil: ^1.0.2

# 路由生成
auto_route_generator: ^0.5.0
build_runner:

# icons
flutter_launcher_icons: ^0.7.5
```

```
<!-- 打包配置 -->

<java.version>1.8</java.version>

<project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>

<project.reporting.outputEncoding>UTF-8</project.reporting.outputEncoding>

<!-- 依赖版本 -->

<spring-security-test.version>5.1.6.RELEASE</spring-security-test.version>

<swagger2.version>2.9.2</swagger2.version>

<jjwt.version>0.9.1</jjwt.version>

<jedis.version>2.10.2</jedis.version>

<commons-codec.version>1.13</commons-codec.version>

<commons-lang3.version>3.9</commons-lang3.version>

<commons-beanutils.version>1.9.4</commons-beanutils.version>

<guava.version>28.0-jre</guava.version>

<mybatis.version>1.3.5</mybatis.version>

<mybatis-generator.version>1.3.7</mybatis-generator.version>

<mapper.version>4.1.5</mapper.version>

<mapper-starter.version>2.1.5</mapper-starter.version>

<pagehelper.version>1.2.13</pagehelper.version>

<fastjson.version>1.2.59</fastjson.version>

<druid.version>1.1.18</druid.version>

<jasypt.version>2.1.0</jasypt.version>

<freemarker.version>2.3.29</freemarker.version>

<lombok.version>1.18.8</lombok.version>
```