# CAT 二轮思路

# 用户

# 未登录

## 查询, 查看

首页展示五个问题, 点赞量排序, 分页

问题显示标题,提问者,和点赞量

查看问题,答案,评论。操作时弹出登录界面

可查询,模糊查询,分页

# 登录

#### 登录注册操作

- 1. 注册与登录:
- - 。 登录注册使用图形验证码【点击可更换验证码】
  - 。 忘记密码可以用邮箱发送验证码来修改密码
- 注册后有默认用户名和默认头像
- 用户可以修改个人信息
- 登录时可以使用
- 1. 邮箱+密码
  - 2. 用户名+密码
- 忘记密码使用邮箱验证码修改密码

## 权限

## 权限设置:

首先,利用dao,把一个用户的所有权限都查询出来。再把查询出来的权限列表,构建成权限表,返回表

这样,用户登录后,获取权限的核心逻辑就算完成了。前端解析权限,构建页面后,用户就只能看到他有权限的东西,他没有权限的菜单或是功能,在页面上就不会展示出来。那么,为了考虑服务端的性能,用户登录一次获取了权限之后,就会把权限保存到redis,下次,用户再登录的时候,就不需要再从服务端获取权限了。但是,用户的权限,是随时会发生改变的。所以客户端的权限,要有更新的功能,问题是什么时候更新?这个时候在改变权限的时候删除redis的权限字段。

# 关注

#### 支持关注和取消关注其他用户、话题等

- • 可以搜索用户,并且查看用户信息,用户发布的问题贴等。
  - 。 关注后,可以查看与对方的共同关注列表。

#### 动态界面

里面是关注的人发布的动态。

滚动分页

#### 私信

里面是别人发送的私信

可以设置不接受私信,或接受已关注

#### 收藏夹

里面是收藏的文章。

#### 聊天室

谁创建谁群主,只有群主可以拉人。只能拉关注了群主的人

其他人可以退群

群主可以解散群

群主可以禁言群成员,群主支持添加、删除管理员。

#### 自己发布问题

• 用户可以提出问题,并设置问题标题、问题内容、分类等信息,并支持图片上传等附加功能。

有人回答就有私信

#### 浏览记录

记录最近五天的100条

#### 拉黑

• 被答主拉黑的用户不能向答主发送私信,也不能在回答下面评论。

## 举报功能

可对up主的问题、问题的回答、以及回答下面的评论进行举报,需要输入举报理由。被举报的内容将会被管理员核实后不会被推送。

# 管理员

#### 举报核验

- 通过获取用户的举报信息,可以对用户进行封禁,被封禁的用户之后只能查看问题,、回答和评论【相当于变成下边的游客身份】
  - 发布的问题需要进行审核,只有审核通过的问题才能被用户查看到(如果审核失败需要向发布者告知失败原因)
  - 管理员可以对用户进行权限管理,如发布问题、回答、点赞等权限的控制。根据用户不同的反 馈进行不同的封禁,并且设定封禁截止日期,比如禁止用户评论,或者禁止用户发布问题,也 有可能该用户同时不能评论或者发布问题,并且封禁的时效不一致(评论一天后解封,发布问 题两天后)
  - o 敏感词汇校验
    - 发布的问题、回答、以及评论,后台检测是否存在**敏感词汇**,如诋毁党、色情等信息。 若存在,则系统将自动驳回发布请求并提醒发布者

# 数据库

#### ON UPDATE CURRENT TIMESTAMP

MySQL自动更新列时间戳

若一个时间列设置了自动更新 ON UPDATE, 当数据行发生更新时,数据库自动设置该列的值为当前时间

如果有更新操作、但其他列值并未变化,不会触发。此时要更新时间戳,需在SQL中指定新值给它(例如CURRENT TIMESTAMP)

如update table set column\_tmt = CURRENT\_TIMESTAMP

如果更新时不想触发,可显式设置时间戳列为当前值。 如update table set column a = 'xxx', column tmt = column tmt

#### COLLATE关键字

改变

#### B-TREE索引

B-TREE索引的特点

B-TREEB-TREE以B+树结构存储数据,大大加快了数据的查询速度

B-TREE索引在范围查找的SQL语句中更加适合(顺序存储)

B-TREE索引使用场景

全值匹配的查询SQL, 如 where act\_id= '1111\_act'

联合索引汇中匹配到最左前缀查询,如联合索引 KEY idx\_actid\_name(act\_id,act\_name) USING BTREE,只要条件中使用到了联合索引的第一列,就会用到该索引,但如果查询使用到的是联合索引的第二列act\_name,该SQL则便无法使用到该联合索引(注:覆盖索引除外)

匹配模糊查询的前匹配,如where act\_name like '11\_act%'

匹配范围值的SQL查询, 如where act\_date > '9865123547215' (not in和<>无法使用索引)

覆盖索引的SQL查询,就是说select出来的字段都建立了索引

**时间戳**是有13位和10位之分,其实就是毫秒和秒之分,毫秒单位的时间戳就是13位,秒单位的时间戳就是10位。

我用的是 java 开发,直接通过获取系统时间的时间戳就是13位的。所以数据库使用bigint

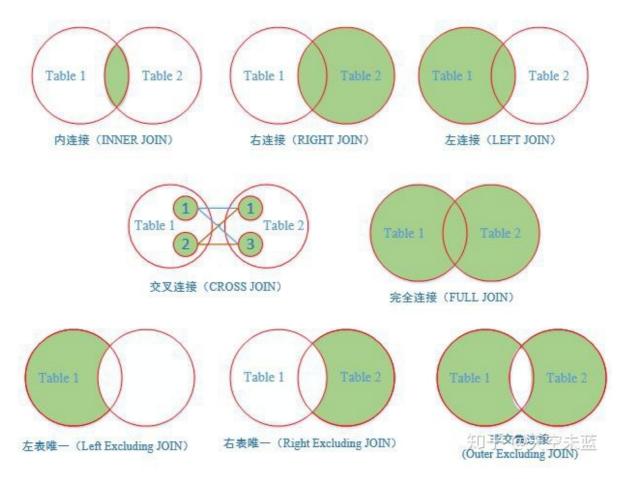
# 字段冗余

查多改少的场景,适合用字段冗余。

#### 联表查询

前情提要:之前一直不敢用联表,都是单表查询+service联表,但是我看了一篇博客说,索引设好联表 查询的就是O(1)

而且企业中大多数业务都是用的联表。所以现在正式开始学习联表查询



## 自连接

SELECT B.学号, B.姓名, B.性别, B.籍贯, B.年龄
FROM student A
JOIN student B
ON A.年龄=B.年龄 AND A.籍贯=B.籍贯 AND A.姓名='HH'

# 联表查询可以很好地解决查询多次的问题。可以减少字段臃於 内连接:

- --查询每个学生的学号、姓名、籍贯、年龄、专业、班级
- --涉及到student和major两张表,用共有字段"学号"为连接字段
- --写法1: 使用INNER JOIN
  SELECT A.学号, A.姓名, A.籍贯, A.年龄, B.专业, B.班级
  FROM student A
  INNER JOIN major B
  ON A.学号=B.学号
- --写法2: --省去了INNER,直接写JOIN,与INNER JOIN没有区别 SELECT A.学号,A.姓名,A.籍贯,A.年龄,B.专业,B.班级 FROM student A JOIN major B ON A.学号=B.学号
- --写法3: --使用WHERE,已经逐渐被淘汰 SELECT A.学号, A.姓名, A.籍贯, A.年龄, B.专业, B.班级 FROM student A, major B WHERE A.学号=B.学号

## 【LEFT JOIN】左连接:

- --左连接:显示左表student所有记录,如右表中没有与之
- --匹配的项则以NULL值代替。

SELECT A.学号, A.姓名, A.籍贯, A.年龄, B.专业, B.班级 FROM student A LEFT JOIN major B ON A.学号=B.学号

## right join右连接:

- --右连接:显示右表major所有记录,如左表中没有与之
- --匹配的项则以NULL值代替。

SELECT A.学号, A.姓名, A.籍贯, A.年龄, B.专业, B.班级 FROM student A RIGHT JOIN major B ON A.学号=B.学号

## 【FULL JOIN】 完全连接

- --完全连接:显示两张表的并集,如果其中一张表的记录
- --在另一张表中没有匹配的行,则对应的数据项填充NULL

SELECT A.学号, A.姓名, A.籍贯, A.年龄, B.专业, B.班级 FROM student A FULL JOIN major B ON A.学号=B.学号

# 【Left Excluding JOIN】左表唯一

- --左表唯一:将右表B以及两张表交集的部分过滤掉,
- --得到的记录是左表中唯一存在的。

SELECT A.学号, A.姓名, A.籍贯, A.年龄, B.专业, B.班级 FROM student A LEFT JOIN major B ON A.学号=B.学号 WHERE B.学号 IS NULL

## 【Right Excluding JOIN】右表唯一

- --右表唯一: 将左表A以及两张表交集的部分过滤掉,
- --得到的记录是右表中唯一存在的。

SELECT A.学号, A.姓名, A.籍贯, A.年龄, B.专业, B.班级 FROM student A RIGHT JOIN major B ON A.学号=B.学号 WHERE A.学号 IS NULL

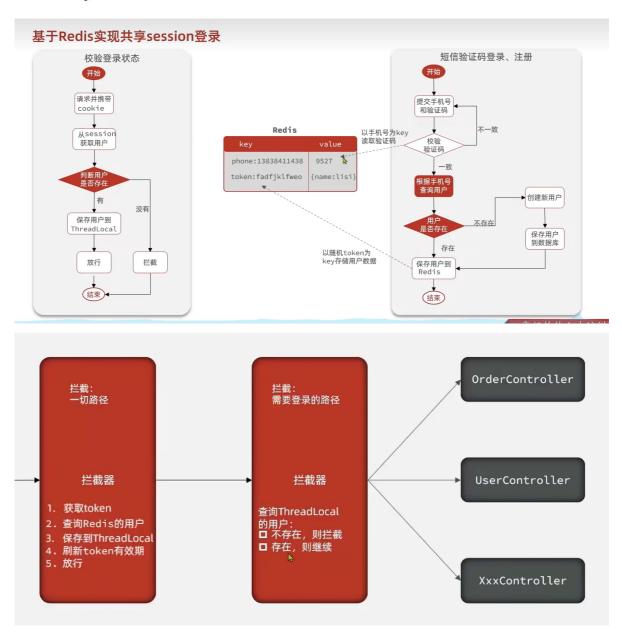
【Outer Excluding JOIN】非交集连接返回左表和右表里没有相互关联的记录。

--非交集连接: 查找两张表中没有关联的记录项。

SELECT A.学号, A.姓名, A.籍贯, A.年龄, B.专业, B.班级 FROM student A FULL JOIN major B ON A.学号=B.学号 WHERE A.学号 IS NULL OR B.学号 IS NULL

# redis

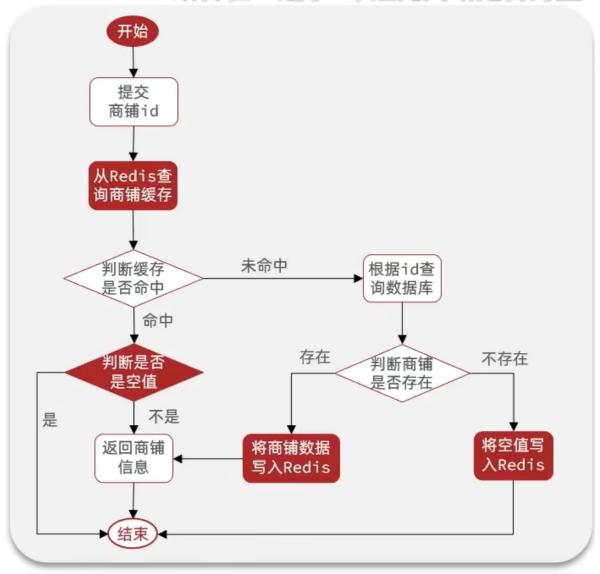
# 项目名:业务名:类型:id



查看问题

# 缓存作用模型 客户端 请求 命中 Redis 未命中 写缓存 数据库

缓存穿透



# 雪崩

缓存雪崩是指在同一时段大量的缓存key同时失效或者Redis服务宕机,导致大量请求到达数据库,带来巨大压力。

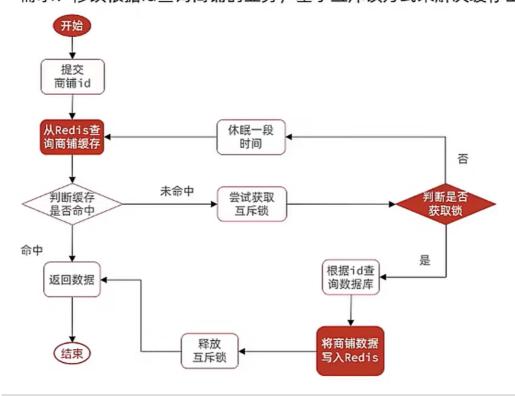
客户端

#### 解决方案:

◆ 给不同的Key的TTL添加随机值 客户端

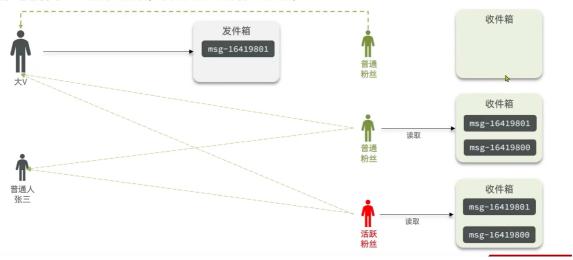
击穿

# 需求:修改根据id查询商铺的业务,基于互斥锁方式来解决缓存击穿问题



# Feed流的实现方案3

推拉结合模式:也叫做读写混合,兼具推和拉两种模式的优点。

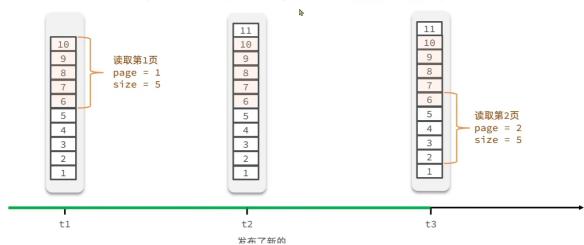


这里我们的项目使用推模式

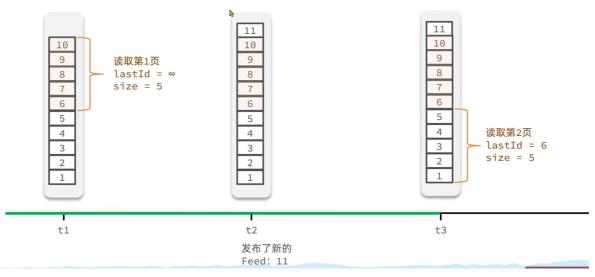
```
public Result saveBlog(Blog blog) {
   // 1. 获取登录用户
   UserDTO user = UserHolder.getUser();
   blog.setUserId(user.getId());
   // 2. 保存探店笔记
   boolean isSuccess = save(blog);
   if(!isSuccess){
       return Result.fail("新增笔记失败!");
   // 3. 查询笔记作者的所有粉丝 select * from tb_follow where follow_user_id = ?
   List<Follow> follows = followService.query().eq( column: "follow_user_id", user.getId()).list();
   // 4. 推送笔记id给所有粉丝
   for (Follow follow : follows) {
       // 4.1. 获取粉丝id
       Long userId = follow.getUserId();
       // 4.2.推送
       String key = "feed:" + userId;
       stringRedisTemplate.opsForZSet().add(key, blog.getId().toString(), System.currentTimeMillis());\\
   // 5.返回id
   return Result.ok(blog.getId());
```

# Feed流的分页问题

Feed流中的数据会不断更新,所以数据的角标也在变化,因此不能采用传统的分页模式。



Feed流中的数据会不断更新,所以数据的角标也在变化,因此不能采用传统的分页模式。



```
      1 滚动分页查询参数:

      2 max: 当前时间戳 | 上一次查询的最小时间戳

      3 min: 0

      4 offset: 0 | 在上一次的结果中,与最小值一样的元素的个数

      5 count: 3
```

```
// 4.解析数据: blogId、minTime (时间戳)、offset
List<Long> ids = new ArrayList<>(typedTuples.size());
long minTime = 0;
int os = 1;
for (ZSetOperations.TypedTuple<String> tuple : typedTuples) { // 5 I4 4 2
   // 4.1. 获取id
   ids.add(Long.valueOf(tuple.getValue()));
   // 4.2. 获取分数(时间戳)
   long time = tuple.getScore().longValue();
    if(time == minTime){
       os++;
    }else{
       minTime = time;
       os = 1;
   }
}
// 4.根据id查询blog
```

使用order by查询数据库,出来有序的集合

# 日记

# 4.11

扒了点前端的代码

# 4.12

创建了数据库

# 4.13

又是没有见过的bug

```
Exception in thread "main" java.lang.NoClassDefFoundErron Create breakpoint : javax/servlet/http/HttpServlet at java.lang.ClassLoader.defineClass(lasicoader.java:756) at java.security.SecureClassLoader.defineClass(SecureClassLoader.java:142) at java.net.URLClassLoader.defineClass(URLClassLoader.java:473) at java.net.URLClassLoader.access$100(URLClassLoader.java:746) at java.net.URLClassLoader.inu(URLClassLoader.java:369) at java.net.URLClassLoader.inu(URLClassLoader.java:369) at java.net.URLClassLoader.findClass(URLClassLoader.java:362) at java.lang.ClassLoader.indClass(URLClassLoader.java:362) at java.lang.ClassLoader.loadClass(URLClassLoader.java:355) at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:355) at java.lang.Class.forNameO(Native Method) at java.lang.Class.forNameO(Native Method) at java.lang.Class.forNameO(Sative Method) at java.lang.Class.forName(Class.java:348) at com.my_framework.www.utils.ClassUtil.loadClass(ClassUtil.java:139) at com.my_framework.www.utils.ClassUtil.addClass(ClassUtil.java:115) at com.my_framework.www.utils.ClassUtil.addClass(ClassUtil.java:127) at com.my_framework.www.utils.ClassUtil.getClassSUtil.java:127) at com.my_framework.www.utils.ClassUtil.getClassSUtil.java:127) at com.my_framework.www.utils.ClassUtil.getClassSUtil.java:127) at com.my_framework.www.utils.ClassUtil.getClassSUtil.java:127) at com.my_framework.www.utils.ClassUtil.getClassSUtil.java:127) at com.my_framework.www.utils.ClassUtil.getClassSUtil.java:127) at com.my_framework.www.utils.ClassUtil.getClassSUtil.java:128) at com.my_framework.www.utils.ClassUtil.getClassSUtil.java:1280 at com.my_framework.www.context.Impl.ApplicationContextImpl.refresh(ApplicationContextImpl.java:48) at com.my_framework.www.context.Impl.ApplicationContextImpl.refresh(ApplicationContextImpl.java:48) at com.my_framework.www.context.Impl.ApplicationContextImpl.rint>(ApplicationContextImpl.java:48)
```

# 排查了一下, 发现把

```
<dependency>
     <groupId>javax.servlet</groupId>
          <artifactId>javax.servlet-api</artifactId> 的删了就可以
          <version>4.0.1</version>
</dependency>
```

正常运行,但是一直学的就是加上protected啊。

# 运行web项目时,要先包扫描,才可以注入,所以我们要在初始化tomcat的时候加上包扫描

```
iresh helloServiceImpl
iresh com.huangTaiQi.www.service.HelloService
iresh userControllerImpl
iresh com.huangTaiQi.www.controller.IUserController
iresh com.huangTaiQi.www.service.NoArgsService
iresh hiServiceImpl
iresh com.huangTaiQi.www.service.HiService
iresh hiServiceImpl
iresh com.huangTaiQi.www.service.HiService
iulateBean class com.huangTaiQi.www.service.impl.HelloServiceImpl autowired:com.huangTaiQi.www.service.impl.HiServiceImpl
iulateBean class com.huangTaiQi.www.service.impl.HelloServiceImpl autowired:com.huangTaiQi.www.service.impl.HiServiceImpl
iulateBean class com.huangTaiQi.www.controller.impl.UserControllerImpl autowired:com.huangTaiQi.www.service.impl.HelloServiceImpl
iulateBean class com.huangTaiQi.www.controller.impl.UserControllerImpl autowired:com.huangTaiQi.www.service.impl.HelloServiceImpl
iulateBean class com.huangTaiQi.www.controller.impl.UserControllerImpl autowired:com.huangTaiQi.www.service.impl.HelloServiceImpl
ir occurred in com.huangTaiQi.www.controller.impl.UserControllerImpl e = {0}
```

```
java.lang.reflect.InvocationTargetException <4 个内部行>
at com.huangTaiQi.www.controller.BaseController.service(BaseController.java:39)
at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:582) <22 个内部行>
Caused by: java.lang.NullPointerException
at com.huangTaiQi.www.controller.impl.UserControllerImpl.hello(UserControllerImpl.java:42)
... 28 more
己初始化
hello
```

为什么我已经将helloServiceImpl注入进UserController,但是还是有空指针异常?

field: "com.hvangfaiQi.www.service.impi.HelloServiceImpi com.hvangfaiQi.www.controller.impl.UserControllerImpl.helloService

```
System.out.println(this);
System.out.println(this.equals(applicationContext.getBean( beanName: "userControllerImpl")));
```

com.huangTaiQi.www.controller.impl.UserControllerImpl@4b4cbd35
false

不是同一个类。

我试一下能不能用在userController用单例解决

消息 实例化Servlet类[com.huangTaiQi.www.controller.impl.UserControllerImpl]异常

描述 服务器遇到一个意外的情况,阻止它完成请求。

#### 例外情况

```
javax. servlet. ServletException: 实例化Servlet类[com. huangTaiQi. www. controller.impl. UserControllerImpl]异常 org. apache. catalina. authenticator. AuthenticatorBase. invoke(AuthenticatorBase. java:494) org. apache. catalina. valves. ErrorReportValve. invoke(ErrorReportValve. java:93) org. apache. catalina. valves. AbstractAccessLogValve. invoke(AbstractAccessLogValve. java:682) org. apache. catalina. connector. CoyoteAdapter. service(CoyoteAdapter. java:367) org. apache. coyote. http11. Http11Processor. service(Http11Processor. java:639) org. apache. coyote. AbstractProcessorLight. process(AbstractProcessorLight. java:63) org. apache. coyote. AbstractProtocol$ConnectionHandler. process(AbstractProtocol. java:932) org. apache. tomcat. util. net. NioEndpoint$SocketProcessor. doRun(NioEndpoint. java:1695) org. apache. tomcat. util. net. SocketProcessorBase. run(SocketProcessorBase. java:49) org. apache. tomcat. util. threads. ThreadPoolExecutor. runWorker(ThreadPoolExecutor. java:1191) org. apache. tomcat. util. threads. ThreadPoolExecutor. *Worker. run(ThreadPoolExecutor. java:659) org. apache. tomcat. util. threads. TaskThread$WrappingRunnable. run(TaskThread. java:61) java. lang. Thread. run(Thread. java:750)
```

#### 根本原因。

```
java.lang.NoSuchMethodException: com.huangTaiQi.www.controller.impl.UserControllerImpl.<init>()
        java. lang. Class. getConstructor0(Class. java:3082)
        java.lang.Class.getConstructor(Class.java:1825)
        org. apache. catalina. authenticator. AuthenticatorBase. invoke (AuthenticatorBase. java: 494)
        org. apache. catalina. valves. ErrorReportValve. invoke (ErrorReportValve. java:93)
        org. apache. catalina. valves. AbstractAccessLogValve. invoke (AbstractAccessLogValve. java: 682)
        org. apache. catalina. connector. CoyoteAdapter. service (CoyoteAdapter. java:367)
        org. apache. coyote. http11. Http11Processor. service (Http11Processor. java:639)
        org. apache. coyote. AbstractProcessorLight. process(AbstractProcessorLight. java:63)
        org. apache. coyote. AbstractProtocol $ConnectionHandler.process (AbstractProtocol.java:932)
        org. apache. tomcat. util. net. NioEndpoint$SocketProcessor. doRun(NioEndpoint. java: 1695)
        org. apache. tomcat. util. net. SocketProcessorBase. run(SocketProcessorBase. java: 49)
        org. apache. tomcat. util. threads. ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1191)
        org. apache. tomcat. util. threads. ThreadPoolExecutor$\vert Vorker.run(ThreadPoolExecutor.java:659)
        org. apache. tomcat. util. threads. TaskThread$\prescript{WrappingRunnable.run}(TaskThread.java:61)
        java. 1 ang. Thread. run (Thread. java: 750)
```

我笑了。我懂了, 在转发器改

# 4.14

完善beanUtils

# 4.15

如果mysql中储存了无符号的int,就会导致java中的Integer溢出,那么unsigned int被转成Long就非常合理且安全了。

# 4.18

电脑故障了,自动重启了,导致我前几天的笔记丢失了。学到了学完就保存

#### 补一下重点的笔记

1. 解决threadlocal拿不到值的问题

因为在web项目中一个请求进来系统会在线程池中选择线程执行,所以之前在threadlocal中拿的值可能就会拿不到。

解决办法:在filter中将值存入threadlocal,当前请求就可以轻松地拿到了

注意:这就导致了一个问题,ThreadLocal在没有外部强引用时,发生GC时会被回收,如果创建ThreadLocal的线程一直持续运行,那么这个Entry对象中的value就有可能一直得不到回收,发生内存泄露。

就比如线程池里面的线程,线程都是复用的,那么之前的线程实例处理完之后,出于复用的目的线程依然存活,所以,ThreadLocal设定的value值被持有,导致内存泄露。

记得在使用的最后用remove把值清空

实现了@Transaction注解,使用cglib动态代理实现事务管理。

有一点可以优化的就是没有管方法,全部是数据库和redis都开启事务,有时候会浪费资源,

#### 报了下面的错

redis.clients.jedis.exceptions.JedisException: Could not get a resource from the pool

这是一个很神奇的错误,因为我很清楚我的ip和密码是正确的。

所以我改了什么会使它报错呢?看看日志好像是连接池太小了。

使用cglib动态代理实现事务管理后和jdk代理发生了相似的错误。代理对象确实不可以拿到被代理的对象的元素。

那么如何解决这个问题呢?

cglib动态代理实现事务管理,代理类拿不到被代理类被注入的对象,因为被注入的成员变量在被代理时没有初始化,ioc是在获取到实例后再注入的,然后cglib会调用构造方法实现代理,所以cglib动态代理使用被注入的成员变量时报空指针,怎么解决?

#### 4.19

乱搞git代码没了。。。。

折磨

学到了不要乱搞git,

# 4.20

写请求转发

# 4.21

写请求转发

# 4.22

固定虚拟机ip,改JDK代理的bug

# 4.23

改请求转发的bug

改事务bug

如果在 Redis 的事务中使用 Jedis 命令,当调用 multi() 方法时,Jedis 将进入 Multi 状态。在 Multi 状态下,不能使用 Jedis 的其他方法。因此,如果尝试在这种情况下使用 Jedis 的其他方法,如 set() 、 get() 等,Jedis 将返回错误消息:"Cannot use Jedis when in Multi. Please use Transaction or reset jedis state."

## 4.24

webSocket

WebSocket 请求和常规的 HTTP 请求不同,不需要通过请求转发器。WebSocket 是一种基于 TCP 的协议,允许客户端和服务器之间进行双向通信。当客户端发送 WebSocket 请求时,它将直接连接到服务器,并打开一个持久化的连接,从而允许服务器向客户端推送消息,而无需客户端请求。因此,WebSocket 请求不会经过请求转发器。在使用WebSocket时,一般不需要在 web.xml 文件中进行特殊的配置。

# 4.25

前端限制我的发挥

# 4.26

在使用WebSocket实现群聊时,对于某些没有上线的用户,使用数据库来缓存他们的消息。当用户上线时,从数据库中获取这些消息并将其发送给用户。

当用户登录时,获取该用户的所在的所有群聊,推送群聊信息到redis中,前端通过当前所在页面的群聊 拉取消息并显示。

#### 步骤:

- 1. 创建一个消息队列:使用redis为每个用户创建一个队列,或者为每个群聊创建一个队列。
- 2. 当用户发送消息时,将消息添加到消息队列中。
- 3. 当用户上线时,从消息队列中获取消息。
- 4. 将消息发送给用户。

历史记录用jedis存七天

4.27

写群聊

4.28

写群聊

4.29

```
private Map<Long, List<CommentEntity>> groupCommentsByTid(List<CommentEntity>
commentList) {
         Map<Long, List<CommentEntity>> commentsMap = new HashMap<>();
//
//
         // 将评论按照tid分组,存储在commentsMap中
//
//
         for (CommentEntity comment : commentList) {
             // 如果tid在commentsMap中不存在,则新建一个ArrayList作为value
//
//
             commentsMap.computeIfAbsent(comment.getTopId(), k -> new
ArrayList<>()).add(comment);
//
         }
//
//
         return commentsMap;
commentList.stream().collect(Collectors.groupingBy(CommentEntity::getTopId));
```

明显看出stream的漂亮

4.30

写业务

5.1

写业务

5.2

写业务

5.3

摸鱼

5.4

回学校

C:\Users\14629\IdeaProjects\SECOND\_CAT\project\target\project-1.0-SNAPSHOT\img C:\Users\14629\IdeaProjects\SECOND\_CAT\project\src\main\webapp\img

这两个路径666

upload.parseRequest(request) 方法是用于解析 HTTP 请求中的 multipart/form-data 提交的表单数据,

而在使用 axios 进行 POST 请求时,表单数据的格式为类似 JSON 的格式,而不是 multipart/form-data。

## 想起来了之前遇到的问题



★ 标头 负载 预览 响应 发起程序 计图
 ▼ 表单数据 查看源 已解码视图
 usernameOrEmail: 1462909477@qq.com
 password: 123456789
 imgCode: asdasd

```
@Override

public void login(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws Exception { request: Reque
```

#### 这里可能是因为当时没有使用

@MultipartConfig

#### 所以接收不到

#### 现在真拿不到值了

```
upload.parseRequest(request).size==0
```

烦

本来想前端传二进制文件到后端的,但是怎么改都拿不到信息。

imageData: (二进制)

username: 123

introduce: 此用户暂时没有介email: 1462909477@qq.com

gender: 0

▼ 请求标头 查看源

Accept: application/json, text/plain, \*/\*

Accept-Encoding: gzip, deflate, br

Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.9,en;q=0.8,en-GB;q=0.7,en-US;q=0.6

authorization: token:a8d9b043-1e44-418f-a8c4-e664ab7d8cac

Cache-Control: no-cache Connection: keep-alive Content-Length: 30169

 $\textbf{Content-Type:} \ \texttt{multipart/form-data;} \ \ \texttt{boundary=----WebKitFormBoundarypkNA9dlA9GPCiPxy}$ 

**Cookie:** JSESSIONID=91FFD2EC101A922B8DF99EB04A13E597; Idea-56c89e28=a9d35fe6-4262-4dd0-a05e-d6470ccde

79f; Idea-654d8fc6=8e3f56e4-dc24-4085-8d01-51b2e7b0520f

Host: localhost:8080

# 用base64试试

# 5.5

学一下ac自动机

# 5.6

写业务

# 5.7

js最无语的语言

```
tnen(tunction (resp)
 console.log(resp.data)
 let rightMap=JSON.parse('{"map":'+resp.data+'}')
 console.log(rightMap)
 alert(null)
 if(resp.data["1"]===true){
     alert("json")
 if(rightMap.map[1]){
     alert(1)
 if(rightMap[1]){
                                                     传个key是
     alert(1)
 if(rightMap["1"]){
     alert(1)
 if(rightMap["5"]){
     alert(1)
 if(rightMap.map[5]){
     document.getElementById("ban").style.display='
 if(rightMap.map[6]){
```

数字的mapjson就懵逼了

# 5.10

#### 写了个权限管理

1. 只对获取的文章做更新

在获取文章时,如果发现当前用户的冗余字段与文章表中存储的不一致,那么就可以对当前文章进行更新,将冗余字段更新为当前用户的信息。这个做法可以有效减少数据库的开销,只针对需要更新的文章进行操作,但是可能会导致文章表中冗余数据的不一致性。

#### 2.对当前用户的所有文章进行更新

在获取文章时,如果发现当前用户的冗余字段与文章表中存储的不一致,那么就可以对当前用户的所有 文章进行更新,将冗余字段更新为当前用户的信息。这个做法可以保证冗余数据的一致性,但是开销会 比较大,需要对当前用户的所有文章进行更新。

```
| parameterMap = [ParameterMap = | ParameterMap = | Para
 dol
                                                dol
                                                  ServletFileUpload upload = new ServletFileUpload(factory); upload: ServletFileUpload@d
                                                                          } catch (FileUploadException e) {
```

```
if (ServletFileUpload.isMultipartContent(request)) {
    DiskFileItemFactory factory = new DiskFileItemFactory(); factory: DiskFile
    ServletFileUpload upload = new ServletFileUpload(factory); upload: Servlet

// 设置最大文件大小限制 10MB
    upload.setFileSizeMax(1024 * 1024 * 10);

    upload.setHeaderEncoding("UTF-8");

    try {
        List<FileItem> fileItems = upload.parseRequest(request); request: Request
        System.out.println(fileItems); fileItems: size = 0
```

烦

redis\_报错: (error) NOAUTH Authentication required。但是我一直都是有密码的。怎么突然有这个错误。

woc, 吓死我了。我刚刚因为redis的问题重启了电脑, 然后测试代码突然我的代码就一直初始化 servlet。也没有报错信息什么都访问不了。我又找不到原因。以为要寄了, 搞了好久才发现数据库没开。

#### 怎么还是有啊

```
11-May-2023 22:41:57.443 严重 [http-nio-8080-exec-8]
com.huangTaiQi.www.filter.BaseFilter.doFilter An exception occurred : NOAUTH
Authentication required.
    redis.clients.jedis.exceptions.JedisDataException: NOAUTH Authentication
required.
        at redis.clients.jedis.Protocol.processError(Protocol.java:96)
        at redis.clients.jedis.Protocol.process(Protocol.java:137)
        at redis.clients.jedis.Protocol.read(Protocol.java:192)
redis.clients.jedis.Connection.readProtocolWithCheckingBroken(Connection.java:31
6)
        at redis.clients.jedis.Connection.getOne(Connection.java:298)
        at redis.clients.jedis.Connection.executeCommand(Connection.java:123)
        at redis.clients.jedis.Jedis.hgetAll(Jedis.java:5751)
        at
com.huangTaiQi.www.filter.ARefreshTokenFilter.doBeforeProcessing(ARefreshTokenFi
lter.java:37)
        at com.huangTaiQi.www.filter.BaseFilter.doFilter(BaseFilter.java:26)
org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter(ApplicationFilt
erChain.java:181)
        at
org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter(ApplicationFilterChain.
java:156)
org.apache.catalina.core.StandardWrapperValve.invoke(StandardWrapperValve.java:1
        at
org.apache.catalina.core.StandardContextValve.invoke(StandardContextValve.java:9
0)
org.apache.catalina.authenticator.AuthenticatorBase.invoke(AuthenticatorBase.jav
a:494)
org.apache.catalina.core.StandardHostValve.invoke(StandardHostValve.java:130)
```

```
at
org.apache.catalina.valves.ErrorReportValve.invoke(ErrorReportValve.java:93)
org.apache.catalina.valves.AbstractAccessLogValve.invoke(AbstractAccessLogValve.
java:682)
org.apache.catalina.core.StandardEngineValve.invoke(StandardEngineValve.java:74)
org.apache.catalina.connector.CoyoteAdapter.service(CoyoteAdapter.java:367)
org.apache.coyote.http11.Http11Processor.service(Http11Processor.java:639)
org.apache.coyote.AbstractProcessorLight.process(AbstractProcessorLight.java:63)
org.apache.coyote.AbstractProtocol$ConnectionHandler.process(AbstractProtocol.ja
va:932)
org.apache.tomcat.util.net.NioEndpoint$SocketProcessor.doRun(NioEndpoint.java:16
org.apache.tomcat.util.net.SocketProcessorBase.run(SocketProcessorBase.java:49)
org.apache.tomcat.util.threads.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.j
ava:1191)
org.apache.tomcat.util.threads.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.
java:659)
org.apache.tomcat.util.threads.TaskThread$wrappingRunnable.run(TaskThread.java:6
1)
        at java.lang.Thread.run(Thread.java:750)
```

搞不懂那里报错啊。

```
JEDIS_POOL=new JedisPool(jedisPoolConfig,"192.168.181.132",6379,1000,"redis");
我已经加了密码了
```

搞定了在每次调用jedis的时候加上auth。之前怎么没问题?

```
public static Jedis getResource(){
    Jedis jedis = JEDIS_POOL.getResource();
    jedis.auth("redis");
    return jedis;
}

$jedis时再写一次密码
```

com.alibaba.fastjson.JSON的toJSONString为空问题,没有get方法。之前都写了get,所以不知道。

# 5.12

再说吧。用parts = request.getParts();搞定了文件上传

# 5.13

写业务

# 5.14

# 参数验证