

项目问题统计

a、依赖问题

问：依赖、pom爆红、找不到需要的类

答：因为jar包没有下载完成，可能因为网速，等待即可，尝试改变版本下载。如不会自动下载，重新编译父工程。

b、debug启动项目

问：项目启动不开启日志行吗？

答：不行，项目中启动报错，如果没有开启日志，看不到错误信息，必须使用debug级别的日志。

问：项目不用debug启动行吗？

答：可以，但是出错了，不容易找到错误，不能直接调试。

c、没有提供者

```
- Returning handler method [public com.itheima.entity.Result com.itheima.controller.CheckItemController.findPage(com.itheima.entity.Q
- Returning cached instance of singleton bean 'checkItemController'
- Read [class com.itheima.entity.QueryPageBean] as "application/json;charset=UTF-8" with [com.alibaba.fastjson.support.spring.FastJso
- Failed to meta-introspect annotation interface org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody: java.lang.NullPointerException
- findPage: {QueryPageBean(currentPage=1, pageSize=10, queryString=' null' )}
- Resolving exception from handler [public com.itheima.entity.Result com.itheima.controller.CheckItemController.findPage(com.itheima.
- Returning cached instance of singleton bean 'myHandlerException'
- Invoking @ExceptionHandler method: public com.itheima.entity.Result com.itheima.handlerException.MyHandlerException.handlerExceptio
- error: com.alibaba.dubbo.rpc.RpcException: No provider available from registry 127.0.0.1:2181 for service com.itheima.service.Check
- Written [com.itheima.entity.Result@ed037b9] as "application/json;charset=utf-8" using [com.alibaba.fastjson.support.spring.FastJson
- Null ModelAndView returned to DispatcherServlet with name 'springMVC': assuming HandlerAdapter completed request handling
- Successfully completed request
```

问：找不到提供者

答1：提供者启动报错，查看日志

答2：@Service注解是否正确，导包是否正确，是否写了此注解

答3：扫描的包是否与实现类的包一致

d、git推送代码的账号问题

问：账号和密码是什么

答：是自己码云账号和密码

问：需要每次输入吗

答：不用，第一次输入后，会自动存储到控制面板--凭据管理器中。

问：如果输入账号和密码错误怎么办

答：可以在控制面板--凭据管理器中删除，再重新输入即可。

问：如果不能自动保存账号和密码怎么办

答：可以尝试直接在凭据管理器中添加账号和密码。也可以使用ssh协议推送代码到码云。

e、推送远程被拒

问：远程新创建的仓库，推送被拒怎么办，拉取也失败怎么办？

答：在远程仓库中存在文件，git认为这是两个分支在合并，请参考下图操作

获取远程仓库代码到本地【合并不相关的分支】，再推送到远程仓库

```
sun@DESKTOP-TJUHPOH MINGW64 ~/Desktop/test (master)
$ git pull origin master --allow-unrelated-histories
warning: no common commits
remote: Enumerating objects: 13, done.
remote: Counting objects: 100% (13/13), done.
remote: Compressing objects: 100% (10/10), done.
remote: Total 13 (delta 2), reused 0 (delta 0)
Unpacking objects: 100% (13/13), done.
From https://gitee.com/slgit/aa
 * branch            master      -> FETCH_HEAD
 * [new branch]      master      -> origin/master
Merge made by the 'recursive' strategy.
 README.en.md | 36 ++++++
 README.md    | 39 ++++++
 aa.txt       | 1 +
 3 files changed, 76 insertions(+)
 create mode 100644 README.en.md
 create mode 100644 README.md
 create mode 100644 aa.txt

sun@DESKTOP-TJUHPOH MINGW64 ~/Desktop/test (master)
$ git push origin master
Counting objects: 48, done.
Delta compression using up to 8 threads.
Compressing objects: 100% (29/29), done.
Writing objects: 100% (48/48), 4.12 KiB | 0 bytes/s, done
Total 48 (delta 10), reused 0 (delta 0)
remote: Powered By Gitee.com
To https://gitee.com/slgit/aa.git
 4fdfe42..a45c12e master -> master
```

问：我们现在是团队合作，推送失败是什么问题

答：说明团队中其他开发人员与你的代码产生了冲突，需要先拉取远程仓库代码，然后解决冲突后再提交。

f、中文路径

发现很多同学喜欢使用中文路径，在开发中非常忌讳使用中文路径，不论是项目，软件安装，还是代码存储路径，使用中文会出现一些不可预测的问题，并且没有地方下手解决；还有如果使用中文路径，直接就能看出一个新手。希望同学们以后不要再使用中文路径。

g、启动的tomcat插件的问题

```
[ERROR] Failed to execute goal org.apache.maven.plugins:maven-compiler-plugin:3.1:compile (default-compile) on projec
health oms backend: Compilation failure: Compilation failure:
[ERROR] /E:/develop/itcast health release code 29/health oms backend/src/main/java/com/itheima/handlerException
/MyHandlerException.java:[5,29] 程序包com.itheima.exception不存在
[ERROR] /E:/develop/itcast health release code 29/health oms backend/src/main/java/com/itheima/handlerException
/MyHandlerException.java:[32,51] 找不到符号
[ERROR] 符号: 类 BusinessException
[ERROR] 位置: 类 com.itheima.handlerException.MyHandlerException
```

出现如上问题，必须install一下父工程；maven中的命令在运行时都是在本地仓库中查找jar包，所以，如果修改了common，interface两个项目的时候必须安装工程。如果修改了消费者，提供者不用install。

h、resources中目录的创建

异常信息

```
org.apache.ibatis.binding.BindingException: Invalid bound statement (not found): com.itheima.dao.CheckItemDao.add
```

解决方法

第一，在对应的xml映射文件中查看有没有对应的方法

第二，在target目录中查看dao包中是否同时存在接口和映射文件，如果不存在说明resources中的包结构创建错误。

i、项目启动异常

```
itcast_health [install]
[INFO] Scanning for projects...
[ERROR] [ERROR] Some problems were encountered while processing the POMs:
[WARNING] 'dependencyManagement.dependencies.dependency' (groupId:artifactId:type:classifier)
[ERROR] 'modules.module[8]' specifies duplicate child module health_mobile_web @ line 20, c
@
[ERROR] The build could not read 1 project -> [Help 1]
[ERROR]
[ERROR] The project com.itheima:itcast_health:1.0-SNAPSHOT (G:\projectone\class_code_363)
[ERROR] 'modules.module[8]' specifies duplicate child module health_mobile_web @ line 2
[ERROR]
[ERROR] To see the full stack trace of the errors, re-run Maven with the -e switch.
[ERROR] Re-run Maven using the -X switch to enable full debug logging.
[ERROR]
[ERROR] For more information about the errors and possible solutions, please read the follo
[ERROR] [Help 1] http://cwiki.apache.org/confluence/display/MAVEN/ProjectBuildingException
Process finished with exit code 1
```

问题出现的原因：创建了一个子moudle，然后删除子moudle，就可能会在父工程的pom文件中留下一个不存在的子moudle，删除即可。如果所示

```
<modules>
  <module>health_common</module>
  <module>health_interface</module>
  <module>health_service_provider</module>
  <module>health_oms_backend</module>
  <module>health_oms_web</module>
  <module>health_job</module>
  <module>health_mobile_backend</module>
  <module>health_mobile_web</module>
  <module>health_mobile_web</module>
</modules>
```

j、推送代码被拒的问题

push rejected: 推送被拒

- 1、远程分支与本地分支有冲突，需要解决冲突
- 2、远程分支与本地分支 原来没有关系，现在需要合并

解决方法:

执行: git pull, 如果是第一种情况, 那么出现冲突文件, 解决冲突后, 提交并推送

执行: git pull, 如果是第二种情况, 会出现: unrelated histories (不相关的历史)

执行命令: git pull origin master --allow-unrelated-histories

k、Mybatis的映射文件绑定问题

错误截图

```
2020-06-23 02:07:12,299 104703 [p-bio-82-exec-5] DEBUG eptionHandlerExceptionResolver - Resolving exception from handler [pul
. Integer[], com.itheima.pojo.CheckGroup]): java.lang.RuntimeException: org.apache.ibatis.binding.BindingException: Invalid bo
org.apache.ibatis.binding.BindingException: Invalid bound statement (not found): com.itheima.dao.CheckGroupDao.add
    at org.apache.ibatis.binding.MapperMethod$SqlCommand.<init>(MapperMethod.java:225)
    at org.apache.ibatis.binding.MapperMethod.<init>(MapperMethod.java:48)
    at org.apache.ibatis.binding.MapperProxy.cachedMapperMethod(MapperProxy.java:65)
```

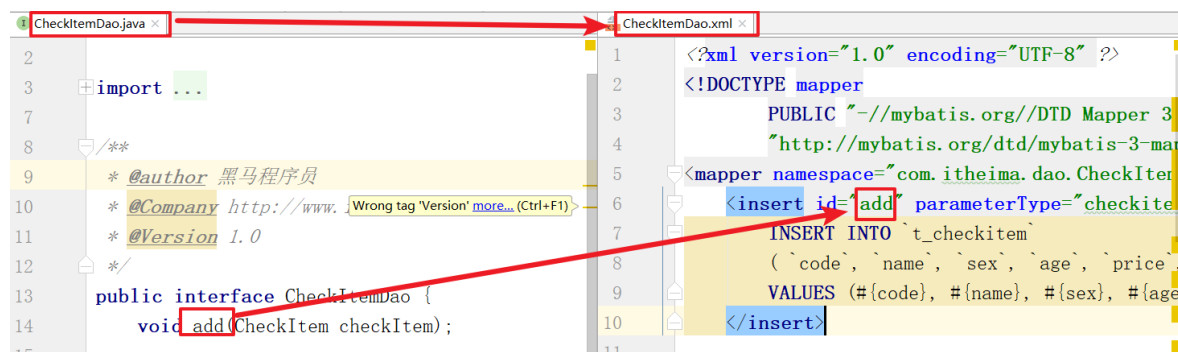
错误解析

无效的绑定, 意思是在映射文件中不能找到绑定的add方法

排错步骤1

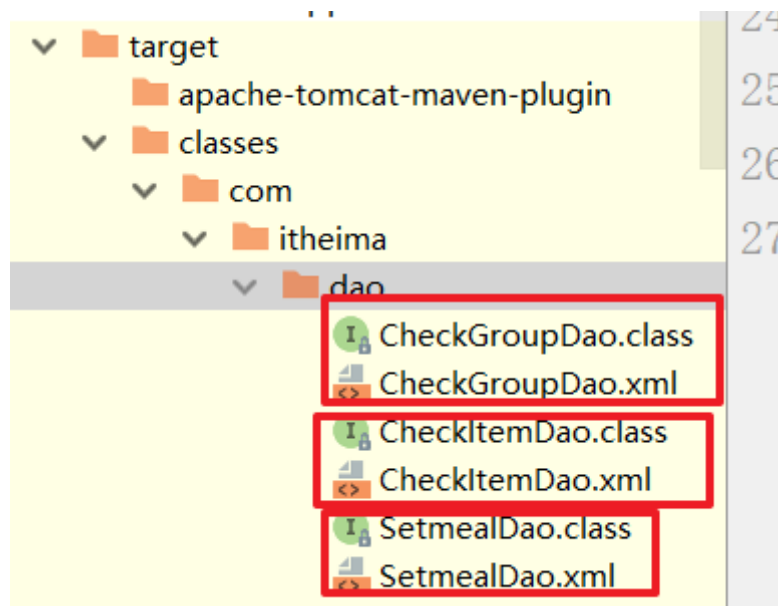
查看接口文件和映射文件的名称是否一致

查看接口文件和映射文件是否都定义了方法add, 主要查看方法名是否一致



排错步骤2

查看编译后的target目录下, 映射文件和接口文件是否在dao目录下



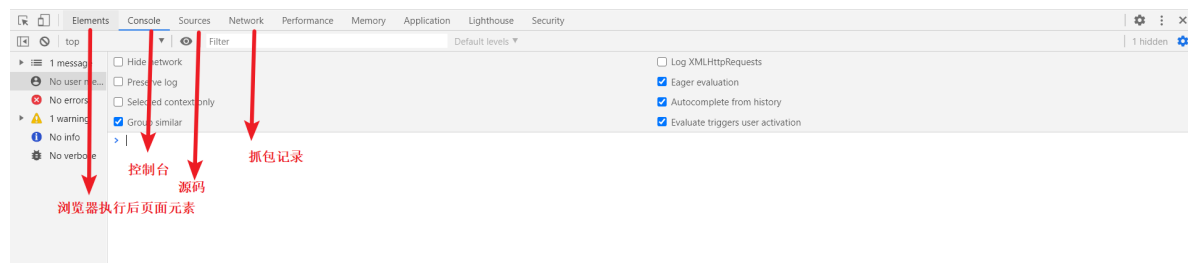
排错步骤3

如果上面两步查看没有问题，可以执行maven的clean 命令，再重新install(有可能是因为缓存的问题)



1、问题出现后，浏览器控制台的查看方式

1、F12 打开浏览器控制台

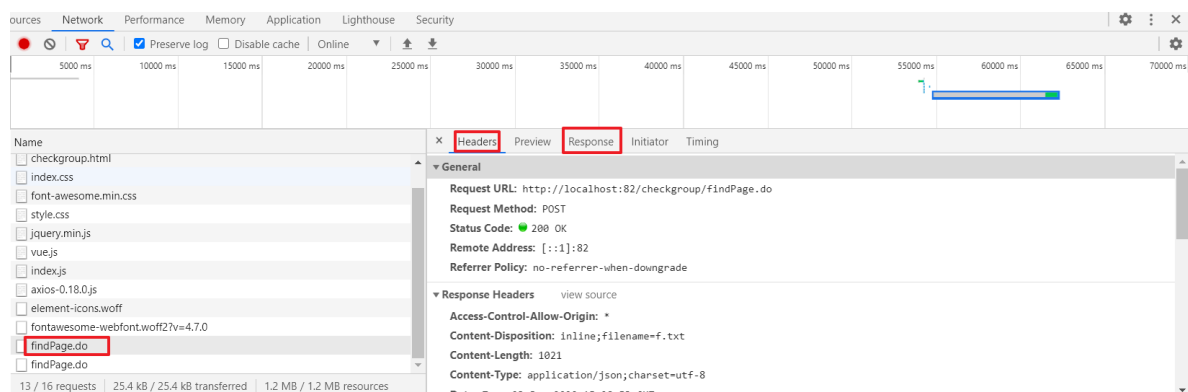


2、出现问题后，首先查看console控制台，有没有具体的错误信息,可以根据具体错误信息找问题的解决方法

3、如果控制台没有任何错误信息，可以通过network抓包，看看浏览器是否发出了请求。

如果没有发送请求，可以查看发送请求的方法是否执行

如果发出了请求，可以点击某请求，查看 请求头：Headers 查看是否提交数据，查看相应response，查看后端响应的数据。



4、通过sources可以查看源码，查看是否是自己编写的源码，确认是否是因为缓存问题。

5、如果页面显示结构混乱，点击Elements, 查看页面中的元素标签。

m、找不到某类异常

```
java.lang.NoClassDefFoundError: org/apache/curator/RetryPolicy
    at com.alibaba.dubbo.remoting.zookeeper.curator.CuratorZookeeperTransporter.connect(CuratorZookeeperTransporter.java:27)
    at com.alibaba.dubbo.remoting.zookeeper.ZookeeperTransporter$Adaptive.connect(ZookeeperTransporter$Adaptive.java)
    at com.alibaba.dubbo.registry.zookeeper.ZookeeperRegistry.<init>(ZookeeperRegistry.java:69)
    at com.alibaba.dubbo.registry.zookeeper.ZookeeperRegistryFactory.createRegistry(ZookeeperRegistryFactory.java:38)
    at com.alibaba.dubbo.registry.support.AbstractRegistryFactory.getRegistry(AbstractRegistryFactory.java:96)
    at com.alibaba.dubbo.registry.RegistryFactory$Adaptive.getRegistry(RegistryFactory$Adaptive.java)
    at com.alibaba.dubbo.registry.integration.RegistryProtocol.getRegistry(RegistryProtocol.java:202)
    at com.alibaba.dubbo.registry.integration.RegistryProtocol.export(RegistryProtocol.java:136)
    at com.alibaba.dubbo.rpc.protocol.ProtocolListenerWrapper.export(ProtocolListenerWrapper.java:55)
    at com.alibaba.dubbo.qos.protocol.QosProtocolWrapper.export(QosProtocolWrapper.java:54)
    at com.alibaba.dubbo.rpc.protocol.ProtocolFilterWrapper.export(ProtocolFilterWrapper.java:98)
    at com.alibaba.dubbo.rpc.Protocol$Adaptive.export(Protocol$Adaptive.java)
```

出现以上问题，一般是缺少了某个包，导致找不到类。

解决方法：

根据包名和类名，判断该类属于哪个包。

添加相应的依赖即可

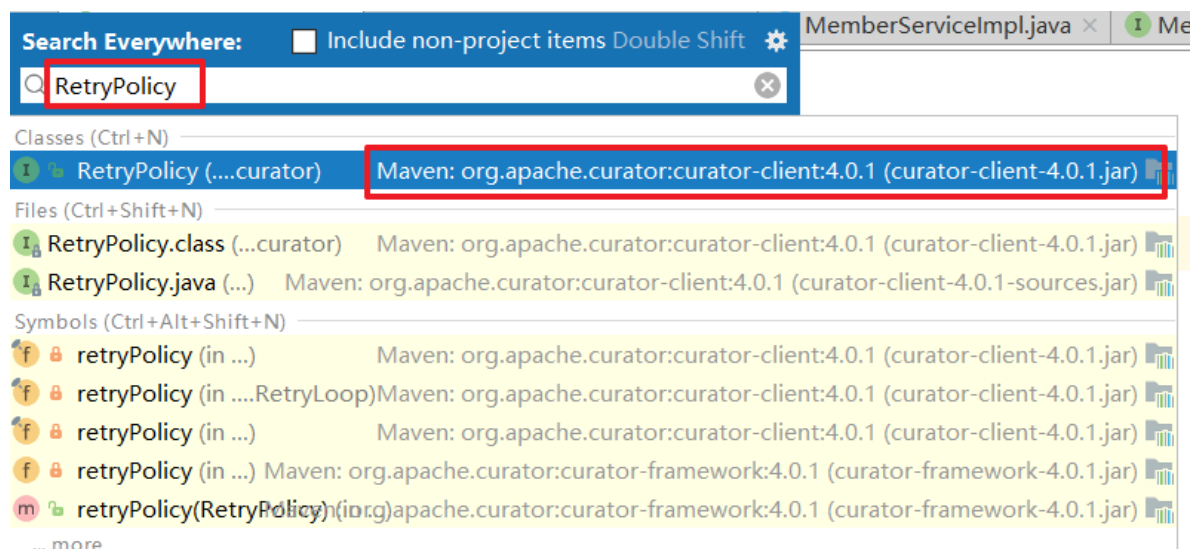
例如：

以上异常，提示是找不到 org/apache/curator/RetryPolicy 类，下面提示信息中可以看到该类跟 zookeeper 有关系。此类是属于 zookeeper 的客户端包中的类，导入 zookeeper 客户端依赖即可。

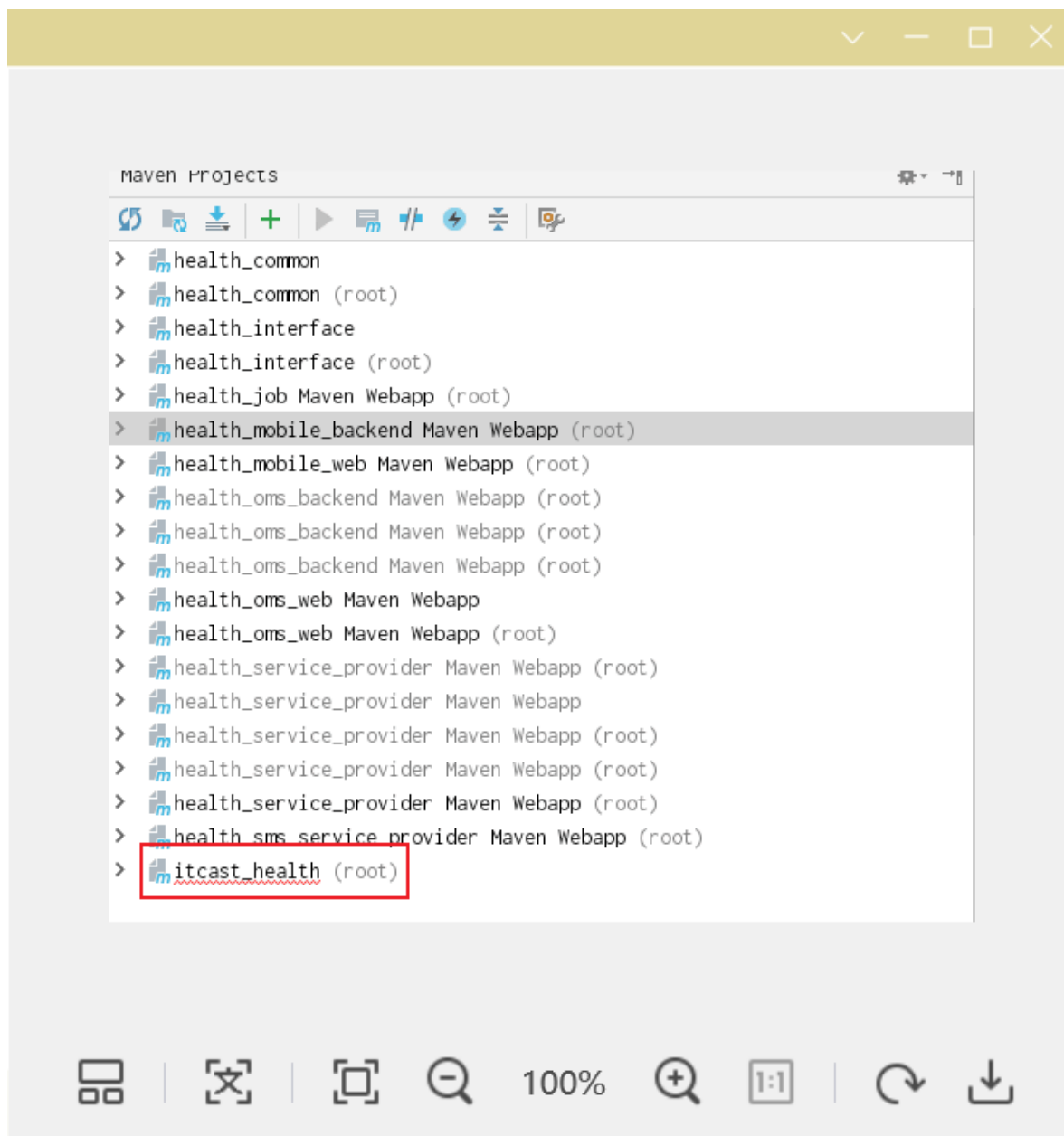
```
1 <dependency>
2   <groupId>org.apache.curator</groupId>
3   <artifactId>curator-recipes</artifactId>
4   <version>4.0.1</version>
5 </dependency>
```

备注：

如果不缺定该类属于哪个依赖，可以在 idea 中连续按两次 shift 键，全局搜索。可以查到该类属于哪个依赖。

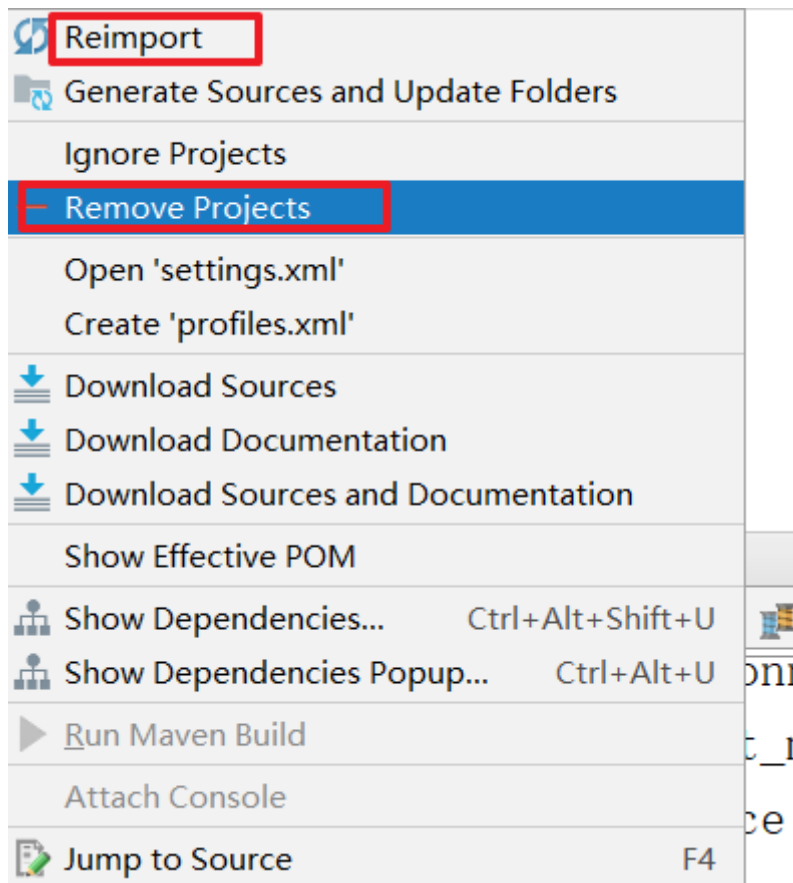


n、项目是灰色的

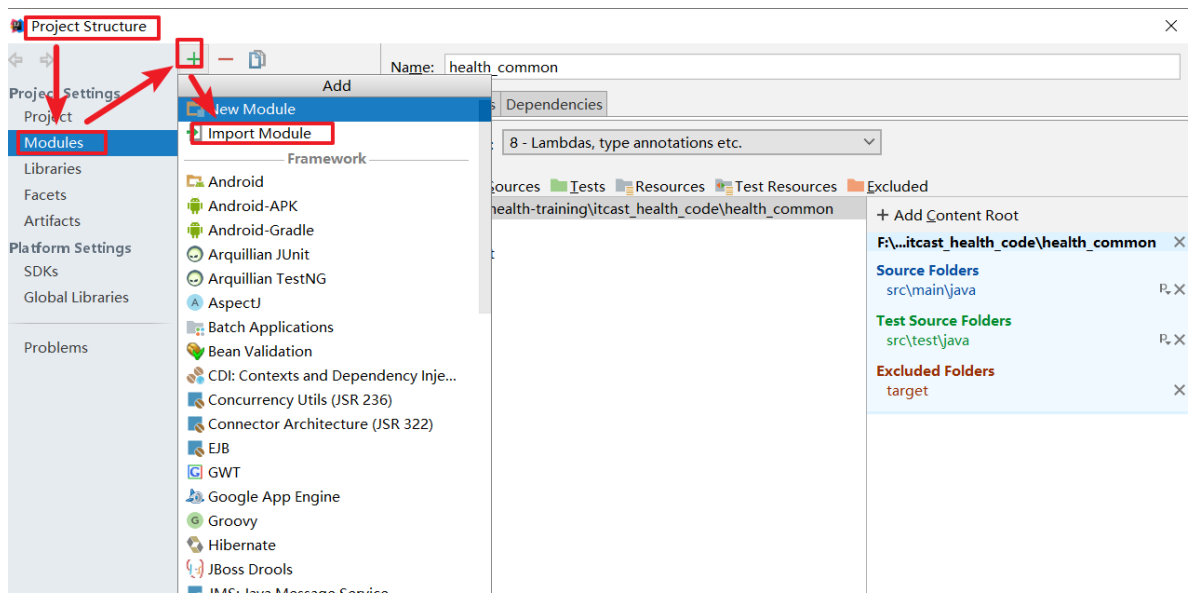


出现上图问题，一般是因为创建项目错了，重新创建导致。也可能是在导入项目是idea出现了问题。

对没有用的项目，解决方法是，1. 点击刷新按钮，2. 移除项目 3. 重启idea



如果项目有用，且是灰色的，需要导入项目



选择对应的项目

Select IntelliJ IDEA module file (*.iml),
directory with **existing sources**,
Eclipse project (.project) or classpath (.classpath) file,
Maven project file (pom.xml),
Bnd/Bndtools project (**project**/bnd.bnd),
Flash Builder project file (.project, *.fxp, *.fxpl),
Gradle build script (*.gradle).

Hide path

F:\itcast-health-training

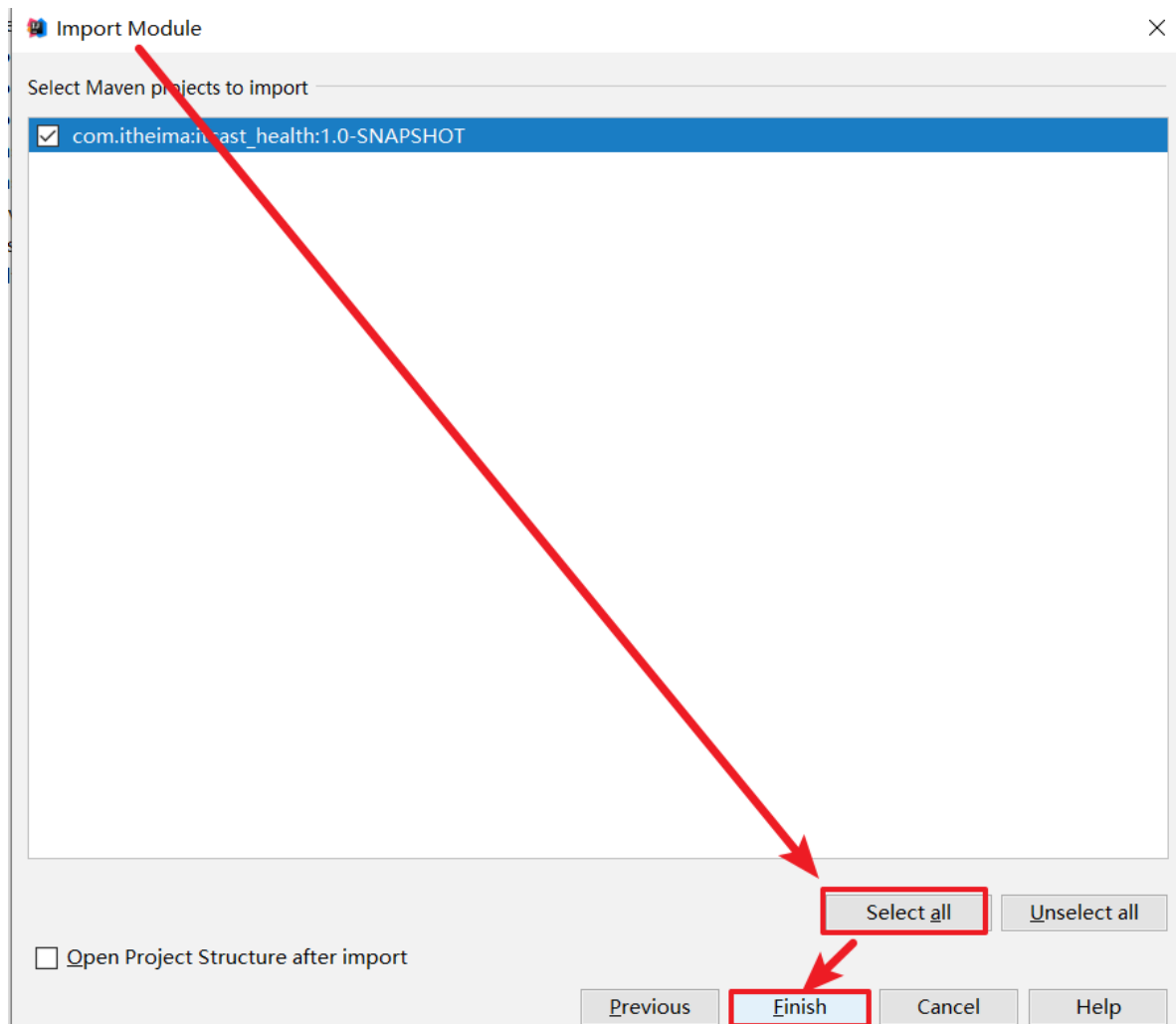
- > itcast_health_code
- > itcast_health_group_2
- > itcast_health_29
- > itcast_health_code_26
- > itcast_health_new
- > itcast_health_release_code_29
- > jdk8u202x64
- > log
- > nexus
- > nginx-1.13.12
- > oracle_client
- > Redis-x64-3.0.501

Drag and drop a file into the space above to quickly locate it in the tree

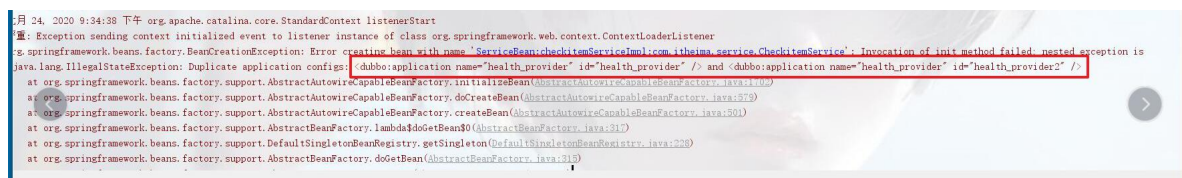


OK

Cancel



o、提示dubbo项目的名称冲突的



出现这个问题，提示说dubbo项目的名称重复了

- 1、先确认是否真的有重复的，打开每一个dubbo的配置文件，查看确认没有重复的名字。
- 2、如果没有重复的(可能是缓存问题)，解决方法如下
 - 2.1 关闭所有的tomcat
 - 2.2 父工程执行clean命令
 - 2.3 再执行install命令
 - 2.4 再次启动tomcat即可解决

p、消费者空指针异常

消费者执行 功能时，日志中可以显示前端传过来的数据，但是报空指针异常

错误原因：@Reference 注解忘记写 或者 导包错误，必须是dubbo的包

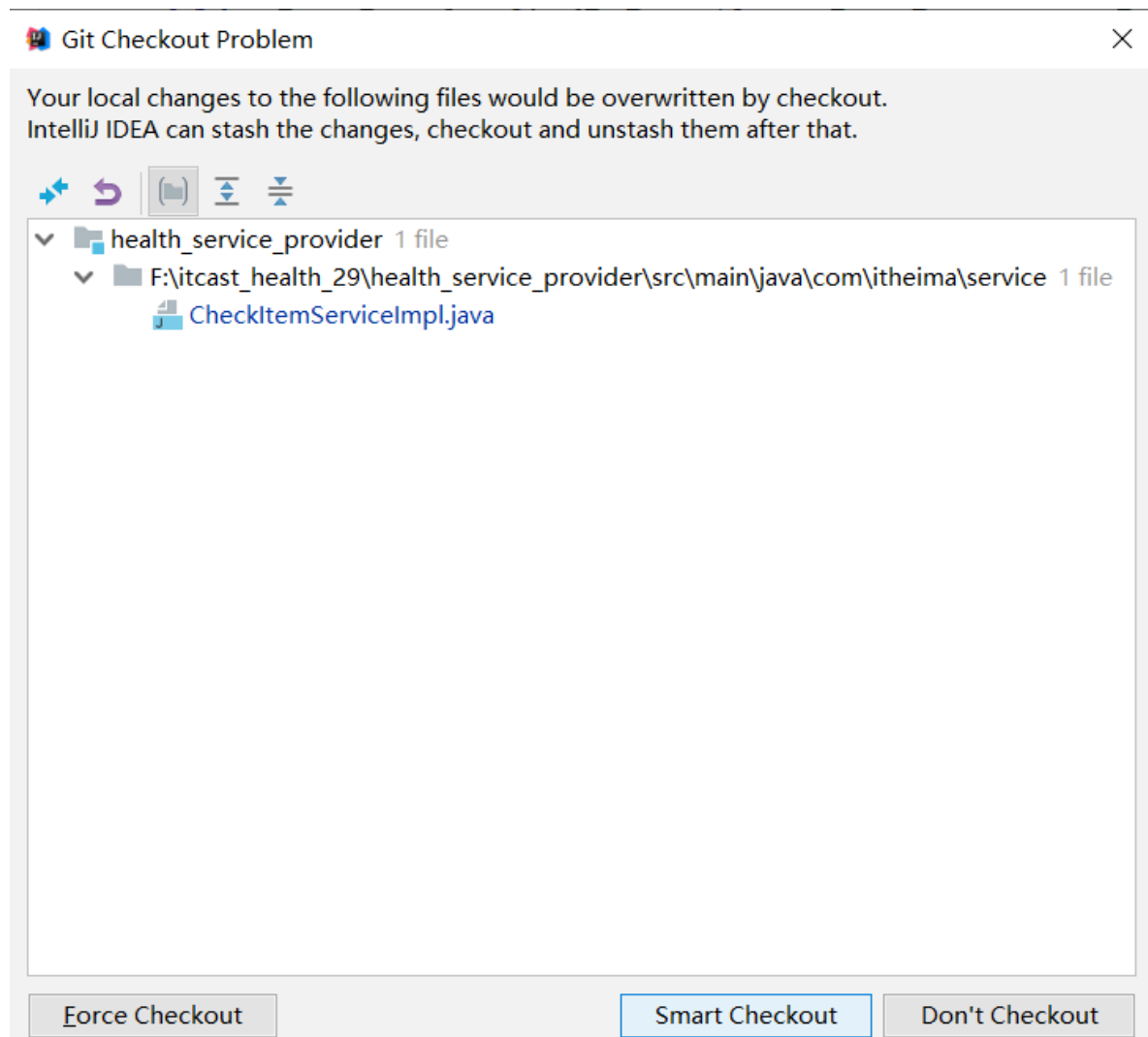
```

2020-07-25 08:51:00,000 41102 [p-bio-82-exec-2] DEBUG ort.DefaultListableBeanFactory - Returning cached instance of singleton bean 'ch
2020-07-25 08:51:00,025 41127 [p-bio-82-exec-2] DEBUG estResponseBodyMethodProcessor - Read [class com.itheima.entity.QueryPageBean] as
2020-07-25 08:51:00,054 41156 [p-bio-82-exec-2] DEBUG ore.annotation.AnnotationUtils - Failed to meta-introspect annotation interface c
2020-07-25 08:51:00,054 41156 [p-bio-82-exec-2] DEBUG controller.CheckItemController - findPage: {QueryPageBean(currentPage=1, pageSi
2020-07-25 08:51:00,055 41157 [p-bio-82-exec-2] DEBUG eptionHandlerExceptionHandlerResolver - Resolving exception from handler [public com.itl
2020-07-25 08:51:00,056 41158 [p-bio-82-exec-2] DEBUG ort.DefaultListableBeanFactory - Returning cached instance of singleton bean 'myl
2020-07-25 08:51:00,057 41159 [p-bio-82-exec-2] DEBUG eptionHandlerExceptionHandlerResolver - Invoking @ExceptionHandler method: public com.i
2020-07-25 08:51:00,057 41159 [p-bio-82-exec-2] DEBUG erException.MyHandlerException - error: java.lang.NullPointerException
2020-07-25 08:51:00,098 41200 [p-bio-82-exec-2] DEBUG estResponseBodyMethodProcessor - Written [com.itheima.entity.Result@14cd2add] as
2020-07-25 08:51:00,098 41200 [p-bio-82-exec-2] DEBUG .web.servlet.DispatcherServlet - Null ModelAndView returned to DispatcherServlet
2020-07-25 08:51:00,098 41200 [p-bio-82-exec-2] DEBUG .web.servlet.DispatcherServlet - Successfully completed request

```

q、创建或者切换分支时的问题

当前分支代码有改变，且未提交



Dont checkout：不检出，或者不切换分支

Force checkout：强制检出（当前分支保留修改）

Smart checkout：把当前分支修改带到新的分支

建议：当前分支代码一定是先提交再切换或者创建分支

r、前端请求.do 结尾

前端控制器配置了拦截*.do，所以请求必须以.do结尾

```

<servlet>
  <servlet-name>springMVC</servlet-name>
  <servlet-class>org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet</servlet-class>
  <init-param>
    <param-name>contextConfigLocation</param-name>
    <param-value>classpath:spring-mvc.xml</param-value>
  </init-param>
  <load-on-startup>1</load-on-startup>
</servlet>
<servlet-mapping>
  <servlet-name>springMVC</servlet-name>
  <url-pattern>*.do</url-pattern>
</servlet-mapping>

```

s、Mybatis 多个参数

1、不配置注解

映射文件可以使用 `#{param1}` 代表第一个参数，`#{param2}` 代表第二个参数

2、配置了 @Param注解

如果配置了@Param注解，映射文件必须根据注解指定的名称引用参数，不能再使用 `#{param1}` 引用

t、数据接收不到

前端发出请求后，查看前端确实发出了数据，后端接收不到数据。可以查看前端参数与后端方法参数名称是否一致，如果不一致可能导致属性值为null。

```

@RequestMapping("/edit")
public Result edit(@RequestBody CheckGroup checkGroup, Integer[] checkItemIds) {
    log.debug("CheckGroupController-edit-checkGroup:{},-checkItemIds:{},",
        checkGroup, checkItemIds);
    checkGroupService.edit(checkGroup, checkItemIds);
    return new Result(flag: true, MessageConst.EDIT_CHECKGROUP_SUCCESS);
}

//发送ajax请求，提交模型数据
axios.post(this.backend_url + "/checkgroup/edit.do?checkitemIds="+this.checkitemIds
then((response)=> {
    //隐藏编辑窗口
    this.dialogFormVisible4Edit = false;
    this.$message({
        message: response.data.message,
        type: response.data.flag?"success":"error"
    });
    this.findPage();
});

```

u、tomcat出现记忆领域的问题

```

[INFO] -----
[INFO] BUILD FAILURE
[INFO] -----
[INFO] Total time: 9.390 s
[INFO] Finished at: 2020-07-29T19:05:35+08:00
[INFO] -----
[ERROR] Failed to execute goal org.apache.tomcat.maven:tomcat7-maven-plugin:2.2:run (default-cli) on project health_oms_backend [ERROR]

```

出现上图问题，向后找，看到这个信息，此信息是关于tomcat对用户和角色信息的配置文件。

ent [Realm[MemoryRealm]]: Memory database file D:\itcast_health\health_oms_backend\target\tomcat\conf\tomcat-users.xml cannot

解决方法:

1. 关闭所有tomcat
2. 父工程执行clean
3. 父工程install, 再重启tomcat即可

v、400问题

400 一般是参数的问题。 查询参数的类型 是否前后端匹配。

```
GET http://localhost:82/setmeal/add.do?checkgroupId=9 400 (Bad Request)
Error: Request failed with status code 400
at e.exports (VM87 axios-0.18.0.js:8)
at e.exports (VM87 axios-0.18.0.js:8)
at XMLHttpRequest.L.<computed> (VM87 axios-0.18.0.js:8)
```

如果在后端控制台看到如下信息, 请求体丢失, 一般情况前端没有传请求体, 或者前端为get请求。

```
web.servlet.DispatcherServlet - Last-Modified value for [/setmeal/add.do] is: -1
ServletInvocationHandlerMethod - Failed to resolve argument 1 of type 'com.itheima.pojo.Setmeal'
Exception: Required request body is missing: public com.itheima.entity.Result com.itheima.controller.Setmeal
at.java:621) <1 internal call>
at.java:728)
```

w、查询记录数不匹配

```
at com.alibaba.dubbo.remoting.exchange.support.header.HeaderExchangeHandler.receive(HeaderExchangeHandler.java:51)
at com.alibaba.dubbo.remoting.transport.DecodeHandler.receive(DecodeHandler.java:51)
at com.alibaba.dubbo.remoting.transport.dispatcher.ChannelEventRunnable.run(ChannelEventRunnable.java:80) <2 internal calls>
at java.lang.Thread.run(Thread.java:748)
Caused by: org.apache.ibatis.exceptions_TOO_MANY_RESULTS: Expected one result (or null) to be returned by selectOne(), but found: 3
at org.apache.ibatis.session.defaults.DefaultSqlSession.selectOne(DefaultSqlSession.java:81) <3 internal calls>
at org.mybatis.spring.SqlSessionTemplate$SqlSessionInterceptor.invoke(SqlSessionTemplate.java:433)
... 36 more
2020-07-30 22:44:38,932 427160 [p-bio-82-exec-4] DEBUG eptionHandlerExceptionResolver - Resolving exception from
```

```
ner.ChannelEventRunnable.run(ChannelEventRunnable.java:80) <2 internal calls>
```

```
tsException: Expected one result (or null) to be returned by selectOne(), but found: 3
lSession.selectOne(DefaultSqlSession.java:81) <3 internal calls>
sionInterceptor.invoke(SqlSessionTemplate.java:433)
```

在执行sql查询时, 如果需要查询到一条数据, 映射文件一般会配置成单个对象。如果执行sql查询到多条sql语句, 则会出现此异常信息。

x、依赖冲突

```
a.lang.NoClassDefFoundError: org/springframework/core/log/LogDelegateFactory
it org.springframework.beans.factory.support.AbstractAutowireCapableBeanFactory.instantiateBean
it org.springframework.beans.factory.support.AbstractAutowireCapableBeanFactory.createBeanIns
```

就是依赖的版本有问题。

spring 的 5.x.x 版本, spring 4.x.x 版本

y、没有找到springSecurityFilterChain 变量

```
严重: Servlet.service() for servlet [springMVC] in context with path [/] threw exception
org.springframework.beans.factory.NoSuchBeanDefinitionException: No bean named 'springSecurityFilterChain' available
at org.springframework.beans.factory.support.DefaultListableBeanFactory.getBeanDefinition(DefaultListableBeanFactory.java:
at org.springframework.beans.factory.support.AbstractBeanFactory.getMergedLocalBeanDefinition(AbstractBeanFactory.java:121
at org.springframework.beans.factory.support.AbstractBeanFactory.doGetBean(AbstractBeanFactory.java:291)
at org.springframework.beans.factory.support.AbstractBeanFactory.getBean(AbstractBeanFactory.java:204)
at org.springframework.context.support.AbstractApplicationContext.getBean(AbstractApplicationContext.java:1095) <2 internal
```

解决方法:

web.xml 没有引入spring-security.xml 配置文件

前置课问题统计

1、Maven高级

1、关联事务管理器对象, 如果id为transactionManager, 可以省略不关联; 如果id为其他名称, 则必须配置

```
<bean id="transactionManager" class="org.springframework.jdbc.datasource.DataSourceTransactionManager">
    <!--注入数据源对象-->
    <property name="dataSource" ref="dataSource"/></property>
</bean>
<!--事务通知对象-->
<tx:advice id="txAdvice" transaction-manager="transactionManager">
    <tx:attributes>
        <tx:method name="find*" read-only="true" propagation="SUPPORTS"/>
        <tx:method name="get*" read-only="true" propagation="SUPPORTS"/>
        <tx:method name="select*" read-only="true" propagation="SUPPORTS"/>
        <!--其他方法必须在事务中运行-->
        <tx:method name="*" /></tx:method>
    </tx:attributes>
</tx:advice>
```

关联事务管理器对象

2、有关映射文件和接口的配置

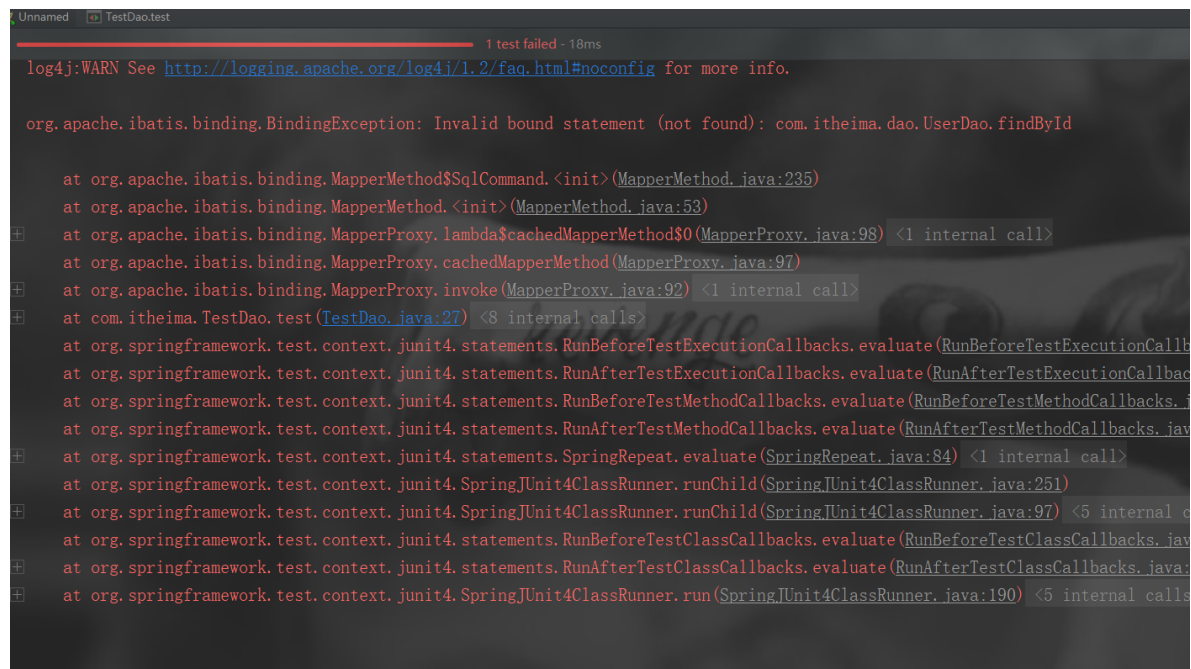
maven高级课程, 课上只是配置了 指定一个包的扫描; 要求 接口和映射文件的包路径和文件名称必须一致。

```
<!--3. sqlSessionFactory对象-->
<bean id="sqlSessionFactory" class="org.mybatis.spring.SqlSessionFactoryBean">
    <!--关联数据源对象-->
    <property name="dataSource" ref="dataSource"/></property>
    <!--配置别名-->
    <property name="typeAliasesPackage" value="com.itheima.pojo"/></property>
</bean>
<!--4. 映射文件扫描配置对象-->
<bean class="org.mybatis.spring.mapper.MapperScannerConfigurer">
    <!--指定映射文件 的包名-->
    <property name="basePackage" value="com.itheima.dao"/></property>
    <!--SqlSessionFactory 名称可以不指定-->
    <!--<property name="sqlSessionFactoryBeanName" value="sqlSessionFactory"/></property>-->
</bean>
```

如果映射文件和接口的包路径和映射文件不一致, 需要增加配置

```
<!--3. sqlSessionFactory对象-->
<bean id="sqlSessionFactory" class="org.mybatis.spring.SqlSessionFactoryBean">
    <!--关联数据源对象-->
    <property name="dataSource" ref="dataSource"/></property>
    <!--配置别名-->
    <property name="typeAliasesPackage" value="com.itheima.pojo"/></property>
    <!--配置映射文件-->
    <property name="mapperLocations" value="classpath:com/itheima/dao/*.xml"/></property>
</bean>
<!--4. 映射文件扫描配置对象-->
<bean class="org.mybatis.spring.mapper.MapperScannerConfigurer">
    <!--指定 dao接口 的包名-->
    <property name="basePackage" value="com.itheima.dao"/></property>
    <!--SqlSessionFactory 名称可以不指定-->
    <!--<property name="sqlSessionFactoryBeanName" value="sqlSessionFactory"/></property>-->
</bean>
```


3、绑定statement失败



```
log4j:WARN See http://logging.apache.org/log4j/1.2/faq.html#noconfig for more info.

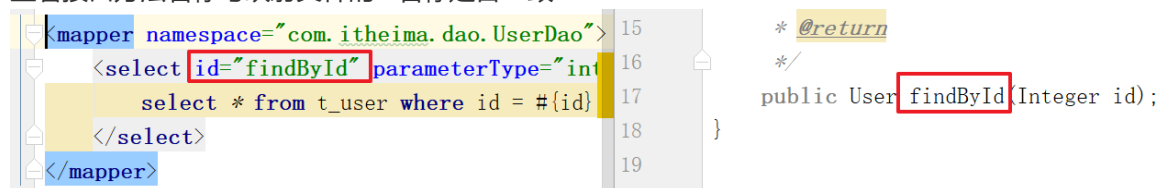
org.apache.ibatis.binding.BindingException: Invalid bound statement (not found): com.itheima.dao.UserDao.findById

    at org.apache.ibatis.binding.MapperMethod$SqlCommand.<init>(MapperMethod.java:235)
    at org.apache.ibatis.binding.MapperMethod.<init>(MapperMethod.java:53)
    at org.apache.ibatis.binding.MapperProxy.lambda$cachedMapperMethod$0(MapperProxy.java:98) <1 internal call>
    at org.apache.ibatis.binding.MapperProxy.cachedMapperMethod(MapperProxy.java:97)
    at org.apache.ibatis.binding.MapperProxy.invoke(MapperProxy.java:92) <1 internal call>
    at com.itheima.TestDao.test(TestDao.java:27) <8 internal calls>
    at org.springframework.test.context.junit4.statements.RunBeforeTestExecutionCallbacks.evaluate(RunBeforeTestExecutionCallbacks.java:68)
    at org.springframework.test.context.junit4.statements.RunAfterTestExecutionCallbacks.evaluate(RunAfterTestExecutionCallbacks.java:70)
    at org.springframework.test.context.junit4.statements.RunBeforeTestMethodCallbacks.evaluate(RunBeforeTestMethodCallbacks.java:73)
    at org.springframework.test.context.junit4.statements.RunAfterTestMethodCallbacks.evaluate(RunAfterTestMethodCallbacks.java:76)
    at org.springframework.test.context.junit4.statements.SpringRepeat.evaluate(SpringRepeat.java:84) <1 internal call>
    at org.springframework.test.context.junit4.SpringJUnit4ClassRunner.runChild(SpringJUnit4ClassRunner.java:251)
    at org.springframework.test.context.junit4.SpringJUnit4ClassRunner.runChild(SpringJUnit4ClassRunner.java:97) <5 internal calls>
    at org.springframework.test.context.junit4.statements.RunBeforeTestClassCallbacks.evaluate(RunBeforeTestClassCallbacks.java:61)
    at org.springframework.test.context.junit4.statements.RunAfterTestClassCallbacks.evaluate(RunAfterTestClassCallbacks.java:63)
    at org.springframework.test.context.junit4.SpringJUnit4ClassRunner.run(SpringJUnit4ClassRunner.java:190) <5 internal calls>
```

出现上图问题，一般是mybatis的映射文件和接口的问题。

排查问题方法一：

查看接口方法名称与映射文件的id名称是否一致

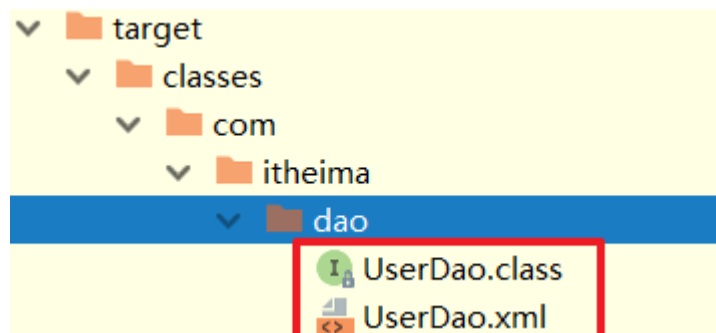


```
<mapper namespace="com.itheima.dao.UserDao">
  <select id="findById" parameterType="int">
    select * from t_user where id = #{id}
  </select>
</mapper>

* @return
*/
public User findById(Integer id);
}
```

排查问题方法二：

查看target目录，编译后 接口和映射文件是否在同一目录下，文件名称是否相同。



2、dubbo+zookeeper

1、空指针异常

在刚开始写分布式项目时 很容易出现空指针异常

原因可能如下

2.1 注解使用错误

Controller 中 Reference注解没有加，或者导包错误


```

UserController.java ×
6  import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
7  import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
8  import com.alibaba.dubbo.config.annotation.Reference;
9  @RestController
10 @RequestMapping("/user")
11 public class UserController {
12
13     @Reference(loadbalance = "random")
14     UserService userService;
15
16     @RequestMapping("/findById")
17     public User findById(Integer id) {
18         User user = userService.findById(id);
19         return user;
20     }
21 }

```

Service接口实现类中，类上没有加@Service注解或者导包错误；Dao属性上没有加@Autowired注解或者使用其他注解

```

UserServiceImpl.java ×
10  * @Company http://www.ithiema.com
11  * @Version 1.0
12  */
13  import com.alibaba.dubbo.config.annotation.Service;
14  @Service
15  public class UserServiceImpl implements UserService {
16
17     @Autowired
18     UserDao userDao;
19
20     @Override
21     public User findById(Integer id) {
22         System.out.println("service: findById :20880 -----");
23         return userDao.findById(id);
24     }
25 }

```

1.2 启动顺序问题

应该先启动提供者，再启动消费者。

如果在消费者启动了"启动时不检查"，则不用考虑顺序。

2、依赖问题

在日常的开发中，经常会遇到找不到某个类的异常。这种情况一般是因为少导入了某个依赖。根据提示的类信息找到依赖，引入即可。

如果要判断这个类属于哪个包，就需要分析 包结构 和类名，猜测大概属于哪个依赖，导入即可。

如果下图，看到了aspectj，立刻可以想到是缺少了配置aop的依赖，导入依赖。

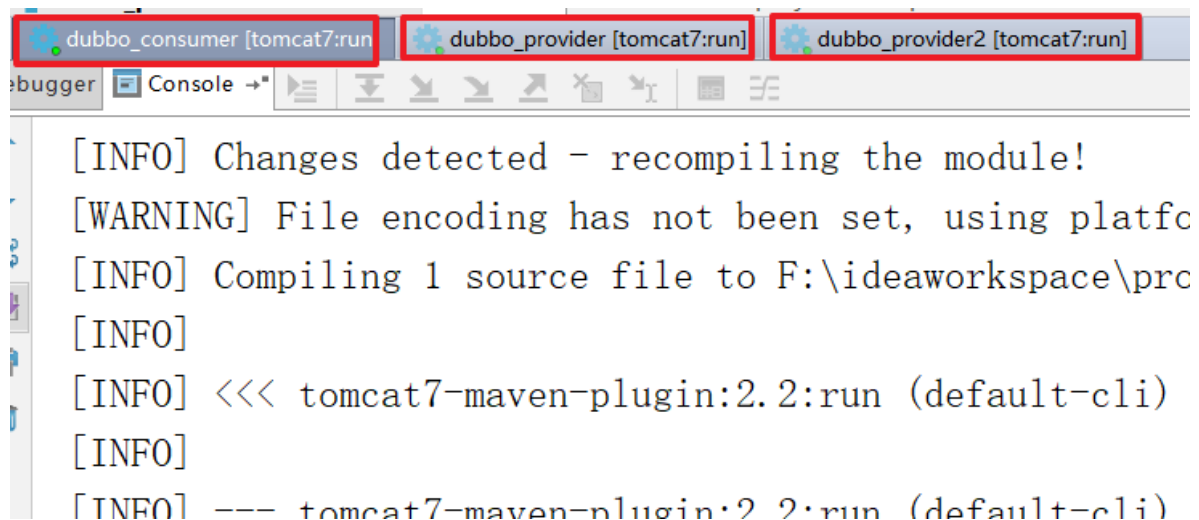
```
Caused by: java.lang.NoClassDefFoundError: org/aspectj/weaver/reflect/ReflectionWorld$ReflectionWorldException
    at java.lang.Class.getDeclaredMethods0(Native Method)
    at java.lang.Class.privateGetDeclaredMethods(Class.java:2701)
    at java.lang.Class.getDeclaredMethods(Class.java:1975)
    at org.springframework.util.ReflectionUtils.getDeclaredMethods(ReflectionUtils.java:641)
    ... 46 more
Caused by: java.lang.ClassNotFoundException: org.aspectj.weaver.reflect.ReflectionWorld$ReflectionWorldException
```

```
1 <dependency>
2   <groupId>org.aspectj</groupId>
3   <artifactId>aspectjweaver</artifactId>
4   <version>1.8.13</version>
5 </dependency>
```

备注：有同学问，为什么老师没有加这个依赖也能运行成功呢？我课上的声明式事务管理写的是注解版，而有些同学写的是xml版，所以需要加上该配置。

3、查看日志

现在启动项目一般都是多个tomcat，所以有多个控制台；出现500问题后，一定要查看所有的控制台；查看控制台不要看到错误后就停止了，需要继续往上或者往下看，因为可能会出现一个你认识的异常信息；



4、Git

1、推送代码时账户问题

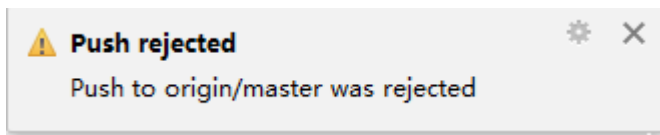
1.1 推送是自己的仓库时，推送码云时 需要使用自己的码云的账号密码（账号可以是手机号码）

1.2 团队合作时，组长需要拉取组员 成为开发人员。输入的账号密码依然还是 自己的账号和密码

2、推送被拒的问题

错误截图

idea被拒



命令被拒

```
sun@DESKTOP-TJUHPQH MINGW64 ~/Desktop/test (master)
$ git push origin master
To https://gitee.com/slgit/aa.git
! [rejected]        master -> master (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://gitee.com/slgit/aa.git'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do
hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing
hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes
hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
```

前提：本地代码一定是commit 之后。如果本地有未提交的代码，执行pull没有效果。

只要推送被拒，执行pull 拉取，拉取后可能会出现两个问题：1. 产生冲突 2. 如果是第一次推送，而远程仓库中有内容，也可能被拒(允许不相关的历史合并)。

pull截图

如果看到CONFLICT说明 是有冲突问题，解决冲突，再提交

```
sun@DESKTOP-TJUHPQH MINGW64 ~/Desktop/test (master)
$ git pull origin master
From https://gitee.com/slgit/test
* branch          master      -> FETCH_HEAD
Auto-merging a.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in a.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

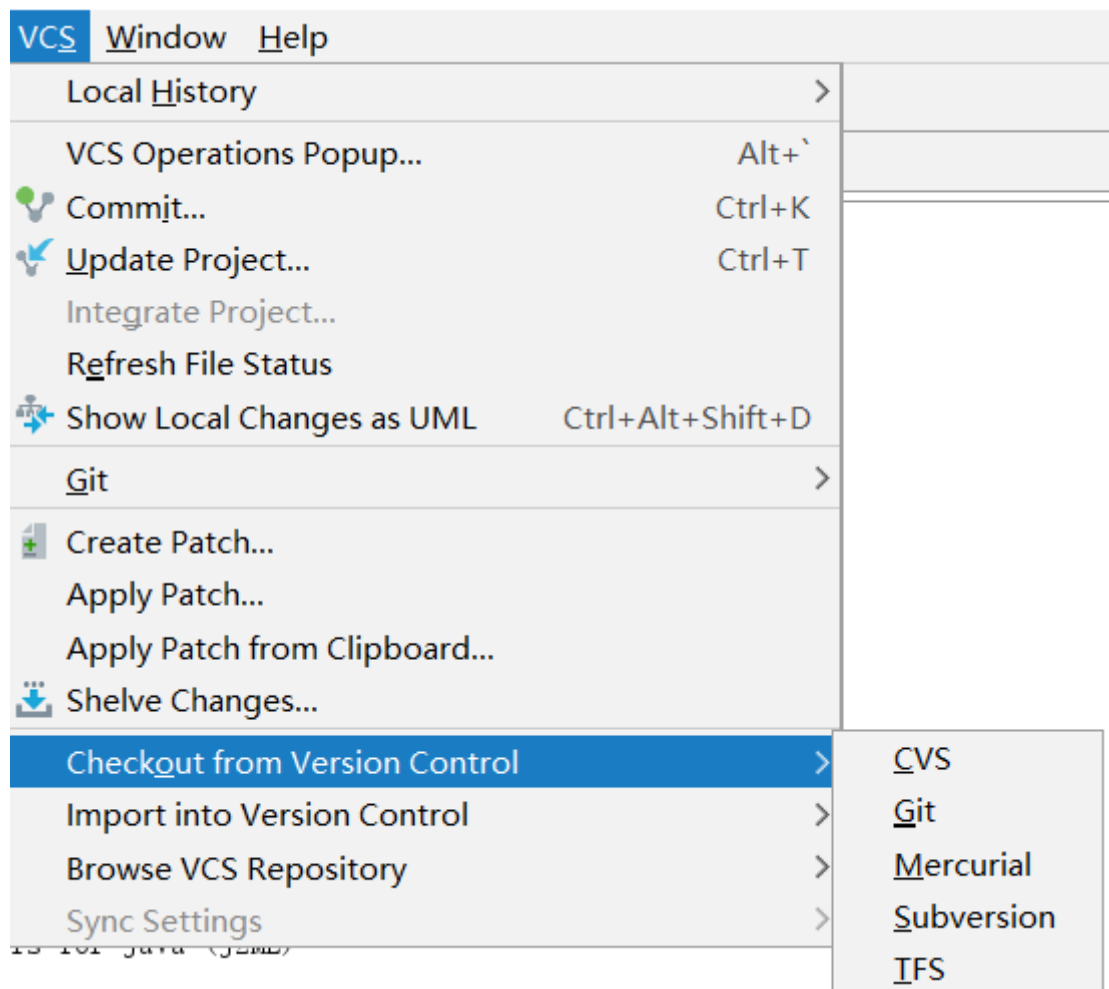
解决方法，先获取，打开文件解决冲突

如果看到 unrelated histories 说明远程原来有内容, 需要执行, 下图

```
$ git pull origin master
warning: no common commits
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused
Unpacking objects: 100% (4/4), done.
From https://gitee.com/yushulinfengshaonian/testgit_warehou
* branch          master      -> FETCH_HEAD
* [new branch]     master      -> origin/master
fatal: refusing to merge unrelated histories
```

```
$ git pull origin master --allow-unrelated-histories
From https://gitee.com/yushulinfengshaonian/testgit_warehouse
* branch          master      -> FETCH_HEAD
Merge made by the 'recursive' strategy.
 README.en.md | 36 ++++++
 README.md     | 39 ++++++
 2 files changed, 75 insertions(+)
 create mode 100644 README.en.md
 create mode 100644 README.md
```

3、克隆没有gitee



gitee , github 都是 可以使用git连接。 所以直接选择git 有同样的效果。