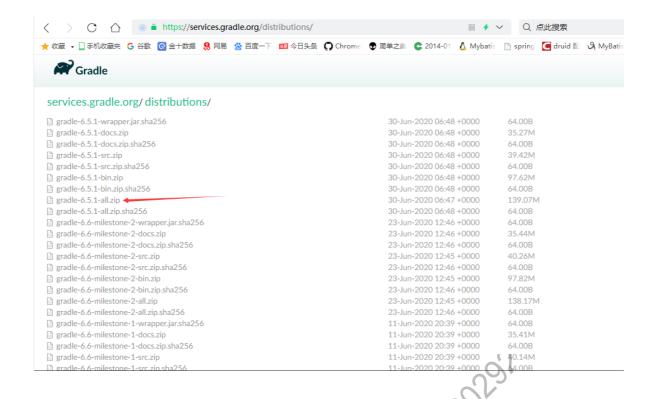
## spring5.3.x

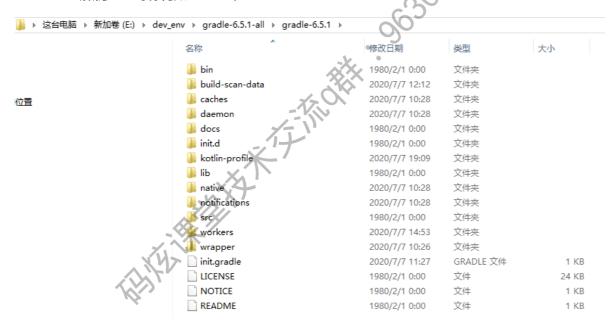
已

# -gradle

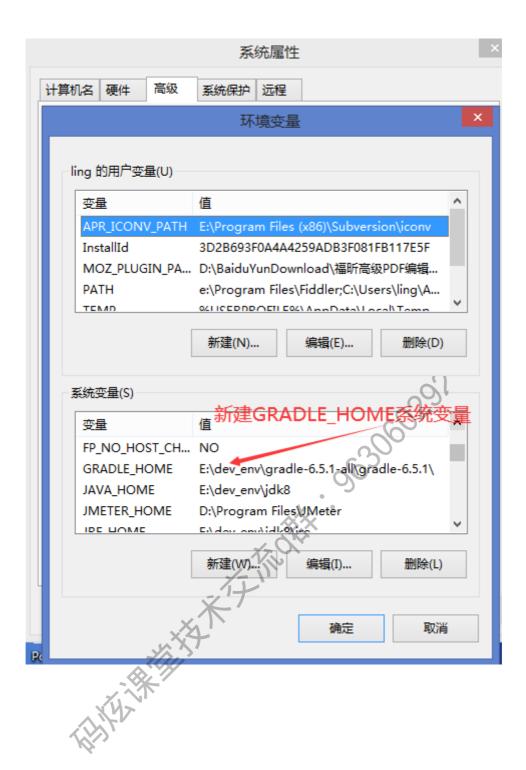
```
spring5.3.x
                  -gradle
            依赖 具
                    I
                瀌
               婚日建
            五票
                 试
               六 解 方决 案
        spring
                代源码 模 塘
                               用
         结 语
                963060292
            q
Spring
                                   ALISMing
        系列 生 途
                    十二十多四分
                     原理段
                              就要深腑读
       节理要解
                              当源构建 建
      本着文 述
                sp最減版.3.x
                                             松 g gdle Isp用ng
       )构建全gra拥e抱
                                                 所
                                                     构 建 道
                                                                 以 将本
                           读环的 關建
         把家pr研鍵
                      灦
     大
1 git
     拉取源 使
2 jdk8
                     上袋 好
                                        了
E:\mypro\IdeaProjects\spring-boot>java -version
java version "1.8.0_40"
 Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_40-b25)
 Java HotSpot(TM) 64-Bit Server UM (build 25.40-b25, mixed mode)
3 gradle6.5.1
   https://services.gradle.org/distributions/
                                     选择最版d本-6.5.1-all.zip(all
                                                                煶本
                                                                      瀳
 )
                      的
```

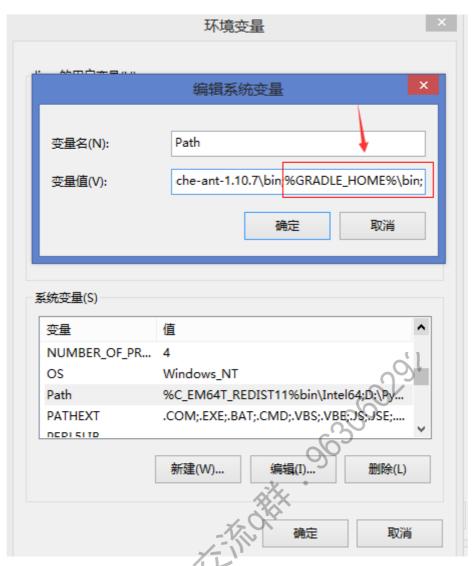


### 解 制压 录 影如 下



置琢 境变





成后穿刺 开执行

gradle -v

```
E:\mypro\IdeaProjects\spring-boot>gradle -v
Gradle 6.5.1
Build time:
             2020-06-30 06:32:47 UTC
Revision:
             66bc713f7169626a7f0134bf452abde51550ea0a
             1.3.72
Kotlin:
Groovy:
             2.5.11
Ant:
             Apache Ant(TM) version 1.10.7 compiled on September 1 2019
JVM:
             1.8.0_40 (Oracle Corporation 25.40-b25)
08:
             Windows 8.1 6.3 amd64
E:\mypro\IdeaProjects\spring-boot>
搜狗拼音输入法 全:
```

#### 4 idea2020.1.2

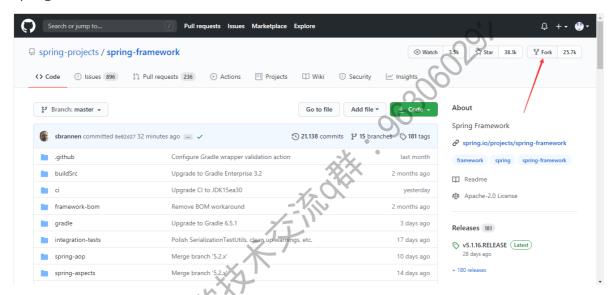
从 方<u>逾ps://github.com/spmg-projects/spring</u>出amework Fork 己 自属 于 意

- ? Fork要 为然 好音读 调 表 (1) 表 (2) 表 (2) 注 有 , N を 可注 (2) 注 有 , N を 可注 (3) 注 (4) 表 (4) 和 (4) 表 (4) 和 (4) 表 (4) 表 (4) 表 (4) 和 (4)
  - 本 Souting 用 5.3.x mast的为分优 5.60c SNA的(HOT
  - Intell出 IDEA For 图 来 论 栈取码 Spring 的 为 银大从 论 , 栈取比码 会 较 所 我 激素 这种 的 题 然 后 idea 長 的

即

傾程 迦 下

1 <u>https://gmub.com/spring-projects/spring-framework</u> 点For 占角 上 或 样 撒 spring **遗**k自 到 **愈** 的 了



git clone https://github.com/smartan123/spring-framework.git

本腱

的

包,

総自御 本 gracm-6. 都-bin.zip

```
ing@mydell MINGW64 /e/mypro/IdeaProjects
$ git clone https://github.com/smartan123/spring-framework.git
```

spring ,gr是dle 为 构建 1 因 构建 先grade

(其 懲步 酔 省) 璐 藤 Ipplea号入 以 汶

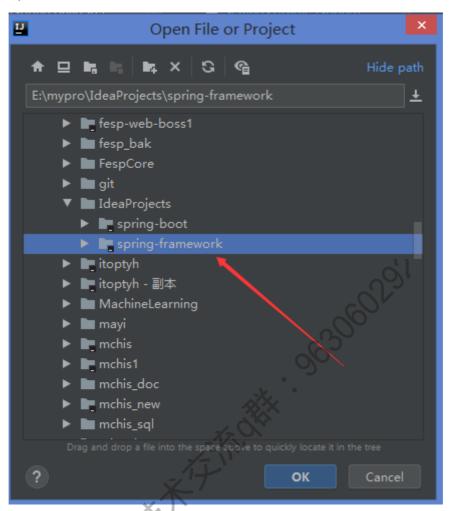
进入源根 录目d输w,bat

cmd在

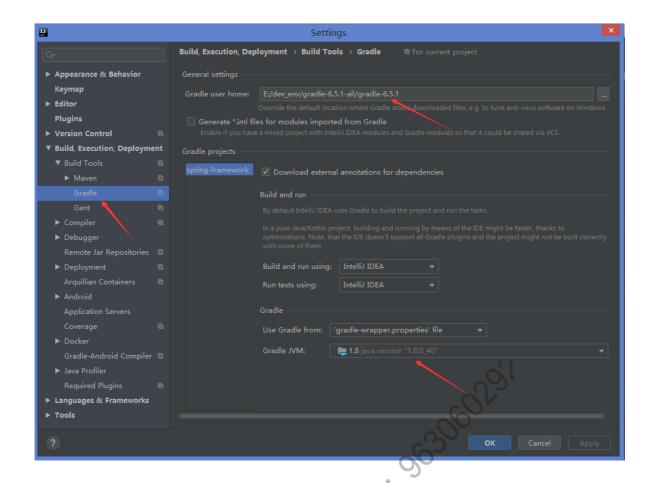
ζ

```
C:\Users\ling>e:
E:\>cd E:\mypro\IdeaProjects\spring-framework
E:\mypro\IdeaProjects\spring-framework>gradlew.bat
Downloading https://services.gradle.org/distributions/gradle-6.5.1-bin.zip
......70%..........80%.........90%............100%
Starting a Gradle Daemon (subsequent builds will be faster)
> Task :help
Welcome to Gradle 6.5.1.
To run a build, run gradlew (task) ...
To see a list of available tasks, run <mark>gradlew tasks</mark>
To see a list of command-line options, run gradlew --help
To see more detail about a task, run gradlew help --task <task>
For troubleshooting, visit https://help.gradle.org
Deprecated Gradle features were used in this build, making it incompatible with
Use '--warning-mode all' to show the individual deprecation warnings.
See https://docs.gradle.org/6.5.1/userguide/command_line_interface.html#sec:comm
and_line_warnings
BUILD SUCCESSFUL in 5m 33s
1 actionable task: 1 executed
E:\mypro\IdeaProjects\spring-framework>
```

->件 C 京 en , 选择源 根→ 录目

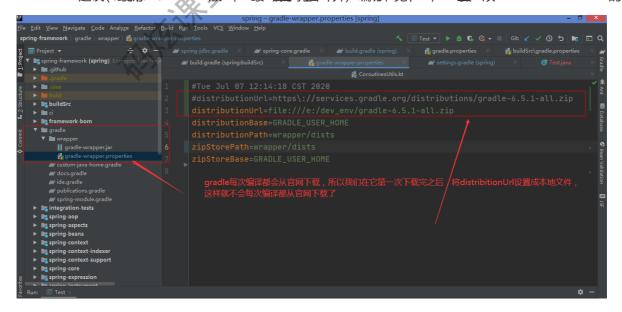


竞后File -> \$ettings Gradl **置 G**radle user home 3 打 这个 裁目我 录即课 質设话 C:是以ers\ling\.g的dle 它 这个, 剥狙 就引 相 gra**j**le 于为 是我们地本en Agradle 的,编解所依旧的 雒 励 载 这 个的i 录目 诚这 josee 就 jd是B 就k



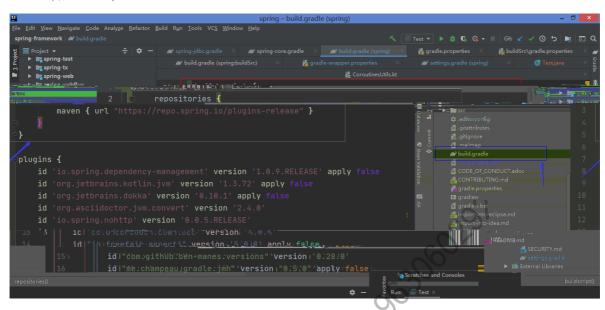
distributionUrl=file:///e:/dev\_env/gradle-6.5.1-all.zip(这里选择gradle的压缩包的全路 径地址)

建议(d属) 20 版本最省的打造,开)编排发免不,发数质的

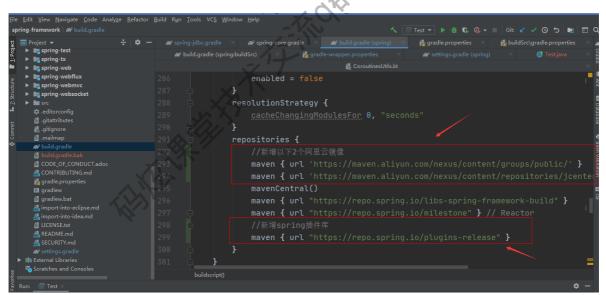


```
buildscript {
    repositories {
        maven { url "https://repo.spring.io/plugins-release" }
    }
}
```

如 下



#### 6: 然后 往继续下载 找到此 码段

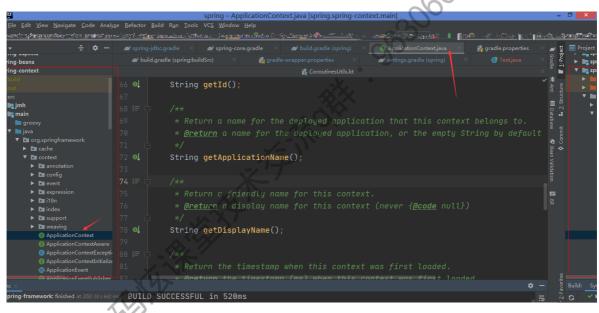


俱修 如 改

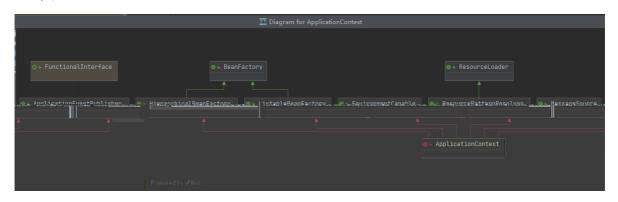
#### 修 偏偏 改 动 如 建

: 等待定后构建完治对(这意思杂拍 依赖! 我们有其这个没有正真的精译 如果构建块的胶色新 几次 新千般是(数: 季季 类误 时的

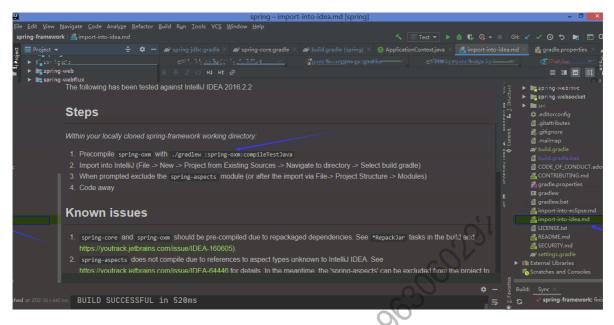
7 构建 **划**后 ApplicationContext 类



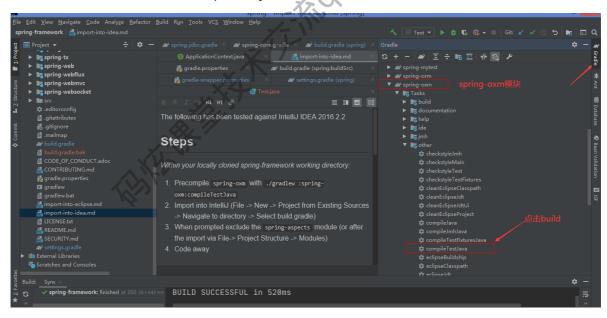
图后 受益性 Alt+U 下明 如果,现 所下 ,类界说,构成建(功 构建注)建筑体本顶对象! )程过



1 在构成建筑观点 就使推好读源的环境,可此我们还将的要了观别编译和电



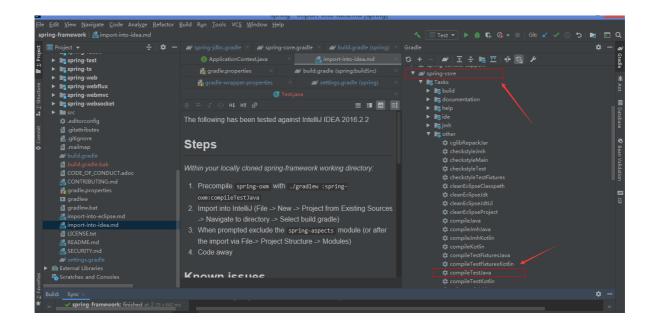
2 档 文献sp编n分xm compileTextjav图 点的athen 上打编形观 sprtk到 oxm 模 然 医heft contribileTextjava 双 ,击可 即 !



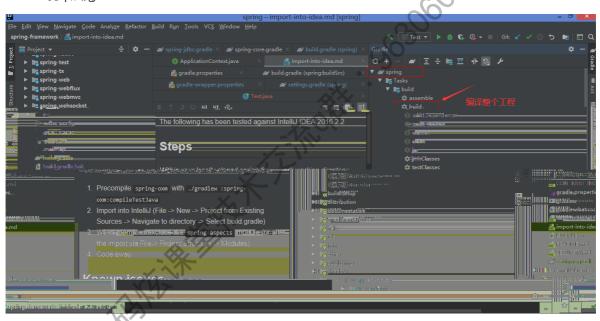
编战 功



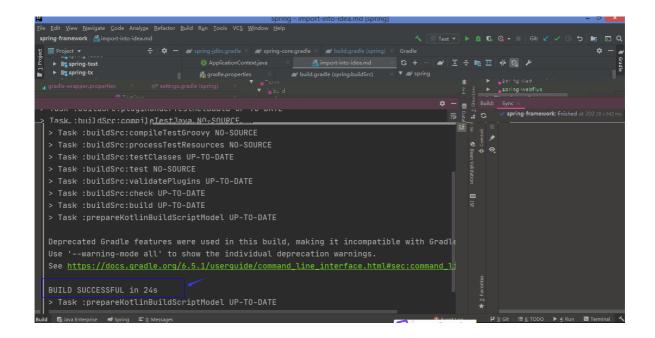
ļ



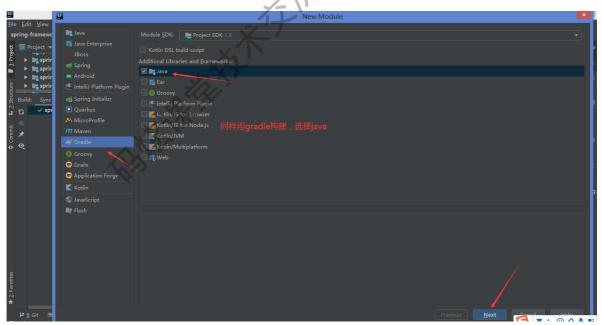
4 都编 **减 减 减 ½**后 **燃** 译 **½**程 这 **½**程(**返**) 耗 10-20 **能**分 常 时 如 , 下 **½p**厘元->build->build



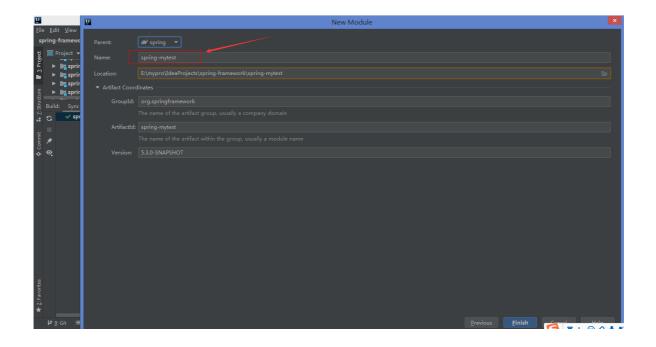
电 经过段 编编 减 成 ,功 时 等分 (人脑性) 能 样 所 ,不能 样 时



1 成完 程序记息 我们了可当物写模,澳大以试该 程是过一一合成正真或完 File ->步New -> Module...

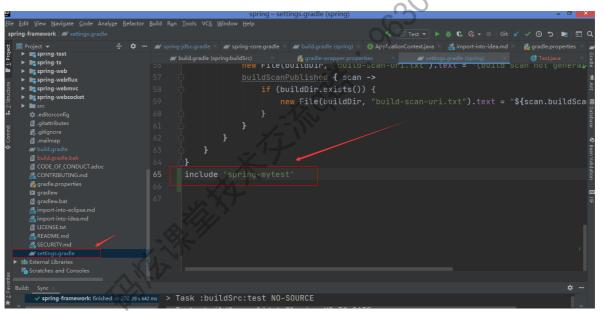


: 2 Poopering Name spring-mytest 我们则 模模 spring 源底的模型形态进 )来 ,下置认配可 的 即

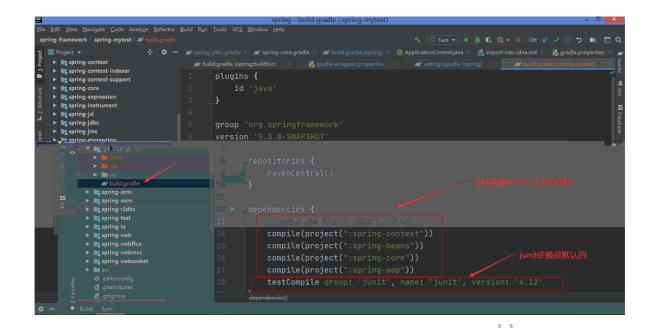


3 Finish idea自会, 动 **裁约构**密的ytest 模块

打 全 獨 量性ing gradle 件 文拉到最 我们 直 教 统 sping-mydest 模 块了



```
dependencies {
    //添加完要构建一下,否则代码中无法引用
    compile(project(":spring-context"))
    compile(project(":spring-beans"))
    compile(project(":spring-core"))
    compile(project(":spring-aop"))
    testCompile group: 'junit', name: 'junit', version: '4.12'
}
```



```
### Spring of Analyze | Befastor | Build | Ryn | Tools | V(S | Window | Help | Spring framework | spring-mytest | src | main | java | com | mx | © User | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | build-grade | spring or | w | w | w | build-grade | spring or | w | w | w | w | w | w | w | w
```

新建 个体实java类

```
package com.mx;

/**

* @author smart哥

*

* 码炫课堂java技术交流q群: 963060292

*/

public class User {
    private String id;
    private String userName;

    public User() {
    }
```

```
public User(String id, String userName) {
        this.id = id;
        this.userName = userName;
    }
    public String getId() {
        return id;
    public void setId(String id) {
       this.id = id;
    }
    public String getUserName() {
        return userName;
    }
    public void setUserName(String userName) {
        this.userName = userName;
    @override
    public String toString() {
        return "User{" +
                "id='" + id + '\'' +
                ", userName='" + userName + '\
    }
}
```

```
Jav新建肥.java (使注解的 bedi 市 的
```

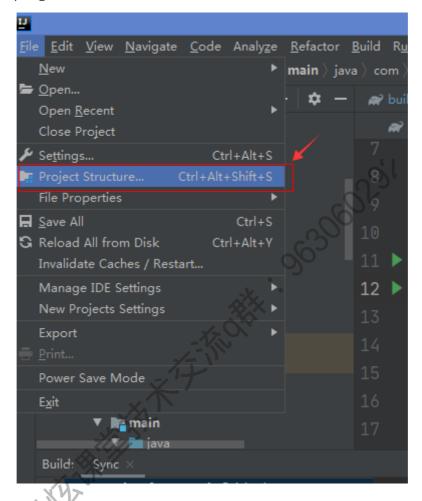
```
package com.mx;
    import
    org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext;
     * @author smart哥
     * 码炫课堂java技术交流q群: 963060292
    public class Test {
         public static void main(String[] args) {
             System.out.println("hah");
             AnnotationConfigApplicationContext context = new
    AnnotationConfigApplicationContext(JavaConfig.class);
             User user = (User)context.getBean("user");
             System.out.println(user.toString());
        }
    }
出
        co<del>ù</del>asío e
    User{id='001', userName='smart哥'}
                                   public static void main(String[] args) {
                                       Annotation {\tt ConfigApplicationContext} \ \ {\tt context} \ = \ \underset{\tt new}{\tt new} \ Annotation {\tt ConfigApplication}
        User{id='001', userName='smart哥'}
```

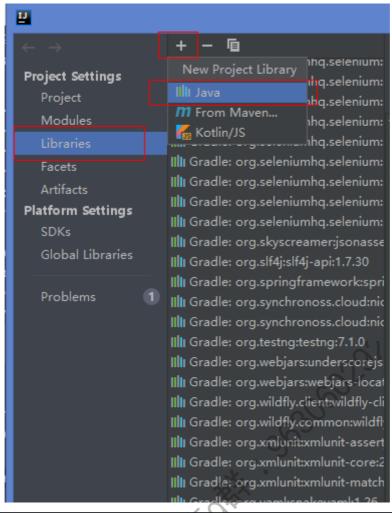
成 功 撒 花 !!!

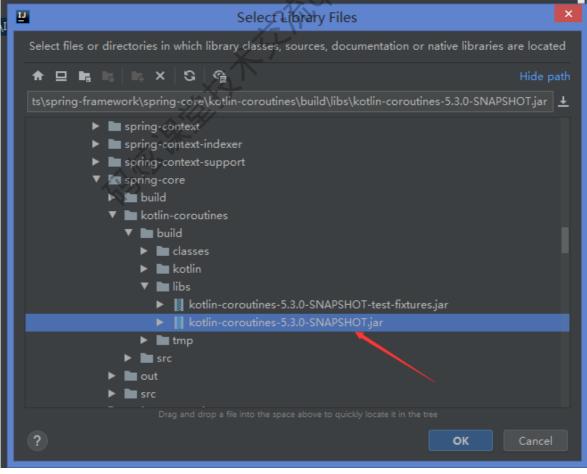
: 符 C写rogtinesUtils

:

: 恼r買sprin對ramework.core.ReactiveAdapterRegistry.CoroutinesRegistrar







: 符In**另**rume此ationSavingAgent

: 位程家的pringframework.instrument

```
//optional改为compile,否则报错:找不到InstrumentationSavingAgent
//optional(project(":spring-instrument"))
compile(project(":spring-instrument"))
```

#### 3 H2DatabasePopulatorTests > executesHugeScriptInReasonableTime() FAILED

H2DatabasePopulatorTests > executesHugeScriptInReasonableTime() FAILED

splling-jdbc 模yspeing-jdbr:gradle 件數域倒("com.h2database:h2") 将tional co或pile 改

```
//报错: H2DatabasePopulatorTests > executesHugeScriptInReasonableTime() FAILED //解决方案: 将optional换成compile //optional("com.h2database:h2") compile("com.h2database:h2")
```

#### 4 header.mismatch [SpringHeader]

该是误修 3 完 介 选 整成 人程 进 往 编 译 报 这 亿 我们新 通的 mytest 模 块报 的

这个略其实无规型格式紧紧,可不忽要能从概数,有用编译我们,可由数 Test.java main 方法

中 伙伴们如果在编译 调整 过遇 到相 关 在 java 中 q以 963060292 找 我 流 交 共,探讨 研 究

### spring

spring-core: 核模心 城 | 軟注 | 风 和 最基本 攻 的

spring-context-support: IOC 对 扩展C 及 容野 的 以

spring-context-indexer: 理管C体和th 扫描

spring-expression: 表达式语句

> spring-aspects: A 城ect J A op 应 , 相等 spring-instrument: Class **场**ding 模块

spring-tx:spring-jdbc 务 理**奎** 

spring-orm: H**康**主面ate,jpa,jdo 等

spring-oxm: 映像va 对象域数 数 将据或 射va 对象 为

spring-jms: 发递 接触

web

映

?

spring-web: 供提 础最的 持立 要建在概容器 1

spring-webmvc: sp硬g mvc web 应 了 用 的

spring-websocket: 要 事 端 前 釵 通 讯 协议 的 spring-webflux: 个新 数 active Web 的 框架

spring-messaging:4.0 加 入模 块 **威**健 基 **撤**项数 用

spring-test 测 试件组

spring-Tamework-bom:同 解 决模 城 赖版 本

smart **3 1 3 1** 

~~ 群 在 哪

java Q 963060292