**[菜鸟调错（八）—— Maven编译错误:不兼容的类型的解决方案](http://www.cnblogs.com/liushuijinger/p/4380407.html)(不兼容的类型: java.lang.Object无法转换为T)**

泛型在实际的工作中应用非常广泛，关于泛型就不在这里赘述了，感兴趣请戳[《重新认识泛型》](http://blog.csdn.net/liushuijinger/article/details/40488127" \t "_blank)。项目中用到了如下的泛型：

public <T> T query(String sql, ResultSetHandler<T> rsh) throws SQLException {

return this.query(sql, rsh, (Object[]) null);

}

以上代码在Eclipse中可以编译通过并成功运行，但是当你使用Maven编译的时候就会报错，错误信息如下：

xxx不兼容的类型

需要:xxx

找到: java.lang.Object

Eclipse编译代码时，使用的是自带的JDT（Java Development Tools），而Maven默认使用的是JAVA\_HONE中的javac，而javac相对JDT的检查机制来说，更加的严格，所以导致Eclipse可以编译通过，而用Maven编译会报错的结果。

解决方案有两个：

第一个，借助Eclipse的JDT编译

点击 Eclipse –> Project –> Clean…  使用JDT将源代码编译到target文件夹下，然后直接使用mvn package 打包即可(不要加clean)。

第二个，在pom.xml文件中为Maven指定用JDT来编译（推荐）

修改pom.xml文件中maven-compiler-plugin的配置：

[复制代码](javascript:void(0);)

<build>

...

<plugins>

...

<plugin>

<groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>

<artifactId>maven-compiler-plugin</artifactId>

<version>3.1</version>

<configuration>

<source>${java.version}</source>

<target>${java.version}</target>

<compilerId>eclipse</compilerId>

</configuration>

<dependencies>

<dependency>

<groupId>org.codehaus.plexus</groupId>

<artifactId>plexus-compiler-eclipse</artifactId>

<version>2.2</version>

</dependency>

</dependencies>

</plugin>

....

</plugins>

...

</build>

[复制代码](javascript:void(0);)

保存，用Maven编译，顺利通过，你又看到了熟悉的提示信息：

[复制代码](javascript:void(0);)

[INFO] ------------------------------------------------------------------------

[INFO] BUILD SUCCESS

[INFO] ------------------------------------------------------------------------

[INFO] Total time: 9.716 s

[INFO] Finished at: 2015-03-31T12:35:12+09:00

[INFO] Final Memory: 18M/219M

[INFO] ------------------------------------------------------------------------

[复制代码](javascript:void(0);)

[欢迎大家光临我的CSDN博客](http://blog.csdn.net/liushuijinger)

分类: [菜鸟调错](http://www.cnblogs.com/liushuijinger/category/560863.html),[工具](http://www.cnblogs.com/liushuijinger/category/593631.html)