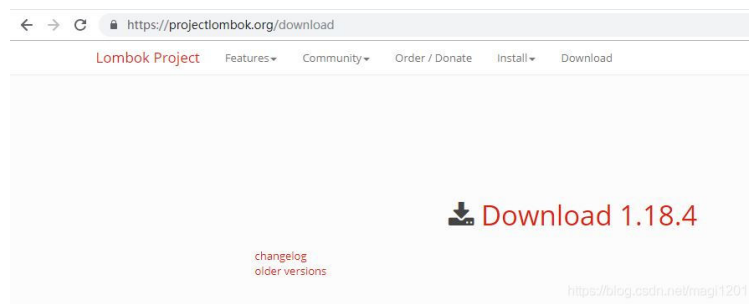


eclipse安装lombok插件

项目中遇到了一些实体类声明了属性，缺少get/set方法，但是类上使用了@Getter 和 @Setter注解，查了下是lombok插件的强大功能。

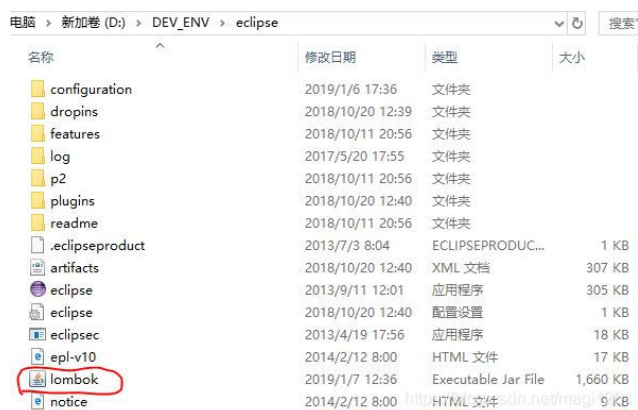
这里先不看lombok的功能，先看下eclipse安装lombok插件的过程。

1、 <https://projectlombok.org/download> 下载lombok 支持jar包lombok.jar



直接进来有当前最新版本，也可以点击 older versions ，下载历史版本

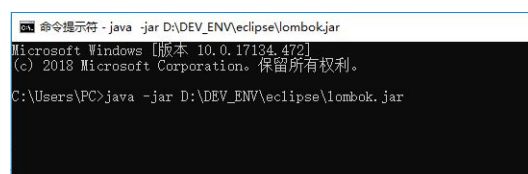
2、 将 lombok.jar 放在eclipse安装根目录下



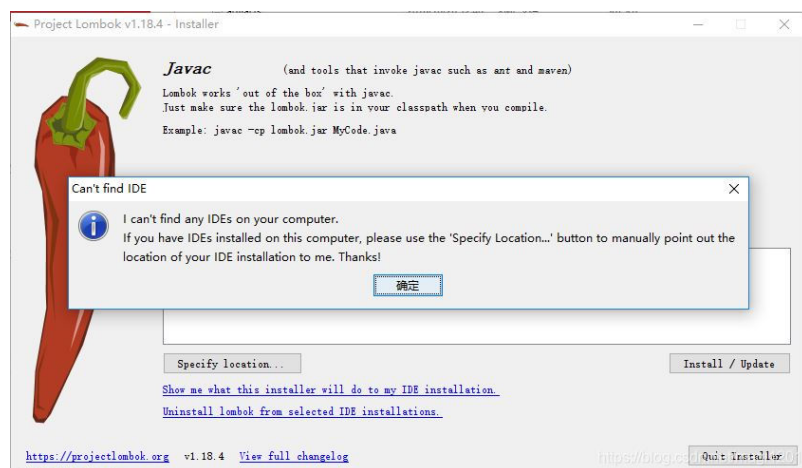
3、 命令行执行lombok.jar，安装lombok.jar

```
java -jar D:\DEV_ENV\eclipse\lombok.jar
```

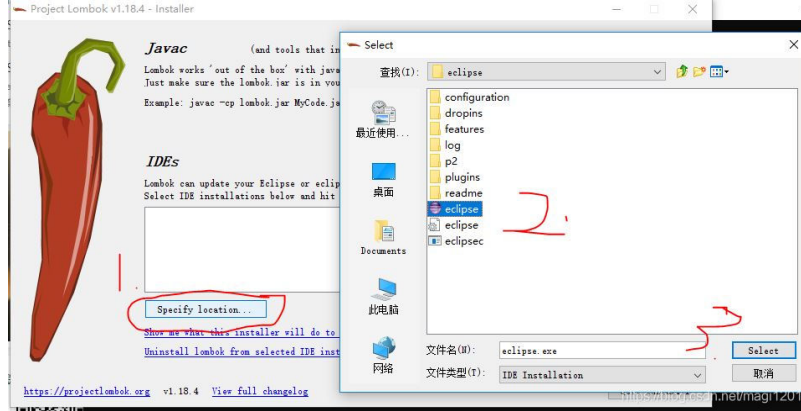
这里根据自己环境信息进行路径调整



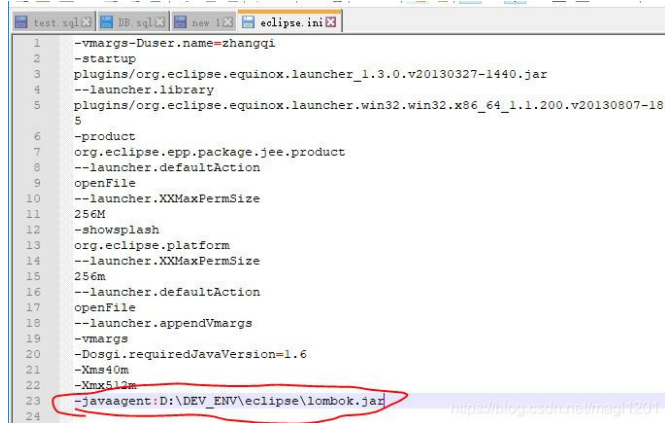
执行后，会跳出Lombok弹出框



若出现Can't find IDE弹出框后，点击确定，并点击Specify location选择eclipse位置，选择后点击Install/Update按钮安装



安装后，弹出框会消失，去eclipse根目录下，查看配置文件eclipse.ini



会多一行lombok.jar的配置项，说明Lombok安装成功

测试lombok

启动eclipse，改造一个pojo对象，下面是改造前的代码

```
1 package com.swagger.jpa.bean;
2
3 import io.swagger.annotations.ApiModel;
4 import io.swagger.annotations.ApiModelProperty;
5
6 import java.io.Serializable;
7
8 import javax.persistence.Column;
9 import javax.persistence.Entity;
10 import javax.persistence.GeneratedValue;
11 import javax.persistence.GenerationType;
12 import javax.persistence.Id;
13
14 @ApiModel("用户对象User")
15 @Entity
16 public class User implements Serializable {
17
18     private static final long serialVersionUID = 1L;
19
20     @ApiModelProperty(value="用户ID", name="username", required=true)
21     @Id
22     @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
23     private Integer id;
24
25     @ApiModelProperty(value="用户名", name="username", required=true)
26     @Column(nullable = false, unique = true)
27     private String username;
28
29     @ApiModelProperty(value="登录密码", name="password")
30     @Column
31     private String password;
32
33     public Integer getId() {
34         return id;
35     }
36 }
```

```

36     public void setId(Integer id) {37         this.id = id;
38     }
39     public String getUsername() {
40         return username;
41     }
42     public void setUsername(String username) {
43         this.username = username;
44     }
45     public String getPassword() {
46         return password;
47     }
48     public void setPassword(String password) {
49         this.password = password;
50     }
51 }

```

在pom.xml文档中添加lombok依赖

```

1     <!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.projectlombok/lombok -->
2     <dependency>
3         <groupId>org.projectlombok</groupId>
4         <artifactId>lombok</artifactId>
5         <scope>provided</scope>
6     </dependency>

```

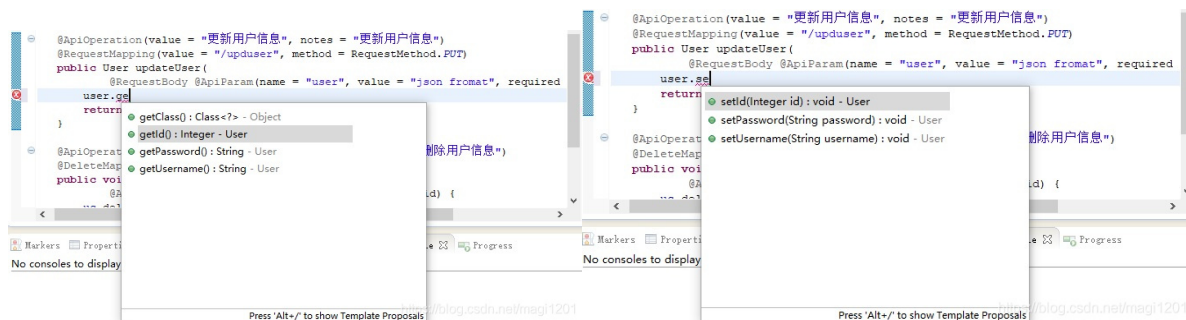
在类上面增加@Getter 和 @Setter 注解，同步删除 里面的set 和 get 方法，改造后的类内容如下

```

1 import lombok.Getter;
2 import lombok.Setter;
3
4
5 @Getter
6 @Setter
7 @ApiModel("用户对象User")
8 @Entity
9 public class User implements Serializable {
10
11     private static final long serialVersionUID = 1L;
12
13     @ApiModelProperty(value="用户ID", name="username", required=true)
14     @Id
15     @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
16     private Integer id;
17
18     @ApiModelProperty(value="用户名", name="username", required=true)
19     @Column(nullable = false, unique = true)
20     private String username;
21
22     @ApiModelProperty(value="登录密码", name="password")
23     @Column
24     private String password;
25 }

```

到系统中，测试下，可以看到lombok的@Getter和@Setter注解帮我们自动生成了get和set方法



启动系统后，可以正常使用。

附：安装过程中出现了一个问题，顺带写一下。

之前下载的lombok.jar 安装后报 PatchFixesHider\$ValPortal 错误

网上找了一些方法，都不奏效，考虑到自己的eclipse的版本比较低，是Kepler Service Release 1

就重新下载了lombok-1.16.12.jar 替换了eclipse根目录下的文件，并修改了eclipse.ini 配置文件，重启后成功。

个人解决方案，供大家参考。

eclipse引入lombok插件

hai__zi的博客 15

下载 lombok.jar <https://projectlombok.org/download.html> 将 lombok.jar 放在eclipse安装目录下，和 eclipse.ini 文件平级的。运行lombok.jar 在lombok...

eclipse插件-lombok及安装方法

11-02

eclipse插件-lombok及安装方法