

# 编程考试代码结构要求

## 1、目的

为了顺利进行自动化判卷，减少在自动化判卷之前人工整理代码的工作量，要求编程考试提交代码时遵循本文的约束。

## 2、适用范围

只适用于 Java 代码。

## 3、具体要求

### 3.1 开发工具的要求

使用 Eclipse 3.x

### 3.2 工程结构的要求

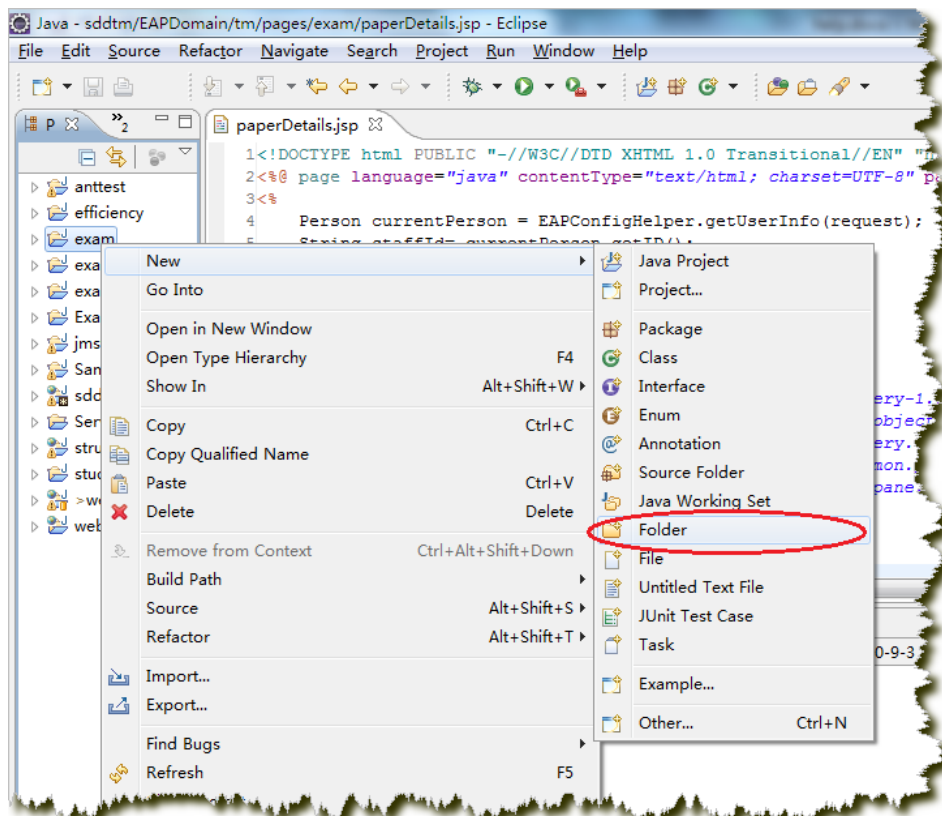
在使用 Eclipse 建立工程时，需要注意重要的两点：

- 1) 源代码文件夹使用 `src` 命名。
- 2) 工程建完后，在工程下建立 `libs` 文件夹，并将工程依赖的第三方 `jar` 文件（**如果是 JDK 自带的，则不需要**）复制到 `libs` 文件夹下。

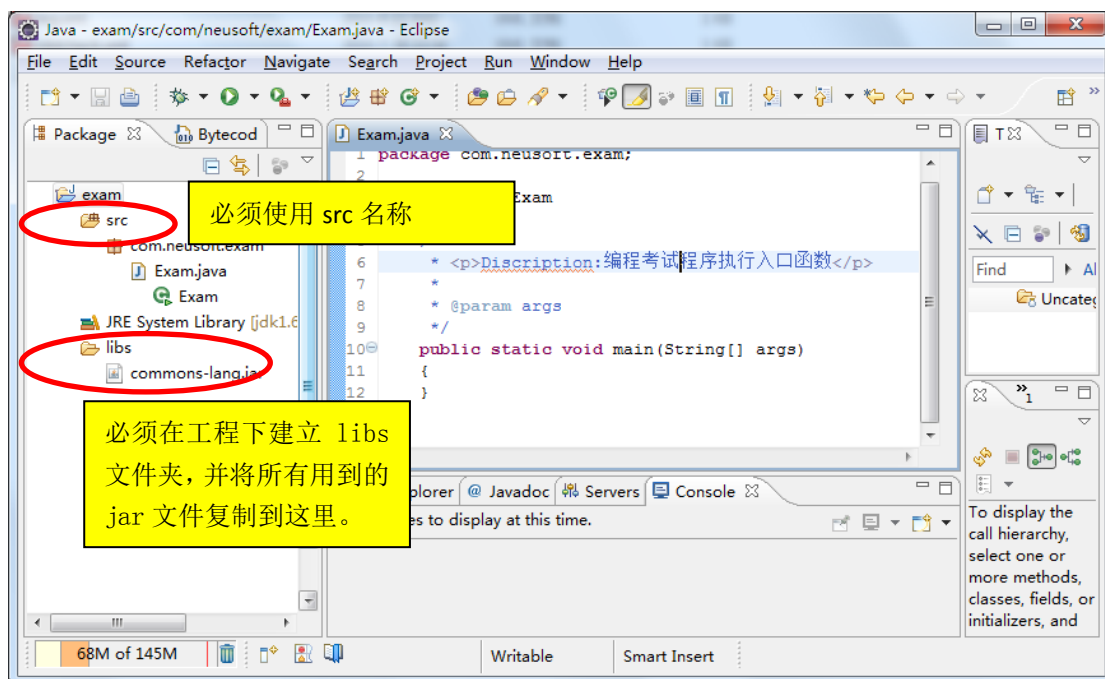
注：判卷时将会使用 `libs` 下的 `jar` 代码编译、运行你的代码。如果不这样做，自动判卷工具将无法运行你的代码。

如果没有使用到第三方 `jar` 文件，则不需要执行此操作。

具体操作方法是，鼠标右键点击工程名，选择菜单“New->Folder”，如下图：



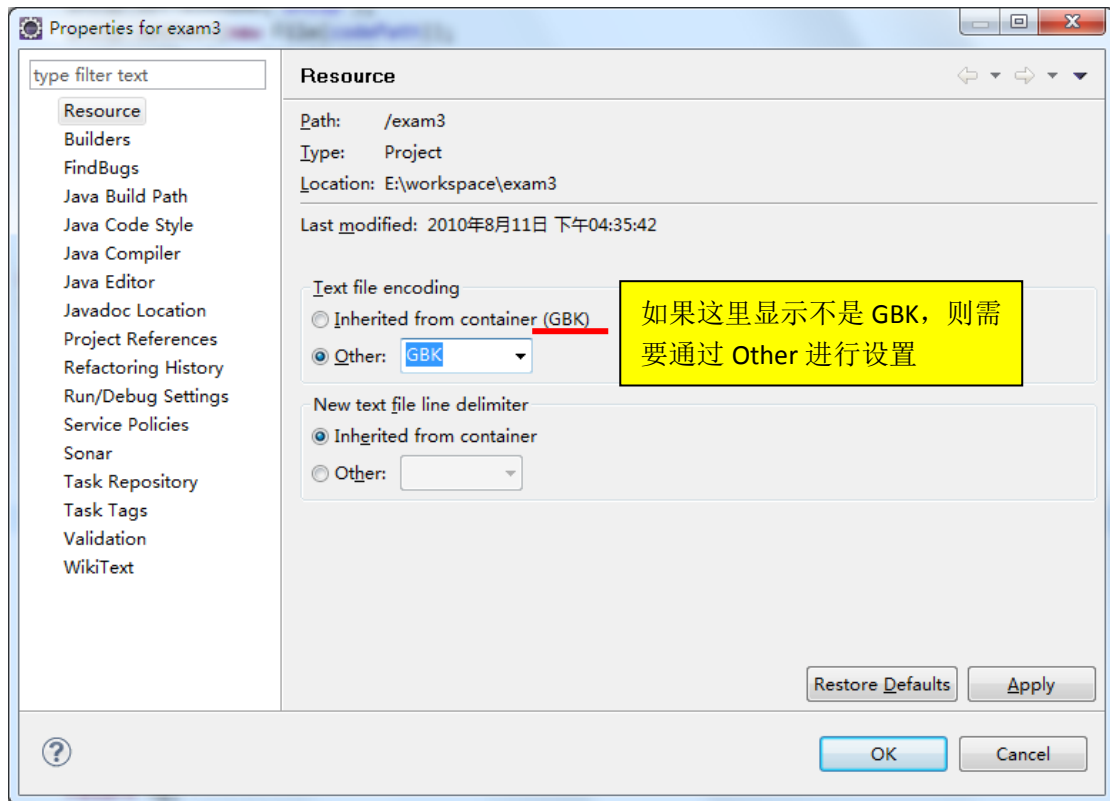
建好的工程目录结构如下图：



### 3.3 工程源文件编码要求

所有源文件及使用的配置文件统一使用“**GBK**”编码。

建立工程后，需要在工程属性中进行设置，以便新建的文件都使用 GBK 编码。具体操作：鼠标右键点击工程名，选择“Properties”菜单项，系统弹出工程属性对话框：



### 3.3 提交代码时的要求

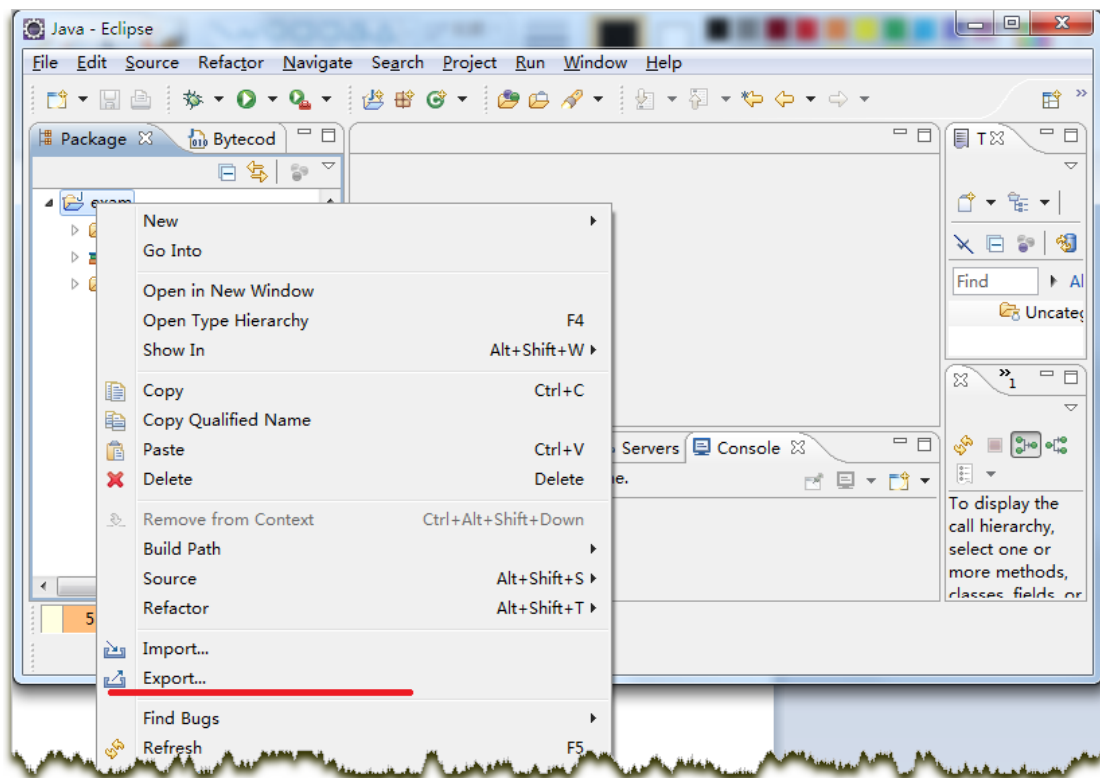
在判卷时，需要用文件名与邮件帐号的关系，进行得分的记录。所以，提交时的代码文件名称需要符合一定的规则，具体是：

**使用 Eclipse 的 export 功能生成 zip 压缩文件，文件名形式为：邮件帐号.zip。**

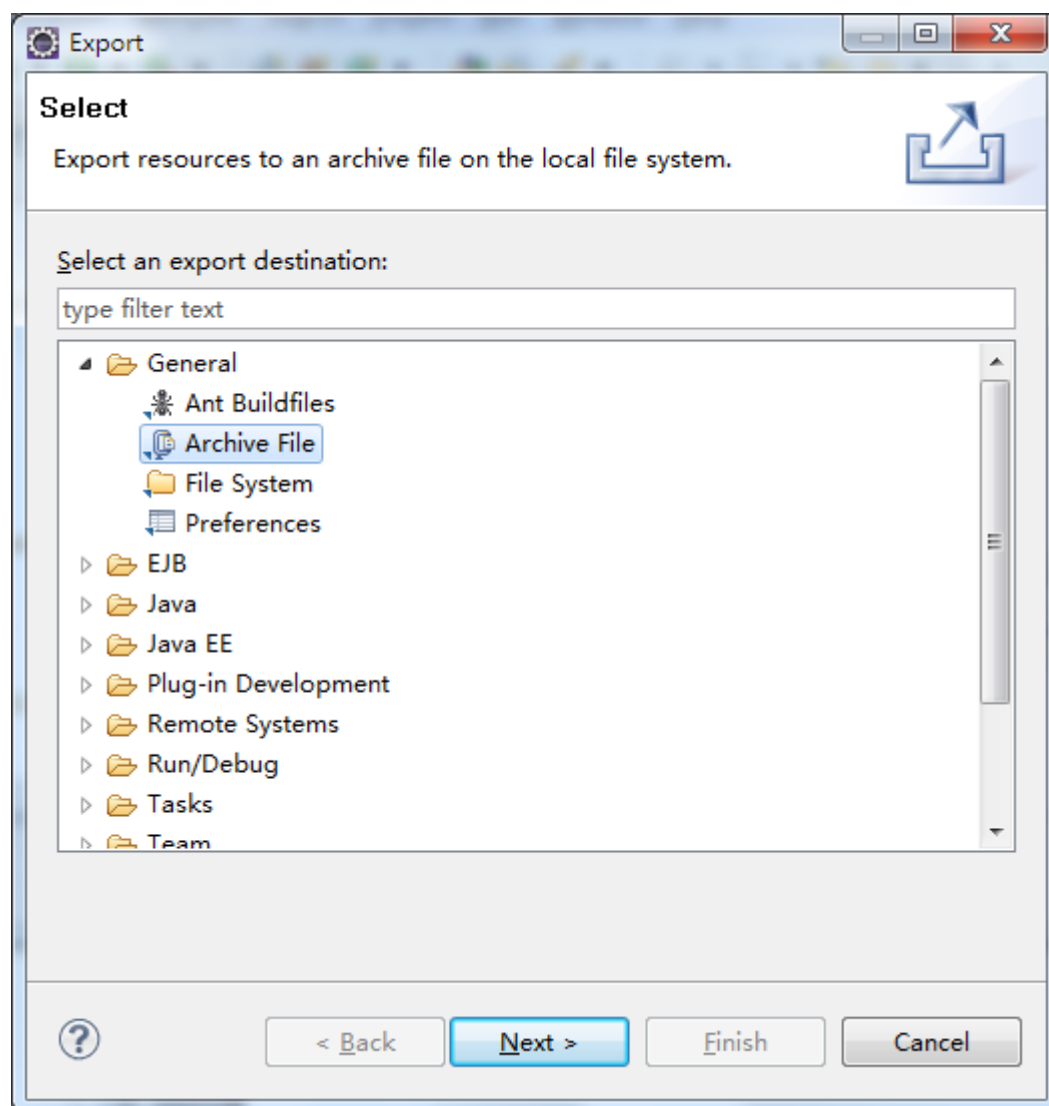
例如：某员工姓名为“张三”，邮件帐号为“zhangs@neusoft.com”，那么，文件名称应该是“zhangs.zip”。

### 附 Eclipse 的 export 完成后的代码

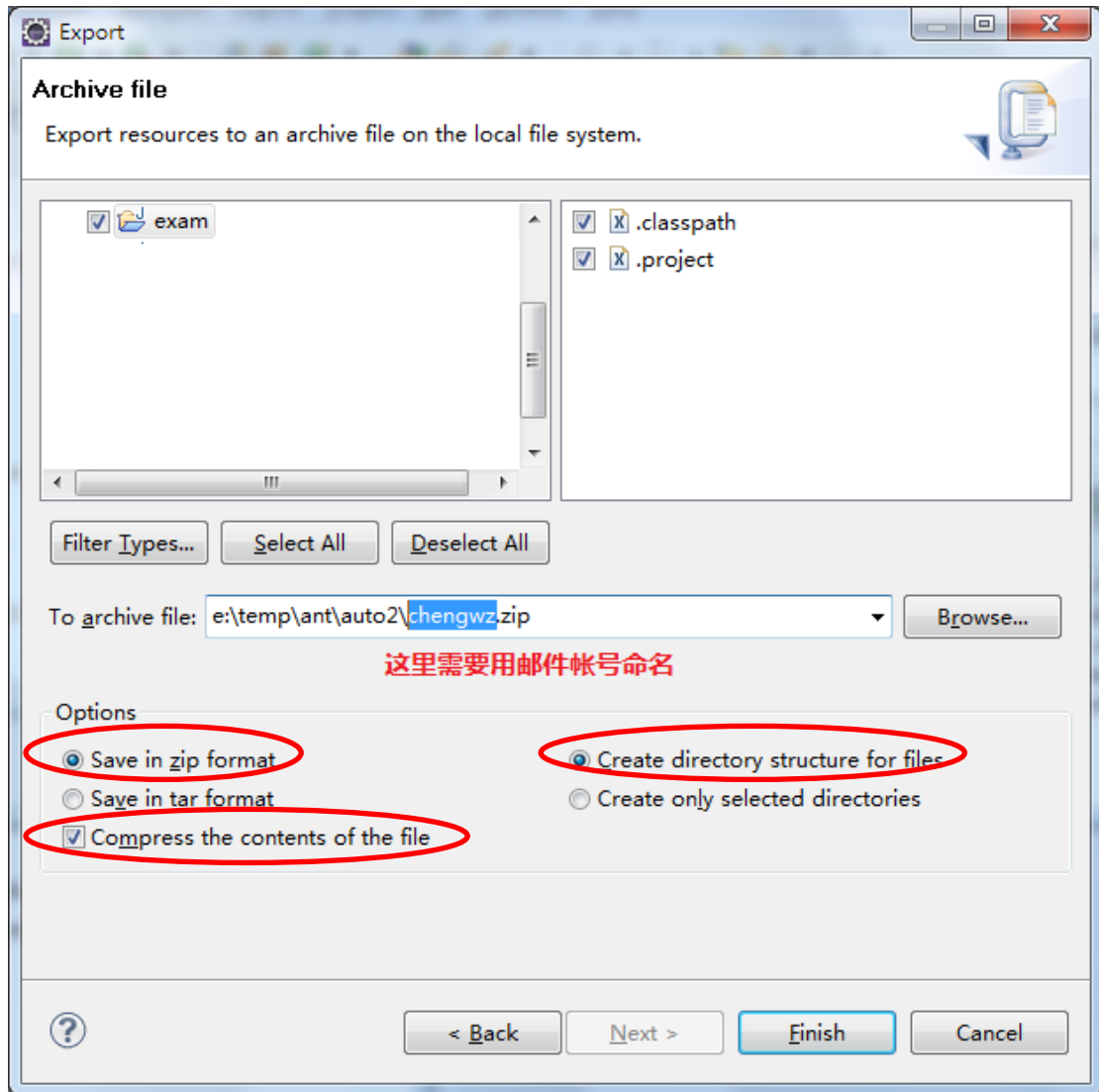
右键点击 Exam 工程，选择菜单中的“Export...”项，如下图



选择“Export...”菜单后，项目会显示：



选择“General->Archive File”，点击【Next】按钮，系统显示：



填写文件位置及名称，或通过【Browse...】按钮选择文件的位置。需要注意：**一定要使用个人邮件帐号来命名。**

其它选项如上图所示设置，点击【Finish】，完成 Export 操作。

最后，将 Export 生成的 zip 文件邮件发送至编程考试试卷接收人员。