**中软国际考题-笔试**

1. 单选题

1、以下关于eclipse的描述错误的是（B）

A.java的开发工具 B.目前属于收费阶段 C.工具使用java开发 D.提供编程效率

2、以下关于eclipse的功能描述错误的是（D）

A.项目文件的管理 B.具备插件安装的功能 C.可自定义快捷键 D.占用内存以及物理空间很大

3、程序调试下的单步跳过（执行单步跳过操作，即运行单独的一行程序代码，但是不进入条用方法的内部，然后调到下一个可执行点并暂挂线程。）快捷键是（B）

A.F5 B.F6 C.F7 D.F8

4、以下哪个不能可以用来开发Java程序（D）

A.eclipse B.myeclipse C.IntelliJ IDEA D.navicat

5、Eclipse是哪个公司开发的？（A）

A.IBM B.SUN C.ORACLE D.GOOGLE

6、Eclipse支持某个编程环境（如，JavaEE编程环境）的功能称为：

A 功能菜单 B 透视图 C 功能集 D 切面

7、下列关于Eclipse工具使用描述错误的是（B）

A.Eclipse基本内核包括：图形API，Java开发环境插件以及插件开发环境。

B.可以通过window-preferences-Editors查看工作空间编码格式。

C.运行JavaSE项目选择Run as - Java Application。

D.可以再console窗口查看代码的输出结果。

8、下列关于Eclipse创建Java Project向导类型描述错误的是（D）

A.可以创建Annotation。 B.可以创建Enum。 C.可与创建package。

D.可以创建Application Client Project。

9、下面对plugin.xml文件保存信息的描述错误的是（C）  
A.插件的ID、版本号等。 B.依赖的插件。 C.工程包括的所有类。 D.工程的构建信息等。

10、下面对MyEclipse操作Java项目的过程描述错误的是（D）

A.MyEclipse是对Eclipse IDE的扩展，利用它我们可以在数据库和J2EE的开发、发布，以及应用程序服务器的整合方面极大的提高工作效率。。

B.MyEclipse包括了完备的编码、调试、测试和发布功能。

C.MyEclipse支持HTML,struts,JSF,CSS,Javascript, SQL, Hibernate。

D.MyEclipse无法实现Eclipse中的功能。

11、要开发Java程序，需要安装的开发包是（A）

A.jdk B.eclipse C.notepad D.记事本

12、在Java中，关于程序调试说法错误的是（D）。

A.每个程序都必须进行调试工作

B.可以在程序中设置断点，在调试的时候方便程序停在某一处，一便发现程序错误

C.使用Eclicpe或MyEclipse调试的步骤顺序为：启动调试，设置断点，单步执行，分析错误

D.设置的断点在调试结束会自动修改错误

13、使用MyEclipse开发JSP网站，外部的jar包需要放置在（B）中。

A.Build Path B.lib文件夹 C.构建路径 D.jar文件夹

14、从那一年起，Eclipse基金会每年都会安排同步发布（B）

A.2005 B.2006 C.2007 D.2008

1. 多选题
2. 以下说法正确的是？（A、B、C）
3. Eclipse是传统的java开发工具 B. eclipse具备代码重构的功能 C. 在eclipse中可以使用多个view来编程
4. Eclipse的部分快捷键冲突，无法解决 E. 可以使用破解版的myeclipse使用

2、哪些Eclipse的常用项目视图？（A、B）

A.Package Explorer B.Project Explorer; C. Problem

D.Servers E. Markers

3.Eclipse中我们可以使用代码提示来加快开发速度，默认是输入"."后出现自动提示，用于类成员的自动提示。输入 "." 后出现自动提示的内容有：（A、B、C、D）

A.类变量 B.类方法 C.超类方法 D.其他相关类

4、eclipse 工作空间包含以下资源？（A、B、C）

A. 项目 B. 文件 C. 文件夹 D. 数据库文件

5、Eclipse能开发的语言包括？（A、BCDE）

A. JAVA B. C/C++ C. COBOL D. PHP E. Android

6、Eclipse的运行java代码的方式有 （A B C）

A 在类中右击run as>java application B 点击菜单上的运行按钮

C 按F11快捷键 D 按Ctrl + Shift + F10组合快捷键

7、MyEclipse查看工程的构建路径，主要包括那些选项（ B,C,D ）

A.Installed JRES:列举添加的jdk。 B.source：列举可以编译查错的文件夹。

C.Projects。 D.Libraries:列举添加的第三方jar包。

8、下列关于Eclipse说法正确的是?(ABCD)

A．在源文件编写的同时Eclipse会自动的调用Java编译器编译该文件，如果出现任何编译错误，Eclipse会立刻发现，并提示给用户

B．Eclipse中的Workspace是用于存储工程的路径

C．在Linux系统下，可以使用./eclipse启动执行程序eclipse

D．Eclipse是开放源代码的Java开发平台

9、Myeclipse工具可以哪些语言的开发工具

A.Java B.PHP C.C D.C++ E.E语言

1. 填空题（每空1分，共10分）
2. Eclipse的安装目录中\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 目录保存了插件程序。(plugins)
3. 导包的快捷键\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。Ctrl+shift+o
4. Eclipse 是一个\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_开发平台。(开放[源代码](https://baike.so.com/doc/5395725-7589480.html)的、基于[Java](https://baike.so.com/doc/2886868-3046592.html)的可扩展)
5. Windows下，全局查找的快捷键为 ctrl+f 、呼出当前提示的快捷键为 alt+/ 、保存所有未保存的文档的快捷键为 ctrl+alt+s
6. 列举Eclipse的子项目：GMF、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 、\_\_\_\_\_\_\_\_\_等。(EMF、GEF、JDT、PDE等)
7. Eclipse中代码快速提示的快捷键是：\_\_\_\_\_\_+？。（alt）
8. Eclipse及MyEclipse 开发工具的编码格式在（）设置(window->perference)
9. 调整字体大小在()设置(window->perference->editors->text editors)
10. Window->perference中的text里面可以设置()的编码格式.(css,java source file,jsp等)
11. Eclispe的工作区编码在()设置.(window->perference->workspace)
12. 导入的项目，在（）位置调整jdk环境.(java buid path->libraries->jre system->edit下修改)
13. 导入的项目，在（）位置调整tomcat服务(java buid path->libraries->apache tomcat->edit下修改)
14. 调整控制台字体大小在()设置(window->perference->general->appearance->colors and fonts->debug)
15. 控制台在（）下打开。（window->show view->console）
16. Server在()下打开.(window->show view->server)
17. eclipse在()下取消所有断点.(run->remove all breakpoints)
18. Eclipse的格式化命令为()(ctrl+shift+f)
19. Eclipse的package explorer在()打开.(window->show view)
20. 判断题
21. 用户可以通过自动安装更新 Eclipse插件，填写相应的网址即可安装或更新。（ T ）
22. Eclipse的使用以及程序的运行不依赖于JDK，因此不需要事先安装JDK。（ F ）
23. ”资源包管理器”视图用于显示程序运行的输出结果和异常信息。（ F ）
24. Ctrl+Shift+F格式化当前代码，可以选中一部分进行格式化。（ T ）
25. Ctrl+C快速删除一行。（ F ）
26. Eclipse公共许可证（简称EPL）是一种开源软件发布许可证，由Eclipse基金会应用于名下的集成开发环境Eclipse上。（ T ）
27. Java构建路径用于在编译Java项目时找到依赖的类，包括以下几项源码包项目相关的 jar 包及类文件项目引用的的类库。（ T ）
28. 将鼠标移动至属性名或方法名上，按下Alt+Shift+R可以将其重命名。（ T ）
29. 使用【ALT+?】自动补全代码。（ F ）
30. Eclipse 附带了一个标准的插件集，包括Java[开发工具](https://baike.so.com/doc/6917134-7139022.html)。（ T ）
31. Eclipse是当前唯一可选的Java开发IDE（ F）
32. Eclipse4.6 版本代号是Neon，代号名称是光子，发布时间为2016年。（ F ）
33. 使用Eclipse工具编写的项目无法在MyEclipse工具中运行。（F）
34. Eclipse一般通过插件来进行功能的扩展。（T）
35. Eclipse是收费的（ F ）
36. MyEclipse不能编写C语言程序（F）

五、简答题

1、请简述什么是 GEF，作用是什么？

答案： GEF(Graphical Edit FrameWork) 图形化编辑框架。可以提供可视化图形界面，可以应用在 Eclipse中。

2、请简述常用的eclipse快捷键，至少5个？

答案：

代码助手:Ctrl+Space（简体中文操作系统是Alt+/）

删除行：Ctrl+D

保存：Ctrl+S

注释：Ctrl+/

打开资源：Ctrl+Shift+R

打开类型：Ctrl+Shift+T

3、eclipse导入现有项目

答案：import——exiting Projects into Workspace——选择文件路径——可以选择copyProject into workspace

4.eclipse生成jar包的步骤

答案：在 Package Explorer 中选择你要导出的项目内容。如果你要导出项目中所有的类和资源，只需选择整个项目即可。点击 File 菜单并选择 Export。在输入框中输入"JAR" 在选项中选择 JAR file 选项开启向导。点击 Next 按钮

5、简述eclipse和myeclipse区别。（5分）

答案：

（1）Myeclipse的核心就是eclipse 。

（2）myeclipse在eclipse基础上增加了许多的插件，使用起来更加的方便。Myeclipse消耗的资源很多，在使用的时候一定要做好优化工作。

（3）MyEclispe是收费的，Eclipse是免费的。

# 6、Eclipse 如何修改字符集。（5分）

答案：默认情况下 Eclipse 字符集为 GBK，但现在很多项目采用的是 UTF-8，这是我们就需要设置我们的 Eclipse 开发环境字符集为 UTF-8， 设置步骤如下：

在菜单栏选择 Window -> Preferences -> General -> Workspace -> Text file encoding，在 Text file encoding 中点击 Other，选择 UTF-8

# 7、简述Eclipse新建 Java 项目步骤。（5分）

答案：

* 通过点击 "File" 菜单然后选择 New > Java Project
* 在项目浏览器(Project Explorer)窗口中鼠标右击任一地方选择 New > Java Project
* 在工具条上点击新建按钮 (IMG_256 ) 并选择 Java Project

# 8、打开当前类型层次结构的快捷键。（5分）

答案：F4

9、常见的注释快捷键和使用说明。（5分）

答案：

Ctrl+/：单行注释

Alt+Shift+J：添加 Javadoc 注释，给方法或类快速添加注释

Ctrl+Shift+/：添加块注释

Ctrl+Shift+C：可以为任何文件添加注释，Eclipse可以自己识别。比如：java、html、properties等等

10、简述eclipse的优势

集成开发环境，在一个开发软件平台可以实现编码、编译、运行java代码，并可以通过灵活的插件体系支持其他语言。同时eclipse不同版本具备了JavaEE，Web开发、数据库开发等不同的开发环境，真正做到全功能覆盖。

通过合理的快捷键设置，代码编辑功能等的增强，实现快速编码；

Eclipse支持代码重构，便于提升代码质量；

支持开放的插件体系，用户可以从庞大的插件库中找到适用于自己的插件或者自行扩展想要的功能；

免费开源，使用成本低；

11、请列举Eclipse中常用的设计模式，并简单概括作用，列举三种。

答案：1）工厂模式（Factory Pattern）是 Java 中最常用的设计模式之一。这种类型的设计模式属于创建型模式，它提供了一种创建对象的最佳方式。

在工厂模式中，我们在创建对象时不会对客户端暴露创建逻辑，并且是通过使用一个共同的接口来指向新创建的对象。

2）单例模式（Singleton Pattern）是 Java 中最简单的设计模式之一。这种类型的设计模式属于创建型模式，它提供了一种创建对象的最佳方式。这种模式涉及到一个单一的类，该类负责创建自己的对象，同时确保只有单个对象被创建。这个类提供了一种访问其唯一的对象的方式，可以直接访问，不需要实例化该类的对象。

3）策略模式（Strategy Pattern），一个类的行为或其算法可以在运行时更改。这种类型的设计模式属于行为型模式。在策略模式中，我们创建表示各种策略的对象和一个行为随着策略对象改变而改变的 context 对象。策略对象改变 context 对象的执行算法。

12、如何发布（即部署）工程

方法（1）：右键工程—runas—run configuration—选择服务器（MyEclipse server application—tomcat）即可完成部署；

方法（2）：直接单击工具栏的DeployMyEclipse j2ee project to server按钮—Add--选择tomcat6x即可

13．MyEclipse如何设置jsp默认编码

由于MyEclipse默认编码iso-8859-1，不能显示中文，因此可改为gb2312

方法：—window—preferences---MyEclipseenterprise workbench-Filers and Editers—jsp—选择ChineseNational standard即可

14、如何建立包？

myproject—src-右键---选择package（还有class等等）--输入包名

之后可以将class文件放入此包内

15、导入一个项目，所有的java包都不识别，怎么调整。

右击配置-》java bulid path->libraries->jre stystem->edit下调整为自己的jre运行环境即可.

16、 导入一个项目，所有的tomacat包都不识别，怎么调整.

右击配置->java build path->libaries->tomcat apache->edit下调整为自己的tomcat运行环境即可.

17.怎么导出项目到文件系统中.

右击->export->file system->再选择对应的目录即可

六、程序实现题

1、使用Eclipse开发，一个5位数，判断它是不是回文数。即12321是回文数，个位与万位相同，十位与千位相同。

（10分）

|  |
| --- |
| import java.util.\*;  public class lianxi {  public static void main(String[] args) {  Scanner s = new Scanner(System.in);   boolean is =true;     System.out.print("请输入一个正整数：");  long a = s.nextLong();     String ss = Long.toString(a);  char[] ch = ss.toCharArray();    int j=ch.length;     for(int i=0; i<j/2; i++) {     if(ch[i]!=ch[j-i-1]){is=false;}    }     if(is==true){System.out.println("这是一个回文数");}  else  {System.out.println("这不是一个回文数");}     }    } |

2、请分别在eclipse和Myeclipse开发工具上运行一个简单程序，在控制台输出”hello world”

（10分）

|  |
| --- |
| public class Test {  public static void main(String[] args) {  System.*out*.println( “hello world”);  }  } |

3、在Eclipse工具中分别实现创建Java Project工程，工程名称为demo，包名为com.demo，其中包括Class A、Enum E、Annotation Ano、Interface Iner

|  |
| --- |
| **package com.demo;**  **public** **class** A {  **private** String aName;  **private** String aClass;  **public** String getaName() {  **return** aName;  }  **public** **void** setaName(String aName) {  **this**.aName = aName;  }  **public** String getaClass() {  **return** aClass;  }  **public** **void** setaClass(String aClass) {  **this**.aClass = aClass;  }  @Override  **public** String toString() {  **return** "A [aName=" + aName + ", aClass=" + aClass + "]";  }  }  **package** com.demo;  **public** **enum** E {  ***MON***(1), ***TUE***(2), ***WED***(3), ***THU***(4), ***FRI***(5), ***SAT***(6);  **private** **int** value;  **private** E(**int** value) {  **this**.value = value;  }  **public** **int** getValue() {  **return** value;  }  }  **package** com.demo;  **public** **@interface** Ano {  String username();  String password();  **class** LoginTest {  @Ano(username = "lisi", password = "123456")  **public** **void** login() {  }  }  }  **package** com.demo;  **public** **interface** Iner {  String ***INFO*** = "静态常量";  **void** show();  } |

4、Eclipese的安装步骤是什么？先装什么？后装什么？

|  |
| --- |
| 先安装JDK，  配置JAVA-HOME=JDK的安装目录，  下载Eclipse，解压 |