Eclipse常用开发插件

## Checkstyle

介绍：CheckStyle是SourceForge下的一个项目，提供了一个帮助JAVA开发人员遵守某些编码规范的工具。它能够自动化代码规范检查过程，从而使得开发人员从这项重要，但是枯燥的任务中解脱出来。CheckStyle检验的主要内容有：Javadoc注释、命名约定、标题、import语句、体积大小、空白、修饰符、块、代码问题、类设计以及混合检查（包括一些有用的比如非必须的System.out和printstackTrace）等。

官方网站：http://checkstyle.sourceforge.net/

Eclipse在线安装URL：http://eclipse-cs.sourceforge.net/update/

## FindBugs

介绍：Findbugs 是一个静态分析工具，它检查类或者 JAR 文件，将字节码与一组缺陷模式进行对比以发现可能的问题。了静态分析工具，就可以在不实际运行程序的情况对软件进行分析。它可以帮助改进代码的质量。它是寻找代码缺陷的，很多我们写的不好的地方，可以优化的地方，它都能检查出来。例如：未关闭的数据库连接，缺少必要的null check，多余的 null check，多余的if后置条件，相同的条件分支，重复的代码块，错误的使用了"=="，不同数据类型的比较，建议使用StringBuffer代替字符串连加等等。

官方网站：http://findbugs.sourceforge.net/

Eclipse在线安装URL：http://findbugs.cs.umd.edu/eclipse

## PMD

介绍：PMD是一种开源分析Java代码错误的工具。与其他分析工具不同的是，PMD通过静态分析获知代码错误。也就是说，在不运行Java程序的情况下报告错误。PMD附带了许多可以直接使用的规则，利用这些规则可以找出Java源程序的许多问题。此外，用户还可以自己定义规则，检查Java代码是否符合某些特定的编码规范。PMD是一款采用BSD协议发布的Java程序代码检查工具。该工具可以做到检查Java代码中是否含有未使用的变量、是否含有空的抓取块、是否含有不必要的对象等。该软件功能强大，扫描效率高，是Java程序员debug的好帮手。

官方网站：http://pmd.sourceforge.net/

Eclipse在线安装URL：http://sourceforge.net/projects/pmd/files/pmd-eclipse/update-site/

## EclEmma

介绍：提到 EclEmma 首先就要说到著名的 Java 覆盖测试工具 Emma。从某种程度上说，EclEmma 可以看作是 Emma 的一个图形界面。EclEmma的出现弥补了 Emma 用户一个大的遗憾 ---- 缺乏图形界面以及对集成开发环境的支持。将 Eclipse 和 Emma 这两个在各自领域最为优秀的工具结合起来，这就是 EclEmma 为我们提供的。

官方网站：http://www.eclemma.org/

Eclipse在线安装URL：http://update.eclemma.org/

1. 选择Help->Eclipse Marketplace->搜索EclEmma，Install；

2. 重启eclipse发现工具栏上出现Coverage图标，说明安装成功；

## Easy Explorer

介绍：如果你经常需要在Eclipse里打开相关资源文件所在的文件夹，比较麻烦，要右键，属性，在Location一栏中把所在的文件夹拷贝一下，然后再去资源管理器里输入这个路径，回车，然后打开它，比较麻烦。Easy Explorer是一个Eclipse的小插件，它能直接打开选中文件所在的目录，很方便好用.

官方网站：http://sourceforge.net/projects/easystruts/

## Spket

介绍：Spket IDE是功能强大的JavaScript 和XML开发工具包。这个强大的编辑器可以进行JavaScript、XUL/XBL以及Yahoo! Widget开发。其中JavaScript编辑器具有代码完成（code completion）、语法标记以及内容概览等功能，协助开发人员创建高效的JavaScript代码。

官方网站：http://www.spket.com

Eclipse在线安装URL：http://www.agpad.com/update

## JadClipse

介绍：JadClipse是一个Eclipse插件,无缝地集成了Jad(快速Java反编译器)与Eclipse。通常,当打开一个类文件，类文件查看器将显示一个简短的API类的轮廓。如果你安装这个插件,JadClipse类文件查看器将替换类文件查看器并显示了类的反编译源代码。这个任务可以通过在后台使用Jad反编译相应的类文件来完成。可以支持正常的Java语法高亮以及大纲视图。

官方网站：http://sourceforge.net/projects/jadclipse/

Eclipse在线安装URL：http://feeling.sourceforge.net/update

## MAT

介绍：Eclipse Memory Analyzer（MAT）是著名的跨平台集成开发环境 Eclipse Galileo 版本的 33 个组成项目中之一，它是一个功能丰富的JAVA 堆转储文件分析工具，可以帮助你发现内存漏洞和减少内存消耗。对于大型 JAVA 应用程序来说，再精细的测试也难以堵住所有的漏洞，即便我们在测试阶段进行了大量卓有成效的工作，很多问题还是会在生产环境下暴露出来，并且很难在测试环境中进行重现。JVM 能够记录下问题发生时系统的部分运行状态，并将其存储在堆转储 (Heap Dump) 文件中，从而为我们分析和诊断问题提供了重要的依据。

官方网站：http://www.eclipse.org/mat/

Eclipse在线安装URL：http://download.eclipse.org/mat/1.2/update-site/

## PatternBox

介绍：PatternBox是一个Java设计模式编辑器。它提供一个基于模板的代码生成器。这个基于XML的模板机制使得你能够定义自己的代码模板。PatternBox当前能够为16种GoF设计模式生成代码。

官方网站：http://www.patternbox.com/

插件下载URL：http://www.patternbox.com/eclipse-plugin.html

## SpringIDE

介绍：Spring IDE是一系列Eclipse插件，目的开发基于Spring的应用。Spring IDE增强了普通Eclipse IDE自带工具构建基于Spring的应用程序的能力。它使你的Eclipse IDE能够感知Spring，并给各种不同类型的Spring相关构件（Spring配置文件，Spring注解等）添加代码完成，验证，内容辅助，快速修复等功能。它也包含了对重构、Spring自动装配、Spring AOP和AspectJ、Spring Batch、Spring集成、Spring Security以及Spring WebFlow的支持，并集成了Eclipse Mylyn。它同时还包含了Spring UAA（用户代理分析），帮助我们收集一些使用数据的一个可选组件。这是完全匿名的，并且有助于我们更好地理解如何使用工具，如何在未来改进它。它还附带了SpringSource面板这个可选组件，可以给你带来有关SpringSource相关项目的最新信息以及一个易于使用的扩展安装来为Eclipse集成像VMware vFabric TC Server或Cloud Foundry这样的额外的工具附加组件。

官方网站：https://github.com/SpringSource/spring-ide

Eclipse在线安装URL：<http://dist.springsource.com/release/TOOLS/update/e4.6/>

## ERMaster

ER Master 是一个用于设计ER模型图的Eclipse插件。提供的功能包括：从数据库导入关系生成ER图，导出设计图，导出DDL数据定义语句等。目前完整支持的数据库包括 MySQL、PostgreSQL 和-Oracle (developing)-DB2 (developing)-HSQLDB (developing)-SQLITE (developing)-SQLServer (developing)

ERMaster在线安装 :http://ermaster.sourceforge.net/update-site/

使用说明：http://ermaster.sourceforge.net/

## Activit5流程图插件

http://activiti.org/designer/update/