**eclipse扩展点介绍 插件**

eclipse扩展点介绍

**Platform runtime**  
org.eclipse.core.contenttype.contentTypes   
org.eclipse.core.runtime.adapters   
org.eclipse.core.runtime.applications   
org.eclipse.core.runtime.contentTypes   
org.eclipse.core.runtime.preferences   
org.eclipse.core.runtime.products   
org.eclipse.equinox.preferences.preferences

**Workspace**  
org.eclipse.core.resources.builders   
org.eclipse.core.resources.fileModificationValidator   
org.eclipse.core.resources.markers   
org.eclipse.core.resources.moveDeleteHook   
org.eclipse.core.resources.natures   
org.eclipse.core.resources.refreshProviders   
org.eclipse.core.resources.teamHook   
org.eclipse.core.filesystem.filesystems

**Platform text**  
org.eclipse.core.filebuffers.annotationModelCreation   
org.eclipse.core.filebuffers.documentCreation   
org.eclipse.core.filebuffers.documentSetup   
org.eclipse.ui.editors.annotationTypes   
org.eclipse.ui.editors.documentProviders   
org.eclipse.ui.editors.markerAnnotationSpecification   
org.eclipse.ui.editors.markerUpdaters   
org.eclipse.ui.editors.templates   
org.eclipse.ui.workbench.texteditor.quickDiffReferenceProvider   
org.eclipse.ui.workbench.texteditor.spellingEngine

**Workbench**org.eclipse.ui.acceleratorConfigurations   
org.eclipse.ui.acceleratorScopes   
org.eclipse.ui.acceleratorSets   
org.eclipse.ui.actionDefinitions   
org.eclipse.ui.actionSetPartAssociations   
org.eclipse.ui.actionSets   
org.eclipse.ui.activities   
org.eclipse.ui.activitySupport   
org.eclipse.ui.bindings   
org.eclipse.ui.browser.browsers   
org.eclipse.ui.browserSupport   
org.eclipse.ui.commands   
org.eclipse.ui.commandImages   
org.eclipse.ui.contexts   
org.eclipse.ui.decorators   
org.eclipse.ui.dropActions   
org.eclipse.ui.editorActions   
org.eclipse.ui.editors   
org.eclipse.ui.elementFactories   
org.eclipse.ui.encodings   
org.eclipse.ui.exportWizards   
org.eclipse.ui.fontDefinitions   
org.eclipse.ui.handlers   
org.eclipse.ui.helpSupport   
org.eclipse.ui.ide.filesystemSupport   
org.eclipse.ui.ide.markerHelp   
org.eclipse.ui.ide.markerImageProviders   
org.eclipse.ui.ide.markerResolution   
org.eclipse.ui.ide.markerSupport   
org.eclipse.ui.navigator.linkHelper   
org.eclipse.ui.navigator.navigatorContent   
org.eclipse.ui.navigator.viewer   
org.eclipse.ui.ide.projectNatureImages   
org.eclipse.ui.ide.resourceFilters   
org.eclipse.ui.importWizards   
org.eclipse.ui.intro   
org.eclipse.ui.keywords   
org.eclipse.ui.menus   
org.eclipse.ui.newWizards   
org.eclipse.ui.perspectiveExtensions   
org.eclipse.ui.perspectives   
org.eclipse.ui.popupMenus   
org.eclipse.ui.preferencePages   
org.eclipse.ui.preferenceTransfer   
org.eclipse.ui.presentationFactories   
org.eclipse.ui.propertyPages   
org.eclipse.ui.startup   
org.eclipse.ui.systemSummarySections   
org.eclipse.ui.themes   
org.eclipse.ui.viewActions   
org.eclipse.ui.views   
org.eclipse.ui.views.properties.tabbed.propertyContributor.html   
org.eclipse.ui.views.properties.tabbed.propertySections.html   
org.eclipse.ui.views.properties.tabbed.propertyTabs.html   
org.eclipse.ui.workingSets

**Team**org.eclipse.team.core.fileTypes   
org.eclipse.team.core.ignore   
org.eclipse.team.core.projectSets   
org.eclipse.team.core.repository   
org.eclipse.team.ui.configurationWizards   
org.eclipse.team.ui.synchronizeParticipants   
org.eclipse.team.ui.synchronizeWizards

**Debug**org.eclipse.debug.core.breakpoints   
org.eclipse.debug.core.launchConfigurationComparators   
org.eclipse.debug.core.launchConfigurationTypes   
org.eclipse.debug.core.launchDelegates   
org.eclipse.debug.core.launchers   
org.eclipse.debug.core.launchModes   
org.eclipse.debug.core.logicalStructureTypes   
org.eclipse.debug.core.processFactories   
org.eclipse.debug.core.sourceContainerTypes   
org.eclipse.debug.core.sourceLocators   
org.eclipse.debug.core.sourcePathComputers   
org.eclipse.debug.core.statusHandlers   
org.eclipse.debug.core.watchExpressionDelegates   
org.eclipse.debug.ui.breakpointOrganizers   
org.eclipse.debug.ui.consoleColorProviders   
org.eclipse.debug.ui.consoleLineTrackers   
org.eclipse.debug.ui.contextViewBindings   
org.eclipse.debug.ui.debugModelContextBindings   
org.eclipse.debug.ui.debugModelPresentations   
org.eclipse.debug.ui.launchConfigurationTabGroups   
org.eclipse.debug.ui.launchConfigurationTypeImages   
org.eclipse.debug.ui.launchGroups   
org.eclipse.debug.ui.launchShortcuts   
org.eclipse.debug.ui.memoryRenderings   
org.eclipse.debug.ui.sourceContainerPresentations   
org.eclipse.debug.ui.stringVariablePresentations   
org.eclipse.debug.ui.variableValueEditors

**Console**org.eclipse.ui.console.consoleFactories   
org.eclipse.ui.console.consolePageParticipants   
org.eclipse.ui.console.consolePatternMatchListeners

**User Assistance**org.eclipse.help.contentExtension   
org.eclipse.help.contentProducer   
org.eclipse.help.contexts   
org.eclipse.help.index   
org.eclipse.help.toc   
org.eclipse.help.base.activitySupport   
org.eclipse.help.base.browser   
org.eclipse.help.base.luceneAnalyzer   
org.eclipse.help.base.luceneSearchParticipants   
org.eclipse.help.ui.searchEngine   
org.eclipse.ui.cheatsheets.cheatSheetContent   
org.eclipse.ui.cheatsheets.cheatSheetItemExtension   
org.eclipse.ui.intro.config   
org.eclipse.ui.intro.configExtension

**Language Toolkit**org.eclipse.ltk.core.refactoring.refactoringContributions   
org.eclipse.ltk.core.refactoring.copyParticipants   
org.eclipse.ltk.core.refactoring.createParticipants   
org.eclipse.ltk.core.refactoring.deleteParticipants   
org.eclipse.ltk.core.refactoring.moveParticipants   
org.eclipse.ltk.core.refactoring.renameParticipants   
org.eclipse.ltk.ui.refactoring.changePreviewViewers   
org.eclipse.ltk.ui.refactoring.statusContextViewers

**Other**  
org.eclipse.ant.core.antProperties   
org.eclipse.ant.core.antTasks   
org.eclipse.ant.core.antTypes   
org.eclipse.ant.core.extraClasspathEntries   
org.eclipse.compare.contentMergeViewers   
org.eclipse.compare.contentViewers   
org.eclipse.compare.streamMergers   
org.eclipse.compare.structureCreators   
org.eclipse.compare.structureMergeViewers   
org.eclipse.core.expressions.propertyTesters   
org.eclipse.core.variables.dynamicVariables   
org.eclipse.core.variables.valueVariables   
org.eclipse.search.searchPages   
org.eclipse.search.searchResultSorters   
org.eclipse.search.searchResultViewPages   
org.eclipse.search.textSearchEngine   
org.eclipse.search.textSearchQueryProvider   
org.eclipse.ui.externaltools.configurationDuplicationMaps   
org.eclipse.update.core.featureTypes   
org.eclipse.update.core.installHandlers   
org.eclipse.update.core.siteTypes

**Eclipse平台SDK支持的扩展点**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 扩展点 | 描述 | 起始版本 | 备注 |
| org.eclipse.ant.core.antTasks | 将Ant的任务与你的插件中的类关联起来，以扩展Ant在Eclipse中运行时的能力。 |  | 3 |
| org.eclipse.ant.core.antTypes | 将Ant的数据类型与你插件中的类关联起来。 |  | 3 |
| org.eclipse.ant.core.extraClasspathEntries | 提供额外的类型库（JAR 文件）给Ant使用。 |  | 3 |
| org.eclipse.compare.contentMergeViewers | 为一种或多种文件类型提供一个比较/合并查看器生成器。 |  | 2 |
| org.eclipse.compare.contentViewers | 为一种或多种文件类型提供一个查看器生成器。 |  | 2 |
| org.eclipse.compare.structureCreators | 提供一个类来为一种或多种文件类型创建树型结构。 |  | 2 |
| org.eclipse.compare.structureMergeViewers | 为一种或多种结构化文件类型提供一个查看器生成器。 |  | 2 |
| org.eclipse.core.resources.builders | 注册一个使用符号ID和可读名字的增量构建器。 |  | 1 |
| org.eclipse.core.resources.fileModificationValidator | 为团队Provider提供一个用于处理保存验证和编辑验证操作的类。 | 2.0 | 3 |
| org.eclipse.core.resources.markers | 以可选的父类和属性来注册一个自定义标记，包含了一些已定义的父类。 |  | 1 |
| org.eclipse.core.resources.moveDeleteHook | 提供一个用于资源移动和删除操作的类。只允许一个hook。 | 2.0 | 3 |
| org.eclipse.core.resources.natures | 安装一个能够在用户项目中使用的自定义nature。 |  | 1 |
| org.eclipse.core.resources.teamHook | 为团队Provider注册一个用于处理和链接创建校验类似的特定事件的类。 | 2.1 | 3 |
| org.eclipse.core.runtime.applications | 定义一个可以在Eclipse命令行中用-application选项调用的顶层[程序](http://www.xuebuyuan.com/" \o "程序" \t "_blank)。 |  | 1 |
| org.eclipse.core.runtime.urlHandlers | 在平台的搜索路径中增加URL处理器。 |  | 3 |
| org.eclipse.debug.core.breakpoints | 定义自定义断点。 |  | 2 |
| org.eclipse.debug.core.launchConfigurationComparators | 声明专用Java比较器以比较属性。 |  | 2 |
| org.eclipse.debug.core.launchConfigurationTypes | 指定用于运行和调试各种程序的类。 |  | 2 |
| org.eclipse.debug.core.launchers | *2.0版作废：*改用launchConfigurationTypes扩展点。 | 无 | 无 |
| org.eclipse.debug.core.sourceLocators | 指定类来帮助调试器定位[源代码](http://www.xuebuyuan.com/" \o "源代码" \t "_blank)。 |  | 2 |
| org.eclipse.debug.core.statusHandlers | 为调试器状态码注册错误处理程序。 |  | 2 |
| org.eclipse.debug.ui.consoleColorProviders | 提供[代码](http://www.xuebuyuan.com/" \o "代码" \t "_blank)来处理控制台输出的颜色。 | 2.1 | 2 |
| org.eclipse.debug.ui.consoleLineTrackers | 提供代码来监听写入控制台的行。 | 2.1 | 2 |
| org.eclipse.debug.ui.debugActionGroups | 对几个action进行分组以使其可以同时可视或不可视。 |  | 2 |
| org.eclipse.debug.ui.debugModelPresentations | 定义类来为指定的调试模型渲染和显示标签、图标及编辑器。 |  | 2 |
| org.eclipse.debug.ui.launchConfigurationTab-Groups | 提供用来定义运行配置类型（运行和调试都有）的一组标签页 |  | 2 |
| org.eclipse.debug.ui.launchConfigurationType-Images | 把图片和特定的运行配置类型关联起来。 |  | 2 |
| org.eclipse.debug.ui.launchGroups | 定义同时显示的一组运行配置。 | 2.1 | 2 |
| org.eclipse.debug.ui.launchShortcuts | 在一种或多种透视图中增加运行和（或）调试菜单的快捷方式。 |  | 2 |
| org.eclipse.help.appserver.server | *内部：*为帮助和其他插件增加一个程序服务器。 |  | 1 |
| org.eclipse.help.browser | 注册HTML浏览器。 |  | 2 |
| org.eclipse.help.contexts | 为一个插件定义在线式（F1）帮助。 |  | 3 |
| org.eclipse.help.luceneAnalyzer | 注册用来对帮助建立索引和搜索的自然语言文本分析器。 |  | 3 |
| org.eclipse.help.support | 定义一个帮助系统以替换系统原配的版本。除特定程序外，不推荐使用。 |  | 3 |
| org.eclipse.help.toc | 为此插件提供一个或多个帮助文档表。 |  | 3 |
| org.eclipse.help.webapp | *内部：*注册帮助系统的Web程序插件。 | 2.1 | 3 |
| org.eclipse.jdt.core.classpathContainerInitializer | 声明Laly方式加载的自定义Classpath容器。 | 2.0 | 2 |
| org.eclipse.jdt.core.classpathVariableInitializer | 声明Laly方式加载的自定义Classpath变量以便在Java构建路径中使用。 | 2.0 | 3 |
| org.eclipse.jdt.core.codeFormatter | 定义新的代码格式化程序。 | 2.0 | 3 |
| org.eclipse.jdt.debug.ui.vmInstallTypePage | 为自定义VM类型提供JRE运行配置页。 |  | 2 |
| org.eclipse.jdt.junit.testRunListeners | 注册代码来以获得测试执行的通知。 | 2.1 | 3 |
| org.eclipse.jdt.launching.classpathProviders | 注册自定义源码和Classpath提供程序。 | 2.1 | 2 |
| org.eclipse.jdt.launching.runtimeClasspathEntryResolvers | 提供类以便按照给定的classpath和（或）容器来搜索类和源文件。 |  | 2 |
| org.eclipse.jdt.launching.vmConnectors | 提供自定义方式来连接JVM以调试和运行。 |  | 2 |
| org.eclipse.jdt.launching.vmInstallTypes | 提供Java虚拟机安装的新类型。 |  | 2 |
| org.eclipse.jdt.ui.classpathContainerPage | 增加向导页来创建或编辑classpath容器入口。 |  | 4 |
| org.eclipse.jdt.ui.javadocCompletionProcessor | 定义javadoc自动完成处理器（例如，给出xdocklet标记的建议）。 |  | 2 |
| org.eclipse.jdt.ui.javaEditorTextHover | 定义在java编辑器中热操作的新类型。 |  | 2 |
| org.eclipse.jdt.ui.javaElementFilters | 为显示java元素的视图增加可定制过滤器（如包浏览器）。 |  | 2 |
| org.eclipse.pde.ui.newExtension | *实验性：*定义向导以在PDE的插件清单编辑器中创建新扩展。 |  | 2 |
| org.eclipse.pde.ui.projectGenerators | *实验性：*定义向导以创建PDE插件项目的初始内容。 |  | 2 |
| org.eclipse.pde.ui.templates | *实验性：*定义用来为新插件生成代码的模板。 |  | 2 |
| org.eclipse.search.searchPages | 为［查找］对话框增加标签页。 |  | 2 |
| org.eclipse.search.searchResultSorters | 在查找视图中提供自定义排序选项。 |  | 2 |
| org.eclipse.team.core.fileTypes | 声明文件基于其扩展名的类型只能为文本或二进制。 |  | 3 |
| org.eclipse.team.core.ignore | 为版本控制忽略列表增加了模式。 |  | 3 |
| org.eclipse.team.core.projectSets | 提供用于读写项目集的处理程序（团队共享项目的集合）。 |  | 2 |
| org.eclipse.team.core.repository | 定义新的团队Provider。 | 2.0 | 2 |
| org.eclipse.team.ui.configurationWizards | 提供向导来负责关联项目和团队Provider。 |  | 2 |
| org.eclipse.ui.acceleratorConfigurations | *2.1版作废：*改用commands扩展。定义加速器配置以供用户在［首选项］页中选择。 | 2.0 | 2 |
| org.eclipse.ui.acceleratorScopes | *2.1版作废：*改用commands扩展。定义限定加速器集活动范围的作用域。 | 2.0 | 2 |
| org.eclipse.ui.acceleratorSets | *2.1版作废：*改用commands扩展。为工作区actions定义键盘快捷键的集合。 | 2.0 | 4 |
| org.eclipse.ui.actionDefinitions | *2.1版作废：*改用commands扩展。定义actions。 | 2.0 | 2 |
| org.eclipse.ui.actionSetPartAssociations | 将action集与工作台部件关联，当工作台部件活动时令其可见。 |  | 4 |
| org.eclipse.ui.actionSets | 定义action集（菜单或工具栏项目）在用户自定义视图中的显示。 |  | 2 |
| org.eclipse.ui.capabilities | *2.1版未实现：*注册新项目性能。 | 无 | 无 |
| org.eclipse.ui.commands | 定义命令、命令目录以及默认快捷键。 | 2.1 | 4 |
| org.eclipse.ui.decorators | 增加根据视图状态来修改图标或项目标签的修饰程序。 | 2.0 | 2 |
| org.eclipse.ui.documentProviders | 为给定的扩展名或输入类型注册文档provider类。在打开编辑器时使用。 |  | 2 |
| org.eclipse.ui.dropActions | 定义一个处理程序以使此插件的对象能够拖放到其他插件的视图中。 |  | 2 |
| org.eclipse.ui.editorActions | 为其他插件注册的菜单和工具栏增加actions。 |  | 2 |
| org.eclipse.ui.editors | 给工作台增加新的编辑器。 |  | 2 |
| org.eclipse.ui.elementFactories | 定义元素生成器，以便在关闭Eclipse时重建存盘了的对象。 |  | 2 |
| org.eclipse.ui.exportWizards | 创建显示在［导出］对话框中的向导。 |  | 2 |
| org.eclipse.ui.fontDefinitions | 注册给工作台使用的新字体。 | 2.1 | 2 |
| org.eclipse.ui.importWizards | 创建显示在［导入］对话框中的向导。 |  | 2 |
| org.eclipse.ui.markerHelp | 提供一种方法来获取标记的帮助信息。 | 2.0 | 3 |
| org.eclipse.ui.markerImageProviders | 为新的标记类型提供图像。 | 2.1 | 2 |
| org.eclipse.ui.markerResolution | 增加类来对以特定标记类型标记的问题给出快速修正建议。 | 2.0 | 3 |
| org.eclipse.ui.markerUpdaters | 定义标记的更新策略，以便在保存其资源时按照其位置和文字来更新其属性。 | 1.0 | 2 |
| org.eclipse.ui.newWizards | 为［新建］对话框增加向导，可以新建目录以放置程序。 |  | 2 |
| org.eclipse.ui.perspectiveExtensions | 扩展其他插件定义的透视图。允许你添加菜单、工具栏项目、快捷键、视图等等。 |  | 4 |
| org.eclipse.ui.perspectives | 定义新透视图。 |  | 2 |
| org.eclipse.ui.popupMenus | 为其他插件定义的对象、视图或编辑器的弹出菜单增加项目。 |  | 2 |
| org.eclipse.ui.preferencePages | 在［首选项］对话框中增加页面。 |  | 2 |
| org.eclipse.ui.projectNatureImages | 定义依据项目性质来修饰其图像的小图标。 |  | 2 |
| org.eclipse.ui.propertyPages | 为一种给定类型的工作空间对象增加属性页。 |  | 2 |
| org.eclipse.ui.resourceFilters | 为显示资源的视图（如［导航］视图）增加预定义过滤器。 |  | 3 |
| org.eclipse.ui.startup | 标记当Eclipse加载时要启动的插件。 | 2.0 | 3 |
| org.eclipse.ui.viewActions | 在一个视图的菜单或工具栏中增加项目。 |  | 2 |
| org.eclipse.ui.views | 为工作台定义额外的视图。 |  | 2 |
| org.eclipse.ui.workingSets | 定义工作集向导页。 | 2.0 | 2 |
| org.eclipse.update.core.featureTypes | 创建一种新的特性类型来切换包装和验证架构。 |  | 1 |
| org.eclipse.update.core.installHandlers | 定义一个全局安装处理程序，可以被正在更新的特性引用。 |  | 1 |
| org.eclipse.update.core.siteTypes | 定义一个定制的更新站点布局。 |  | 1 |
| org.eclipse.update.ui.searchCategory | *内部：*在［更新管理器］中增加新的搜索目录。 |  | 2 |