

Eclipse插件管理小结 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_Eclipse_E6_8F_92_E4_c104_252286.htm 可以简单地把plugin放到Eclipse SDK本身的features和plugins目录下来进行plugin的安装，但是这种方法并不利于plugin的管理：虽然可以通过eclipse SDK的update功能来升级自身，然而因为速度的原因我们一般还是会选择完全下载新版本，这样就需要把后来安装到eclipse SDK目录下的plugin都挑选出来并拷贝到新版本的eclipse SDK目录下，如果这样的plugin比较多的话将会有些麻烦。有时候会共存多个版本的eclipse SDK，显然我们并不想把这一些plugin拷贝到每个版本的eclipse SDK里 eclipse platform是支持把plugin安装到其他目录的，不过它对这些目录是有要求的：该目录必须有一个名为eclipse的子目录，eclipse子目录下必须有一个.eclipseextension文件，plugin本身放在eclipse子目录下的features和plugins目录下。这样的位置就是一个eclipse extension，.eclipseextension文件描述了这个eclipse extension，包括三项name、id和version；可以有多个eclipse extension，具体创建几个eclipse extension，每个eclipse extension包含哪些plugin，完全视情况而定，比如可以把关系比较密切的几个plugin放在一个eclipse extension中。显然我们必须告诉eclipse platform这些eclipse extension的位置才行，这有两种方法：当eclipse启动后用，打开Help->Software Updates/Manager Configuration，用Add an Extension Location来添加eclipse extension，指定的位置将会被存放到当前的configuration里 在eclipse platform所在的eclipse目录下建一

个links目录，在该目录下放一些以.link结尾的文件，文件中指定eclipse extension的位置，每行一个，格式为path=location，路径分隔符为正斜杠，如果用反斜杠必须用两个以转义 第一种方法是把eclipse extension的位置保存在当前configuration中，因此用这种方法指定的eclipse extension是特定于configuration的，不同的configuration可以具有不同的eclipse extension配置，可以在启动时用-configuration选项来选择一个configuration，但是似乎当添加完eclipse extension后是不能删除的，只能disable，而且多个configuration也带来了管理的负担；第二种方法比较明了，但它是configuration insensitive的，不管以哪个configuration运行这些eclipse extension都是可见的，这里不用担心内存的占用问题，因为eclipse的plugin都是lazy loading的，用不到的plugin是并不会占用内存空间的，不过可能会有plugin冲突问题，比如两个插件在同一个extension point处扩展，而对extension point的处理又是不可配置的，比如选择extension的策略是找到的第一个extension，而此时如果我们希望运行的extension恰好排在第二位，那么就有问题了，这时可能就需要两种方法都用到了。配置好eclipse extension后，这些eclipse extension中的plugin就和eclipse platform/sdk中的plugin，按照extension和extension point的关系，共同形成了一个插件网络，这时各个plugin的位置已经没有区别了，你甚至可以指定运行位于eclipse extension中的product。一般的plugin包都会把eclipse目录打进去，这样只要把该包直接解压到选定的eclipse extension目录中即可，不过如前所述，要成为真正的eclipse extension目录，还需要一个.eclipseextension文件，除了手工建立外，当从Oupdate site安

装plugin时还可以让eclipse来建立它，只要在安装对话框弹出时选择change location指定一个目录即可。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com