

使用SWT扩展调用操作系统的信息Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_BD_BF_E7_94_A8SWT_E6_c104_644491.htm

最近在做一个客户端监控的功能，需要提取用户电脑的CPU编号和网卡的编号，采集用户的登陆数据，据我所知道直接通过Java来调用操作系统的信息是非常困难的事情（我好像没有发现JavaAPI提供了这个功能），那这样的话只能通过JNI访问系统的信息了，不过有个SWT扩展的插件org.eclipse.swt.extension封装了调用DLL的JNI方法，主要是负责底层操作系统的方法，不过可能会对程序的跨平台性有点的影响，目前只能使用于Windows操作系统，使用方法很简单，接下来请看：我们可以

从<http://www.sourceforge.net>上下载这个插件，直接搜索swt extension就可以搜到，新建一个工程，比如名称

叫org.vwpolo.extend.example，这里要新建成一个插件项目，如果新建成一个简单的Java工程的时候会出现个找不到类的异常java.lang.NoClassDefFoundError：

org.eclipse.swt.internal.win32.OS，项目新建好了后我们可以写个类来测试一下，我写的测试类为：import

org.eclipse.swt.internal.extension.Extension. 2 3 /** 4 * 获得操作系统的信息。 5 * @author 刘尧兴 6 * 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