**java实现软件程序开机自动启动和创建程序的桌面快捷方式源代码**

一、java实现.exe程序的开机自动启动

1、描述

自己在eclipse编写的java项目用exe4j Wizard打包成一个.exe可执行文件，并让用户可以开机自动启动。

2、步骤

1. 获得本软件中.exe可执行文件的路径

2. 在Windows[系统](http://www.2cto.com/os/)中的开机启动栏存放该.exe可执行文件的快捷方式，即可实现开机自动启动。

3、代码

|  |
| --- |
| private void startFolderMethod**()** **{**  String path **=** System**.**getProperty**(**"user.dir"**)** **+** "\\appName.exe"**;** // 程序执行文件路径，我是直接放在项目根目录下的    String startFolder **=** ""**;**  //获得操作系统名字，判断是windows的什么版本，这个可以根据需要加，该方法也可以判断是否是其他操作系统  String osName **=** System**.**getProperty**(**"os.name"**);**  **if** **(**osName**.**equals**(**"Windows 7"**)||**osName**.**equals**(**"Windows 8"**))** **{**  //获取系统的开机启动目录  startFolder **=** System**.**getProperty**(**"user.home"**)**  **+** "\\AppData\\Roaming\\Microsoft\\Windows\\Start Menu\\Programs\\Startup"**;**  **}**  **if** **(**osName**.**endsWith**(**"Windows XP"**))** **{**  startFolder **=** System**.**getProperty**(**"user.home"**)** **+** "\\「开始」菜单\\程序\\启动"**;**  **}**      **if** **(!**startFolder**.**equals**(**""**))** **{**  JShellLink link **=** **new** JShellLink**();**  link**.**setFolder**(**startFolder**);** // 快捷方式存放地址  link**.**setName**(**"appName"**);** // 快捷方式名称，可以任意取  link**.**setPath**(**path**);** // 快捷方式指向该程序地址  link**.**save**();**  **}**  **}** |

二、java实现创建.exe程序的桌面快捷方式

1、描述

一个项目中有一个.exe程序，创建该程序的桌面快捷方式

2、步骤

1. 获得操作系统桌面路径

2. 获得本软件中.exe可执行文件的路径

3. 创建桌面快捷方式

|  |
| --- |
| private void createShortcut**()** **{**  // 获取系统桌面路径  String desktop **=** FileSystemView**.**getFileSystemView**().**getHomeDirectory**()**  **.**getAbsolutePath**();**  // 程序执行文件路径  String path **=** System**.**getProperty**(**"user.dir"**)** **+** "\\appName.exe"**;**      JShellLink link **=** **new** JShellLink**();**  link**.**setFolder**(**desktop**);** // 快捷方式存放地址  link**.**setName**(**"appName"**);** // 快捷方式名称  link**.**setPath**(**path**);** // 快捷方式指向地址  link**.**save**();**    **}** |

总结：只要在程序启动时调用以上方法，就可以实现windows系统该程序的开机启动和桌面快捷方式的创建，以后就可以直接点击桌面快捷方式运行程序。