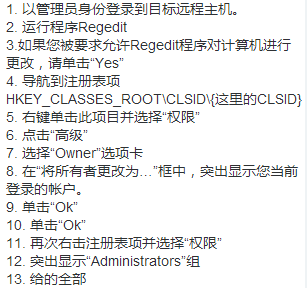
# 环境准备

1. windows要开启Remote Registry与Windows Management Instrumentation服务
2. 修改安全策略（这条一般不用改，可以查看确认一下）

Administrative Tools>Local Security Policy>Local Policy>Security Policy>Network access: Sharing and security model for local accounts。修改为Classic（经典）

1. 防火墙策略
   1. 新增入栈规则：添加24158端口，规则命名为24158；
   2. 允许程序通过 Windows 防火墙通信：在“家庭/工作（专用）”、“域”（添加域的机器开启）中开启下列允许；
      1. 24158；
      2. Windows Management Instrumentation(WMI)；
      3. 远程服务管理；
      4. 文件和打印机共享；
      5. 135（server2003）
      6. 1910（server2003）
2. 修改注册表权限
3. 需要修改regedit中HKEY\_CLASSES\_ROOT\CLSID\{76A64158-CB41-11D1-8B02-00600806D9B6}的权限，windows2008不再给Administrators完全控制权。（目前不需要修改这个了）



1. HKEY\_LOCAL\_MACHINE/SOFTWARE/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Policies/System

create or modify 32-bit DWORD: LocalAccountTokenFilterPolicy

set the value to: 1

# 固定端口：

https://blog.csdn.net/sarahcla/article/details/51814410

解决办法

有三种方法：

方法一：修改配置

1.net stop winmgmt

2.winmgmt /standalonehost

3.net start winmgmt

执行后，WMI服务的可执行文件路径变成了：C:\Windows\system32\svchost.exe -k winmgmt任务管理器中，可以看到其对应的独立进程。

# 代码

## pom.xml

*<?***xml version="1.0" encoding="UTF-8"***?>*<**project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"  
 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
 xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd"**>  
 <**modelVersion**>4.0.0</**modelVersion**>  
  
 <**groupId**>com.fwx</**groupId**>  
 <**artifactId**>wmi4jDemo</**artifactId**>  
 <**version**>1.0-SNAPSHOT</**version**>  
  
 <**dependencies**>  
 <**dependency**>  
 <**groupId**>cn.chenlichao</**groupId**>  
 <**artifactId**>wmi4j</**artifactId**>  
 <**version**>0.9</**version**>  
 </**dependency**>  
   
 <**dependency**>  
 <**groupId**>net.sf.json-lib</**groupId**>  
 <**artifactId**>json-lib</**artifactId**>  
 <**version**>2.4</**version**>  
 <**classifier**>jdk15</**classifier**>  
 </**dependency**>  
  
 **<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.hyperic/sigar -->** <**dependency**>  
 <**groupId**>org.fusesource</**groupId**>  
 <**artifactId**>sigar</**artifactId**>  
 <**version**>1.6.4</**version**>  
 </**dependency**>  
  
 <**dependency**>  
 <**groupId**>junit</**groupId**>  
 <**artifactId**>junit</**artifactId**>  
 <**version**>4.12</**version**>  
 <**scope**>compile</**scope**>  
 </**dependency**>  
 </**dependencies**>  
</**project**>

## 实体类

com.pojo.SoftwareInfo.java

com.pojo.SystemInfo.java

## 工具类

com.wmic\_utils.WmicUtils.java

## 测试类

com.wmic\_utils.WmicUtilsTest.java

# ad域

1. 新建：运行—dcpromo

参考：http://www.sohu.com/a/166462698\_99973431

1. 客户机加入域：修改客户机首选DNS为域服务器的IP，在计算机信息中“更改设置”—计算机名—更改—域（填上域名）
2. 管理（策略）：管理工具—组策略管理

参考：https://www.docin.com/p-1793179165.html

* 1. 开服务：计算机配置—策略—Windows设置—安全设置—系统服务；
  2. 开端口：计算机配置—策略—管理模板：…--网络—网络连接—windows防火墙—标准配置文件/域配置文件；

1. 刷新客户机命令：gpupdate /force
2. 注意：使用指定组策略，需要将机器移到改组中。