

# 环境配置及 GridWorld 运行指南

A Courtesy of TAs of 2009

## 1. 查看是否有安装 java

在 shell 命令行敲入:

```
java version
```

如果未安装 则使用 yum 命令安装

```
如 yum install java-1.5.0
```

## 2. 找到 java 安装的目录

可以在 shell 命令行中键入:

```
whereis java
```

实验室的机器上可能会列出一系列的目录

但好像是在/usr/lib/jvm/java-1.5.0 里面。

可以进如这个目录: `cd /usr/lib/jvm/java-1.5.0`

看看其中是否有 bin 和 jre 等目录, 确认其中有无 java 和 javac。

## 3. 设置环境变量:

到/etc 目录下的 profile 中设置 JAVA\_HOME, 在 umask 022 前加上

JAVA\_HOME= “java 所在的绝对路径”

```
export JAVA_HOME
```

## 4. 查看是否安装了 ant

在 shell 命令行敲入:

```
ant
```

如果显示:

```
Buildfile: build.xml does not exist!
```

```
Build failed
```

则表明已安装 ant

否则，像安装 java 一样，使用 yum 命令安装 ant

```
yum install ant
```

## 5. 重启

在 shell 命令行敲入：reboot

## 6. 在 shell 命令行中编译以及执行 BugRunner 的方法

编译：

```
javac -classpath .:gridworld.jar:所要编译的 java 文件所在目录路径  
BugRunner.java
```

执行：

```
java -classpath .:gridworld.jar:所要执行的 class 文件所在的目录路径  
BugRunner
```