移动端、电脑端

软件安装使用手册

目录

移动端软件的安装和使用	1
在 windows 系统安装	2
2.1. Java 环境的配置	2
2.1.1. Java 的下载	2
2.1.2. Java 的安装	2
2.2. 添加 Java 安全站点	3
在 macOS 系统安装	5
3.1. Java 环境的配置	5
3.1.1. Java 的下载	5
3.1.2. Java 的安装	5
3.2. 添加 Java 安全站点	5
3.3. 开始实验	6
在 linux 系统安装	7
4.1. Java 环境的配置	7
4.1.1. Java 的下载	7
4.1.2. Java 的安装	7
4.2. 安装 Icedtea 插件	8
4.3. 开始实验	8
	移动端软件的安装和使用

1. 移动端软件的安装和使用

- 1.1. 进入官网
 - ◆ 如图 1, 扫描二维码, 或访问官网: <u>http://www.labs.bj.cn/BITChemLabs/index.html</u>。
 - ◆ 进入官网,点击右上方•••,如图 2。选择"<mark>在浏览器打开</mark>",如图 3。
- 1.2. 下载 app
 - ◆ 用浏览器打开网页后,向下滑动,如图4,点击<mark>实验界面图标</mark>,开始下载。
- 1.3. 启动 app
 - ◆ 下载完毕,安装到安卓手机或者平板,出现化工原理 APP 图标,安装完毕。

1.4. 其余相关内容

- ◆ 暂不支持苹果手机下载应用。
- ◆ 以后只要点击化工原理 APP 图标,即可进行手机端仿真实验,如图 5。







2. 在 windows 系统安装

2.1. Java 环境的配置(要点:正确下载并安装 Java)

2.1.1. Java 的下载

- ◆ 打开 Java 中文网 <u>https://www.Java.com/zh_CN</u>。
- ◆ 如图 6, 点击"<mark>免费 Java 下载</mark>",
- ◆ 如图 7, 点击"<mark>同意并开始免费下载</mark>",注意下载位置。

العم عمر العليم ال	下载适用于 Windows 的 Java 推荐 Version 8 Update 261 (文件大小: 1.99 MB) 没行用: 2020年7月14日
よのからにでした。 よりまたので、 よりまたので、 したののでので、 よりまたのでので、 したののでのでのでので、 したののでのでので、 したののでのでので、 したののでのでのでのでのでのでので、 したののでのでのでので、 したののでのでのでので、 したののでのでのでのでのでのでのでので、 したのでのでのでのでのでのでので、 したののでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでの	Coracle Java 许可重要更新 人 2019 年 4 月 16 紀約 按行版更次了 Oracle Java 许可, Ph的運動工のため、Java 25 印 Oracle 北京加加加 平均(2010)
23時直日 (左丁-34/2) 「万型人気 西秋(15年)(Carlos W 152月 - 西田田田 - 西二 - 西田田田	<u>Oracle 技术间许可协议</u> 的条款

图 6

图 7

- 2.1.2. Java 的安装
 - ◆ 如图 8,在下载管理器中找到 Java,点击"<mark>打开</mark>"。
 - ◆ 弹出提示"你要允许此应用对你的设备进行更改吗?",点击"<mark>是</mark>"。
 - ◆ 如图 9,弹出 Java 安装框,选择"<mark>安装</mark>"。
 - ◆ 如图 10,安装成功后点击"<mark>关闭</mark>"。

▶ 下载管理器	— 🗆 X
JavaSetup8u261.exe 1.99MB	打开打开文件夹 ×
图 8	3
Java 安装程序 - 次迎使用 ×	Java 安装 · 完成 – X
∉ java.	java.
欢迎使用 Java - 更新的许可证条款	✔ 您已成功安装 Java
哲想使用此软件板本的修改已更次。 <u>图整的件可协议</u> 或 Java 运行到板本仅限权的部分人(律弗用)台式和机笔记本电脑使用。 要对此软件进行直接使用,需要从10本体 感觉的软件电压直线考单验的许可证。 种品"安装"可能设并立即定装 Java、单估"删除"可以会的系统中却就 Java、 在我们的安装过程中、不会收集个人信息。有关我们所改集信息的评语信息	当有 Java 更新可用的, 条线终会提示您。 请始终安婆更新以获取最新的性能和安全发进。 <u>有关更新设置的评细信息</u>
□ 更欢目标文件夹 安英 谢除(R)	美翊(C)

图 9

化工原理移动仿真实验室安装使用手册 http://www.labs.bj.cn/BITChemLabs/





2.3. 运行实验

- ◆ 如图 16,打开官网 <u>http://www.labs.bj.cn/BITChemLabs/</u>,点击上方<mark>开始实验</mark>链接。
- ◆ 在打开的网页中,如图 16,点击"<mark>开始实验"</mark>图标;然后选择直接打开,如图 17。
- ◆ 等待少许,如图 18,勾选"<mark>我接受风险并希望运行</mark>",再点击"<mark>运行</mark>"即可。
- ◆ 以后每次只需要从步骤"如图 16、17、18"处开始,即可从电脑端开展仿真实验。



安全警告		×			
是否要运行此	应用程序	5?			
	名称:	hgylsy.Applet			
	发行者:	未知			
<u> </u>	位置:	http://www.labs.bj.cn			
		从下载的 JHLP 文件启动			
运行该应用程序可能有安全风险					
风险: 此应用程序将使用不受限制的访问权限运行,这会使您的计算机和个人信息面临风险。提供					
的信息不可 详细信息(M	-	因此建议除非您清楚此应用程序的来源。召则不要运行它			
	14年4日 22 1英雄法行前	水(用程度(1)。) 读行(R) 即消			
950865239347					

3. 在 macOS 系统安装

3.1. Java 环境的配置

- 3.1.1. Java 的下载
 - ◆ 与 window 系统一致,注意 mac 系统版本,详情请参见: <u>2.1.1 Java 的下载</u>。
- 3.1.2. Java 的安装
 - ◆ 打开下载窗口,双击 jre-8u261-macosx-x64.dmg。
 - ◆ 如图 19,双击 Java8 Update 261,点击"<mark>打开</mark>",输入密码,选择"<mark>好</mark>"。
 - ◆ 如图 20,点击"<mark>安装</mark>", 安装完成,点击"<mark>关闭</mark>"。

		و کې
~	"Java 8 Update 261"是从互联网下载的 App。您确定要 打开它吗?	欢迎使用 Java - 更新的许可证条款
0	此項目位于磁盘映像"Ire-Bu261-macosx-x64.dmg"上。 "Safari训览器"于今天下午3:43从"sdic-esd.oracle.com"下载了 此磁盘映像。Apple对其进行了检查,未检测到任何恶意软件。	授权使用此软件最本的条款已要改。 更新的许可协议 此 Java 运行时版本仅提权供个人(非商用)台式机和笔记本电脑使用。 要对此软件进行商业使用,需要从 Poracie 或您的软件供应商获得单独的 并可证。 单击"安装"可接受许可协议并立即安装 Java。单击"删除"可从您的系统中 卸载 Java。
	打开此磁盘映像上的应用程序时不要警告我	在我们的安装过程中,不会收集个人信息 有关我们所收集信息的详细信息
?	取消 显示磁盘映像 打开	安装 副除
	图 19	图 20

3.2. 添加 Java 安全站点

- ◆ 在桌面左上角选择点击苹果,选择"<mark>系统偏好设置</mark>",点击 Java 图标。
- ◆ 如图 21,点击上方"<mark>安全</mark>"按钮,点击"<mark>编辑站点列表</mark>",点击"<mark>添加</mark>"。
- ◆ 如图 22, <u>http://www.labs.bj.cn/BITChemLabs/</u>添加到输入框内,注意不要漏掉 网址最后的"/"(图片中显示的是旧版本网址):
- ◆ 如图 22,点击"确定",弹出提示窗口,点击"继续"(图片中显示的是旧版本网址),点击"确定"(图片中显示的是旧版本网址):



3.3. 开始实验

- ◆ 如图 23,使用浏览器打开网址 <u>http://www.labs.bj.cn/BITChemLabs/,</u>点击上方
 "开始实验",弹出窗口选择"<mark>允许</mark>",
- ◆ 如图 24,在浏览器右上方下载按钮中,双击 launch. jnlp。
- ◆ 如图 25,点击<mark>左下角问号</mark>;
- ◆ 如图 26,点击"<mark>为我打开通用面板</mark>"。
- ◆ 如图 27,点按下方解锁按钮进行更改,输入密码,点"<mark>解锁</mark>",选"<mark>仍要打开</mark>"。
- ◆ 如图 28,勾选"<mark>我接受风险并希望运行此应用程序</mark>",点击"<mark>运行</mark>"。



















4. 在 linux 系统安装

4.1. Java 环境的配置

- 4.1.1. Java 的下载
 - ◆ 与 window 系统一致,注意 Linux 系统版本,详情请参见: 2.1.1 Java 的下载
- 4.1.2. Java 的安装
 - ◆ 如图 29,进入下载路径,查看下载后的文件,右键文件选择<mark>提取</mark>,或在终端输入 "tar -zxvf jre-8u261-linux-x64.tar.gz"。
 - ◆ 如图 30,终端输入"<mark>sudo su</mark>"后输入密码切换到管理员权限。
 - ◆ 如图 31,终端输入"<mark>mkdir /usr/lib/Java</mark>"以创建 Java 安装目录。
 - ◆ 如图 32,进入<mark>/usr/lib 目录</mark>查看是否创建成功。
 - ◆ 如图 33,进入解压后的文件所在目录。
 - ◆ 如图 34,将解压后的文件<mark>复制到/usr/lib/Java/目录</mark>下。
 - ◆ 进入/usr/lib/Java/目录查看是否复制成功。



root@lkx-virtual-machine:/home/lkx# mkdir /usr/lib/java

图 31



root@lkx-virtual-machine:/home/lkx# cd 桌面 root@lkx-virtual-machine:/home/lkx/桌面# cd jre-8u261-linux-x64 root@lkx-virtual-machine:/home/lkx/桌面/jre-8u261-linux-x64#

图 33

root@lkx-virtual-machine:/home/lkx/桌面/jre-8u261-linux-x64# sudo cp -r ./jre1.8.0_261/* /usr/lib/java

4.1.3. 配置变量

- 如图 35, 配置环境变量, 终端输入"vi /etc/profile"。
- 如图 36, 在弹出文件的末尾添加如下几行代码, 注意: 其中 JAVA HOME, JRE HOME 请根据自己的实际安装路径及 JDK 版本配置。配置完成后输入"<mark>:x</mark>"保存并退出。
- 如图 37, 让配置生效, 终端输入"source /etc/profile"。
- 如图 38,测试,终端输入"Java -version"显示 Java 版本信息则说明 jdk 安装 成功。

root@lkx-virtual-machine:/home/lkx/桌面/jre-8u261-linux-x64# vi /etc/profile

图 35

set java environment JAVA_HOME=/usr/lib/java JRE_HOME=/usr/lib/java/jre CLASS_PATH=.:\$JAVA_HOME/lib/dt.jar:\$JAVA_HOME/lib/tools.jar:\$JRE_HOME/lib PATH=\$PATH:\$JAVA HOME/bin:\$JRE HOME/bin

export JAVA HOME JRE HOME CLASS PATH PATH

图 36

root@lkx-virtual-machine:/home/lkx/桌面/jre-8u261-linux-x64# source /etc/profile

图 37

root@lkx-virtual-machine:/home/lkx/桌面/jre-8u261-linux-x64# java -version openjdk version "11.0.8" 2020-07-14 OpenJDK Runtime Environment (build 11.0.8+10-post-Ubuntu-Oubuntu118.04.1) OpenJDK 64-Bit Server VM (build 11.0.8+10-post-Ubuntu-Oubuntu118.04.1, mixed mode, sharing)

图 38

4.2. 安装 Icedtea 插件

如图 39,终端输入"<mark>sudo apt -y install icedtea-next icedtea-plugin</mark>":

kx-virtual-machine:/home/samp 取软件包列表...完成 析软件包的依赖关系树 取状态信息...完成 ea-plugin 已经是最新版 (1.8-0ubuntu8~18.04)。 ea-plugin 已经是最新版 (1.8-0ubuntu8~18.04)。 ea-plugin 已经是最新版 (1.8-0ubuntu8~18.04)。 ea-plugin 已经是最新版 (1.8-0ubuntu8~18.04)。 EZI 200 . /home/lkx/桌面/jre-8u261-linux-x64# sudo apt y install icedtea-netx icedtea-plugin

4.3. 开始实验

◆ 与 window 系统一致,请参见: 2.3 开始实验。