Day01 Java课程初探

Day01 Java课程初探

date: 2019-12-23 23:00:00

送稿人：杜鹏辉

编稿人：刘冲

授课：尹长超

Q&A

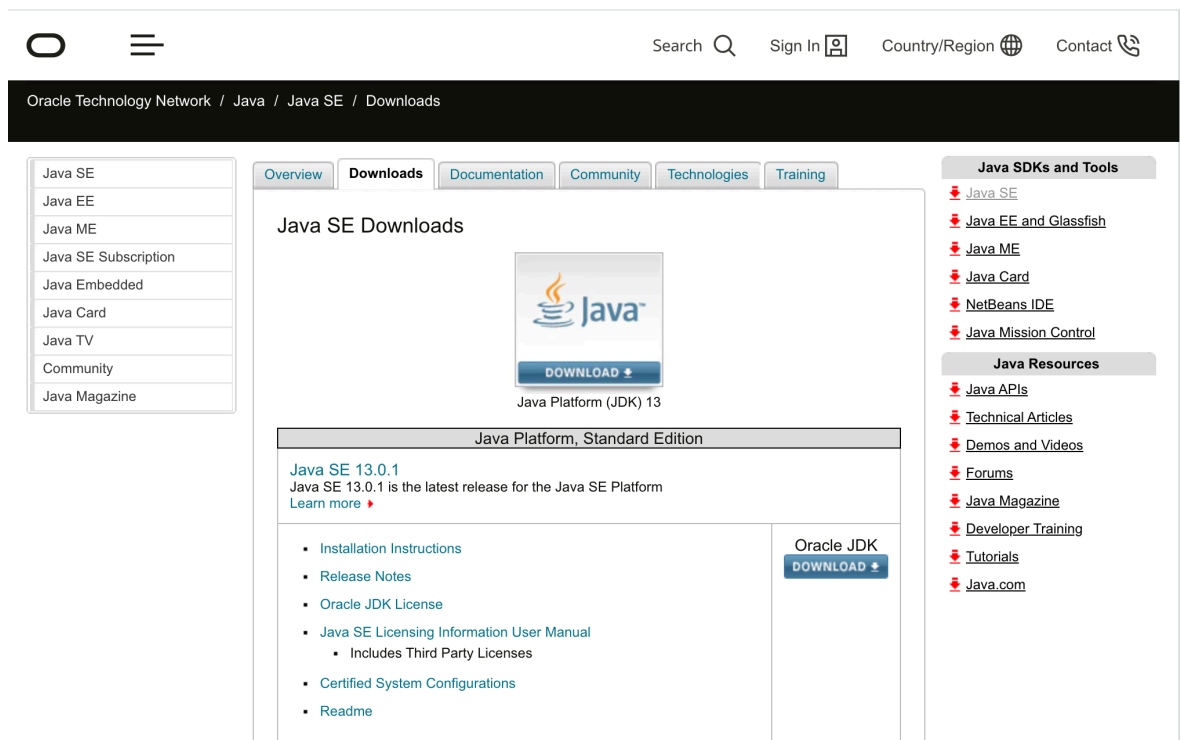1. 什么是Java?

   > *Java是程序的一种开发语言，其他语言还有Python，c，c#，php等*

2. 有了Java程序就可以运行项目了吗?

   > *不可以，想要运行Java程序还需要Java的运行环境（JRE），JRE在安装Java的时候会一并安装*

3. Java去哪里下载

   > *在这里*

Java SE
Java EE
Java ME
Java SE Subscription
Java Embedded
Java Card
Java TV
Community
Java Magazine

Overview | **Downloads** | Documentation | Community | Technologies | Training

Java SE Downloads

DOWNLOAD ⬇
Java Platform (JDK) 13

Java Platform, Standard Edition

Java SE 13.0.1
Java SE 13.0.1 is the latest release for the Java SE Platform
Learn more ▸

- Installation Instructions
- Release Notes
- Oracle JDK License
- Java SE Licensing Information User Manual
  - Includes Third Party Licenses
- Certified System Configurations
- Readme

Oracle JDK
DOWNLOAD ⬇

Java SDKs and Tools
⬇ Java SE
⬇ Java EE and Glassfish
⬇ Java ME
⬇ Java Card
⬇ NetBeans IDE
⬇ Java Mission Control

Java Resources
⬇ Java APIs
⬇ Technical Articles
⬇ Demos and Videos
⬇ Forums
⬇ Java Magazine
⬇ Developer Training
⬇ Tutorials
⬇ Java.com

4. 什么是版本?

你咋那么多问题，版本就是版本呗，每个软件都需要维护，也需要更新，当这些维护和更新达到一定量的时候，就可以考虑发布新版了。新版本基本上具有之前版本的所有功能和一些新特性，总之很新，但不建议使用

5. 什么是Java SE? 什么是JDK?

JDK就是Java开发工具包，是整个JAVA的核心，包括了Java运行环境（Java Runtime Envirnment），一堆Java工具（javac/java/jdb等）和Java基础的类库（即Java API 包括rt.jar），这些你安装好Java之后就可以去安装的目录下查看

有关Java SE，Java ME，Java EE内容请听下节课刘老师的介绍

6. JDK32位和64位有什么区别?

别问，容易掉头发。你这个时候选择的位数，影响你开发工具位数的选择，版本一般都是向下兼容，你64位的开发工具可以操作32位的JDk，但你32位的开发工具操作不了64位的JDK。我知道你懂！

7. 什么是开发工具?

就是代码查看，编写，调试工具...

广义上来讲凡是带有文本编辑的功能的工具都可以作为开发工具，但在实际工程的开发中都会选择高级开发工具，比如：eclipse，myeclipse，IDEA，net beans。 请选择eclipse！

8. 为什么会有如此多版本?

请看这里

*首先两大块Java SE Development Kit 8u231是完整版安装，Java SE Development Kit 8u231 Demos and Samples Downloads是简易版安装（我瞎猜的，应该是程序展示吧），当然选完整版了，完整版里面有分linux和windows和其他，选择windows，Windows x86是32位的JDK，Windows x64是64位的JDK，我肯定选择安装32位的，点击后面的jdk-8u231-windows-i586.exe，会提示一个窗口，仔细观察能看到Java SE Development Kit 8u231下面有两个redio按钮，点击 **Accept License Agreement***

安装检测

之后的步骤，尹老师上课时已讲过吧，傻瓜式安装，当然也可以选择安装目录，谨记：安装目录不能有中文和空格，安装完毕后请在你自己的终端中依次执行如下命令

```
java

javac

java -version
```

如果命令全部正常反馈，那么恭喜，本次课程内容你已成功掌握！

Oracle 账号！不谢

用户名：

dupenghui0226@gmail.com

密码：18310957805Du