

JAVA Learning class 1

P.R.O. CLUB

SUN

S tanford

U niversity

N etwork

S tanford

1995/5/23

JAVA 1

U niversity

N etwork

2005/6

JAVA 6

2009

甲骨文Oracle 74亿\$

2011

JAVA 7

2014

JAVA 8

2017

JAVA 9

2018/3

JAVA 10

2018/9/25

JAVA 11

Properties of JAVA

1. 跨平台 芯片，不同版本的操作系统
2. 面向对象
3. 简单
4. 高性能
5. 适合大数据开发

JVM

Java Virtual Machine

Java Virtual Machine

虚拟机

在内存中开辟一块空间给JAVA

源文件
.java

编译

字节码
.class

J R E

Java Runtime Environment

运行环境

JVM包括在JRE中

JDK

Java Development Kit

开发工具包

命名规则和规约

规则（名字中可以包含）：

字母（区分大小写，52）

数字（0~9可以用，不能放在开头）

符号（英文符号_ \$）

中文（强烈不推荐！）

规约：

类名第一个字母大写，每个单词开头大写

e.g. Test1 TestDemo JavaTestDemo1

其他名字第一个字母不大写，后面每个单词开头大写

e.g. goldApple bananaAmount man

第一章结束