

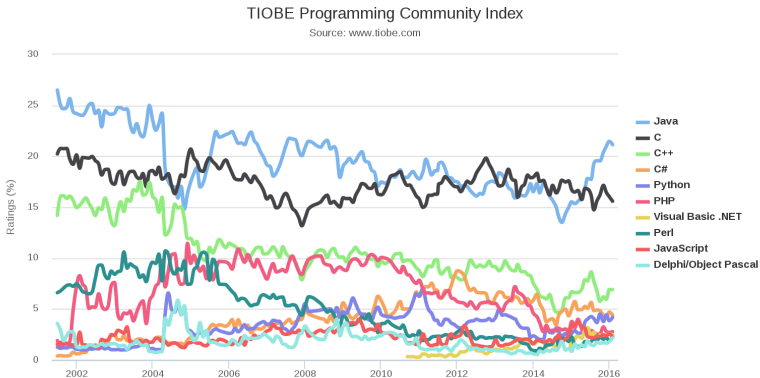
# 初识Java

February 28, 2017

# 概述

- 1 为什么学习Java ?
- 2 Java开发环境的搭建
- 3 Java虚拟机

# Java语言在IT领域的霸主地位：15年无人撼动



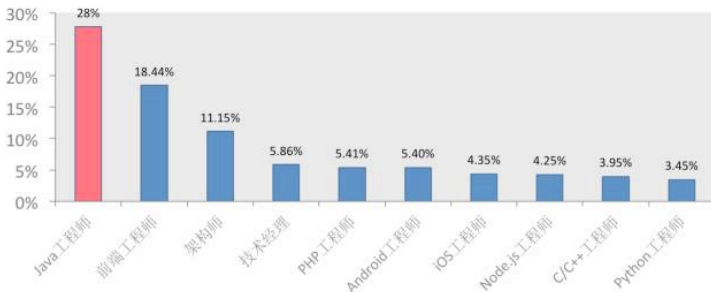
最新的排名请点击: <http://www.tiobe.com/tiobe-index/>

# Java工作机会

来自100offer的数据：

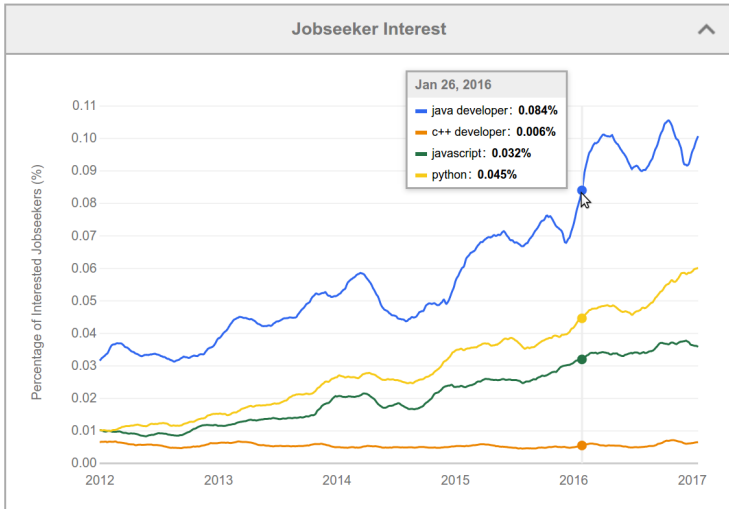
2016需求最多的十个技术岗位面邀数占比

数据来源：100offer



# Java工作机会

来自indeed的数据:



# Java的前生今世

- 诞生于1995年

# Java的前生今世

- 诞生于1995年
- Sun公司细心呵护，美金开路，才有了Java的今天

# Java的前生今世

- 诞生于1995年
- Sun公司细心呵护，美金开路，才有了Java的今天
- Oracle接手Java，继续开疆拓土



# Java的前生今世

- 诞生于1995年
- Sun公司细心呵护，美金开路，才有了Java的今天
- Oracle接手Java，继续开疆拓土
- Google决定使用Java开发Android应用程序，极大的促进了Java的推广和发展

# Java的前生今世

- 诞生于1995年
- Sun公司细心呵护，美金开路，才有了Java的今天
- Oracle接手Java，继续开疆拓土
- Google决定使用Java开发Android应用程序，极大的促进了Java的推广和发展
- 大数据的崛起，巩固了Java的霸主地位  
( Hadoop是Java应用 )

# Java版本和JDK

- Java的版本： SE/EE/ME
- 当前Java SE的版本： Java8 or JDK8
- 下载地址：<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

# JDK的安装

- JDK/JRE的区别
- JAVA\_HOME/bin目录的主要文件：java/javac
- 可能需要设置Path环境变量

# Idea的安装

- 下载地址: <http://www.jetbrains.com/idea>
- 版本选择: Community版本足以应对Java学习
- 首先安装JDK, 再安装Idea

# 创建和运行HelloWorld

- Idea是多功能的，这里选择项目类型为Java
- 注意选择JDK，最好选择自己安装的JDK
- 注意选择从模板创建项目
- 给项目起个响当当的名字
- 学会运行HelloWorld，右键选择Run/Ctrl+Shift+F10
- 学会修改类名：shift+F6

# 命令行编译和运行Java应用程序

- 任意文本编辑器编写HelloWorld.java  
此处强调类名和文件名的一致性
- 编译：javac HelloWorld.java（可能需要解决Path问题）
- 运行：java HelloWorld

# Java跨平台的奥秘：Java虚拟机

write once, run anywhere :

