8319205241442265013257

《文献检索报告》

**学　　院：计算机工程学院**

**班　　级：22级软件工程专升本1班**

**学　　号：2206831522**

**姓　　名：李爽**

**任课教师：周 行**

二零二三年五月十九日

**JAVA技术的发展趋势与应用研究**

一、**课题分析**：

国民的生产和生活方式伴随着互联网时代出现了巨大的变革,而Java的发展能促使互联网行业不断深入发展。在IT行业,Java编程语言被广泛运用于计算机软件开发,站在首要位置。广大技术使用人员需要了解Java技术发展现状以及各种应用,从而推动Java日益成熟。基于此,文章探究了我国Java编程语言的现状、应用以及发展趋势。

二、**检索策略**：

1、中图分类号：TP3 文献标识码：A 文章编号：issn.1672-6944.2021.06.037

2、关键词：Java技术 发展现状 应用 趋势

3、检索式：题名=Java\*发展\*研究 关键词=Java技术\*语言

三、**检索步骤和结果**：

**1、**通过浏览器搜索检索课题关键词，解释其主题：

A、Java技术：Java语言是一种新的编程语言，他吸取了以前变成语言的优势，填补了他们的不足之处而诞生的语言，现在已经被广泛运用在许多的领域。

B、语言：语言是人类最重要的交际工具.人们借助语言保存和传递人类文明的成果.语言是民族的重要特征之一。一般来说，各个民族都有自己的语言.汉语,英语,法语,俄语,西班牙语,阿拉伯语,是世界上的主要交流语言.而这的语言是指语言中的计算机语言，计算机和人以及机器与机器之间的交流的表达方式。

**2、根据所选课题，运用直接浏览法（手工检索工具）检出其相关文献(要求5－10条)：(期刊论文和图书各5-10条)**

**期刊论文**：

* [1]张天怡．Java技术的发展趋势与应用分析[J]．河北农机,2018,000(009):38-39

[2] 宋超．Java技术的介绍以及未来发展趋势[J]．数码世界,2016,000(003):61

[3] 黄晓青．Java技术在图像处理领域的应用研究[J]．电子世界,2017,000(18):152

[4] 于雨雨．基于JAVA技术的无线电子商务应用研究[J]．信息技术与信息化,2016,000(3):97-99

[5] 李俊．Java技术在大型应用软件中的应用——谈Java技术在永中Office开发中的应用[C]//全国第五届Java技术及应用学术交流会.2002

**图书**：

1.《Java Concurrency in Practice, Second Edition》（Java并发实践，第二版），作者： Brian Goetz、Tim Peierls、Joshua Bloch、Joseph Bowbeer、David Holmes和Doug Lea，出版社： Addison-Wesley Professional，图书编号： 978-0-136-08684-8。

2.《Effective Java, Third Edition》（Java编程思想，第三版），作者：Joshua Bloch，出版社：Addison-Wesley Professional，图书编号：978-0-13-468599-1。

3.《Modern Java in Action: Lambdas, streams, functional and reactive programming》（现代Java实战：Lambda、Stream、函数式及响应式编程），作者：Raoul-Gabriel Urma、Mario Fusco和Alan Mycroft，出版社：Manning Publications，图书编号：978-1617293566。

4.《Head First Java, Second Edition》（Head First Java，第二版），作者：Kathy Sierra和Bert Bates，出版社：O’Reilly Media，图书编号：978-0-596-00920-5。

5.《Java 11 in Action, Second Edition》（Java 11实战，第二版），作者：Raoul-Gabriel Urma、Mario Fusco和Alan Mycroft，出版社：Manning Publications，图书编号：978-1617295164。

**3、选择中文数据库检出其与课题相关文献：**

**(1)、使用《中国知网》（进行跨库检索要求10-20条）**

**检索式：题名=**Java**\*发展\*研究**

**关键词==**Java**技术\*语言**

**下方给出知网符合要求的检索记录！**

**(2)、使用维普数据库检出其与课题或本专业相关文献： (要求5－10条)**

**下方给出维普符合要求的检索记录！**

**(3)、使用《万方数据库》检出其与课题相关文献： (要求5－10条)**

**下方给出万方符合要求的检索记录！**

**(4)、根据所选课题，使用我校图书馆网站（lib.cdtu.edu.cn）馆藏书目数据库检出其相关文献(要求5－10条)：**

**下方给出工业学院图书馆馆藏书目数据库符合要求的检索记录！**

四、根据所选课题，下载或写一篇关联度较高的论文，引用到该文档中。

**下方为下载符合检索要求的论文全文或自己的研究结论！**