

2023年大数据人工智能论文(精选5篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？下面是小编为大家收集的优秀范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

大数据人工智能论文篇一

随着信息技术的不断进步，大数据技术逐渐成为热门职业领域。目前，大数据技术已经广泛应用于互联网金融、医疗保健、电商、社交媒体等行业。因此学习大数据技术成为了现在的一个重要课题。最近我参加了一次大数据技术的学习，下面分享一下我的学习心得体会。

第二段：学习内容

在学习大数据技术过程中，主要学习了数据分析、大数据架构等方面的知识。其中，数据分析是整个学习过程中的核心，包括了数据预处理、数据清洗、数据整合等内容。另外，学习大数据架构也是非常重要的，需要了解Hadoop、Spark、Flink等技术的基本使用和原理。

第三段：学习体会

学习大数据技术的过程并不简单，但是也非常有趣。在学习过程中，我发现了自己的不足和不足之处，例如对于大数据的理解不够深刻，还需继续学习和提高。在大量练习的过程中，学习得到了一定的效果，但仍需要加强自己的实战能力。

第四段：学习方法

学习大数据技术要注重理论学习和实践能力的提升。在课堂学习过程中，老师会讲解理论知识，还会提供实验平台供我

们练习。另外，我认为通过参加相关的比赛和项目来锻炼自己也是非常有效的方法。在实际项目中，我们要不断探索和学习，了解最新的技术发展趋势，注重团队合作和交流，从而提高整体的实战能力。

第五段：总结

通过这次学习，我不仅积累了大量的知识，提高了自己的实践能力，而且也懂得了自己的不足和不足之处。在今后的学习和实践中，我将持续不断地提升自己的能力和技能，不断探索和学习新技术，不断在实战中锤炼自己，在实现自我价值的同时，也创造更大的价值。

大数据人工智能论文篇二

大数据技术是当前热门的IT领域，伴随着数字时代的到来，它的重要性越来越受到重视。作为一名准备进入IT行业的学生，我深感学习大数据技术是非常必要的，这不仅能够增加自己的竞争力，更是符合事业发展的趋势。在大数据技术的学习过程中，我深刻领悟到了一些体会和经验。

第二段：理论学习与实践掌握并重

大数据技术作为一门理论性和实践性相结合的科学，在学习过程中我们必须注重两者的关系。理论学习是为了掌握技术的核心思想和基本原理，同时实践是为了加深我们对技术的认识和掌握。理论和实践是互为支撑的，两者相辅相成，在学习过程中我们不仅要注重课本知识的学习，更要主动动手去实践学习，这样才能真正掌握大数据技术。

第三段：广泛建立社交网络

在大数据技术学习过程中，广泛建立社交网络也是非常重要的。学生们通过与有经验的专业人士，或同行业专业群体建

立有效的社交关系，不仅可以获得皆大欢喜的信息、经验分享和指导，同时也为自己寻找到更大更广的事业发展平台。同时社交网络可以推广个人品牌和提高在行业中的影响力，对于职业发展也有不竭的帮助。

第四段：注重原创性和创造性

在学习大数据技术过程中，注重原创性和创造性也是非常重要的。大数据技术的新进步和应用发展需要创新精神的引领，因此我们需要对课堂上的知识进行深入思考和整合，探索新的应用和发展方向。同时注重原创性和创造性对于职业发展很有帮助，若是能够在个人作品中创造出新思路、新理论、新应用等，也表明个人的素养、实力和前沿性在科技领域得到了提升。

第五段：全面提升自己和团队合作

在学习大数据技术过程中，要不断完善自己的能力和素质，如沟通，表达、逻辑思维等问题，同时强调团队合作意识。在竞争激烈的IT行业，一个人想要成功非常困难，因此要强调个人在团队中的角色，增加团队合作的能力。团队中要相互尊重，分享经验，互相学习，共同进步。这些都是大数据技术学习过程中重要的成长方面。

结语：

大数据技术是全球产业和企业非常关注的领域，学习大数据技术可以为我们职业发展打开更多的选择。同时，它也让我们接触到了新颖的技术和知识，为我们的生活带来了许多便利和提升。我相信只有不断地学习，全面打磨技术才能不断提高个人和团队的实力，从而在职业发展的激烈竞争中胜出。

大数据人工智能论文篇三

在目前互联网经济的时代，数据已成为企业的核心资产，对数据的应用、管理能力也已成为企业核心竞争力。心得体会范文锦集在我们生活中大数据的应用也越来越广泛，比如网上购物、新闻推送等领域，银行业的大数据应用也具有巨大潜力，大数据分析的热度不断提升。基于市场形势及同业的快速发展，行领导对我行大数据体系的建设给予了高度的重视，董事长指示“大数据是商业银行极其重要的资产和资源，在银行经营管理中发挥越来越重要的作用。谁跟不上大数据发展的形势，谁就会被市场竞争所淘汰。”，赵行长也多次提到“大数据是一个金矿，哪个部门先用，哪个部门先受益”。为了将大数据分析有效应用到实际业务工作中，支持我部业务发展，本人参加了管理信息部牵头组织的本次培训。

前期在管理信息部的牵头组织下，我部申请将“贵金属交易潜在客户挖掘”项目为大数据分析示范项目，希望以贵金属业务为切入点，探索大数据分析在金融市场领域的应用。随着项目的推进，我对数据分析在贵金属业务领域的应用有了简单认识，但仍局限于对数据库表的统计、范文大全加工。通过本次的学习，加深了我行大数据服务体系建设的了解，初步掌握了大数据分析的理论基础、方法流程，并尝试应用工具开展简单的分析工作，主要学习成果总结如下：

一、深入理解我行大数据体系建设方案

今年年初，行党委审议通过了大数据分析的总体思路和实施方式，即建设“一个平台、一套机制、一支队伍”，以数据分析示范项目为驱动，带动“一个平台、一套机制、一支队伍”滚动发展，逐步建立完善大数据分析服务体系。经管理信息部及软件开发中心2年的不懈努力下，我行大数据分析的基础平台已搭建完成，为数据分析人员提供了一站式数据服务基础，同时也初步形成了一套健全的运营管理机制保障高效优质的数据服务，包括分析用户管理、数据安全管理和项

目管理等。而一支队伍则是本次培训的主要目的，也是大数据分析工作的关键，即形成一支我行自有的专业的数据分析师团队。

二、初步掌握大数据分析的理论基础及方法

理论是支持实践的基础，可有效指导实践，大数据分析工作也不例外。数据分析的理论基础为概率论及数理统计，在学时作为一门必修课，有一个学期的时间来学习，本次培训在讲师的带领下，则通过一天进行了回顾。同时也学习了统计学及常用统计模型，并结合实际简单案例了解应用场景，重点的学习模型包括logistic回归、决策树、时间序列，这些模型后续如何应用到实际业务分析中仍需要不断的探索实验。

理论是支持实践的基础，可有效指导实践，大数据分析工作也不例外。数据分析的理论基础为概率论及数理统计，在学时作为一门必修课，入党申请书有一个学期的时间来学习，本次培训在讲师的带领下，则通过一天进行了回顾。同时也学习了统计学及常用统计模型，并结合实际简单案例了解应用场景，重点的学习模型包括logistic回归、决策树、时间序列，这些模型后续如何应用到实际业务分析中仍需要不断的探索实验。

大数据分析工作也有一套方法、流程，一般数据分析的主要步骤包括业务理解、数据理解、数据准备、建模、评估/报告、应用、监测，在不断的循环迭代中加强数据对业务发展的支持。

三、尝试应用工具开展简单分析

工欲善其事，必先利其器。在了解大数据分析的理论基础后，本次培训还介绍了我行现有数据分析工具woody、mole及sas以及对应的sql、python及sas编程基础，也通过一些简单的案例开展数据处理、建模、模型训练、评估等操作，将理论知

识有效的结合实践中，也为往后开展实际业务分析打下了基础。

四、范文参考网确定后续学习方向及定位

两周的学习使我对大数据分析有了更加深入的认识，但仍局限于框架、概况，大数据分析的学习是持续的，而不同角色的分析人员需要关注的方向也不尽相同。正如孙总所提到的，数据分析师必须是复合型人才，作为业务部门的一名业务分析师，在加强对业务痛点理解的同时，后续仍需进一步学习分析工作所需的专业知识，不断自我提升，包括掌握常用的统计模型，结合实际业务场景选取尽可能合适的模型，掌握python语言，灵活运用woody及sas等分析工具，提高分析效率，成长为一名懂业务、懂技术、懂模型、懂市场的分析师。

大数据人工智能论文篇四

在目前互联网经济的时代，数据已成为企业的核心资产，对数据的应用、管理能力也已成为企业核心竞争力。在我们生活中大数据的应用也越来越广泛，比如网上购物、新闻推送等领域，银行业的大数据应用也具有巨大潜力，大数据分析的热度不断提升。基于市场形势及同业的快速发展，行领导对我行大数据体系的建设给予了高度的重视，董事长指示“大数据是商业银行极其重要的资产和资源，在银行经营管理中发挥越来越重要的作用。谁跟不上大数据发展的形势，谁就会被市场竞争所淘汰。”，赵行长也多次提到“大数据是一个金矿，哪个部门先用，哪个部门先受益”。为了将大数据分析有效应用到实际业务工作中，支持我部业务发展，本人参加了管理信息部牵头组织的本次培训。

前期在管理信息部的牵头组织下，我部申请将“贵金属交易潜在客户挖掘”项目为大数据分析示范项目，希望以贵金属

业务为切入点，探索大数据分析在金融市场领域的应用。随着项目的推进，我对数据分析在贵金属业务领域的应用有了简单认识，但仍局限于对数据库表的统计、加工。通过本次的学习，加深了对我行大数据服务体系建设的了解，初步掌握了大数据分析的理论基础、方法流程，并尝试应用工具开展简单的分析工作，主要学习成果总结如下：

一、深入理解我行大数据体系建设方案

今年年初，行党委审议通过了大数据分析的总体思路和实施方式，即建设“一个平台、一套机制、一支队伍”，以数据分析示范项目为驱动，带动“一个平台、一套机制、一支队伍”滚动发展，逐步建立完善大数据分析服务体系。经管理信息部及软件开发中心2年的不懈努力下，我行大数据分析的基础平台已搭建完成，为数据分析人员提供了一站式数据服务基础，同时也初步形成了一套健全的运营管理机制保障高效优质的数据服务，包括分析用户管理、数据安全、项目管理等。而一支队伍则是本次培训的主要目的，也是大数据分析工作的关键，即形成一支我行自有的专业的数据分析师团队。

二、初步掌握大数据分析的理论基础及方法

理论是支持实践的基础，可有效指导实践，大数据分析工作也不例外。数据分析的理论基础为概率论及数理统计，在大学时作为一门必修课，有一个学期的时间来学习，本次培训在讲师的带领下，则通过一天进行了回顾。同时也学习了统计学及常用统计模型，并结合实际简单案例了解应用场景，重点的学习模型包括logistic回归、决策树、时间序列，这些模型后续如何应用到实际业务分析中仍需要不断的探索实验。

理论是支持实践的基础，可有效指导实践，大数据分析工作也不例外。数据分析的理论基础为概率论及数理统计，在大学时作为一门必修课，有一个学期的时间来学习，本次培训

在讲师的带领下，则通过一天进行了回顾。同时也学习了统计学及常用统计模型，并结合实际简单案例了解应用场景，重点的学习模型包括logistic回归、决策树、时间序列，这些模型后续如何应用到实际业务分析中仍需要不断的探索实验。

大数据分析工作也有一套方法、流程，一般数据分析的主要步骤包括业务理解、数据理解、数据准备、建模、评估/报告、应用、监测，在不断的循环迭代中加强数据对业务发展的支持。

三、尝试应用工具开展简单分析

工欲善其事，必先利其器。在了解大数据分析的理论基础后，本次培训还介绍了我行现有数据分析工具woody、mole及sas以及对应的sql、python及sas编程基础，也通过一些简单的案例开展数据处理、建模、模型训练、评估等操作，将理论知识有效的结合实践中，也为往后开展实际业务分析打下了基础。

四、确定后续学习方向及定位

两周的学习使我对大数据分析有了更加深入的认识，但仍局限于框架、概况，大数据分析的学习是持续的，而不同角色的分析人员需要关注的方向也不尽相同。正如孙总所提到的，数据分析师必须是复合型人才，作为业务部门的一名业务分析师，在加强对业务痛点理解的同时，后续仍需进一步学习分析工作所需的专业知识，不断自我提升，包括掌握常用的统计模型，结合实际业务场景选取尽可能合适的模型，掌握python语言，灵活运用woody及sas等分析工具，提高分析效率，成长为一名懂业务、懂技术、懂模型、懂市场的分析师。

大数据人工智能论文篇五

随着数字化时代的到来，大数据越来越成为了现代化社会的核心资源。作为一个打算专攻数据科学的学生，我深深地认识到了大数据技术的重要性。我经过一段时间的大数据技术学习，下面是我对于大数据技术的学习心得体会。

第一段：框架与模型

学习大数据技术时，框架与模型是最基本且最重要的知识点。Hadoop是当前最常见的大数据处理框架之一，而SVM神经网络则是常见的模型。学习框架与模型的过程中，不仅需要熟悉其底层实现，也需要学会如何在实际应用中运用它们。此外，在实际操作时，需要关注计算资源的分配以及数据的存储，以便更好地运用框架和模型。

第二段：数据处理

大数据技术最核心的部分是数据处理。数据处理包括数据收集、数据清洗、数据存储和数据分析。我们需要学习如何使用工具收集数据，如何筛选有用数据，以及如何清理脏数据。此外，为了更好地管理数据，我们需要学习一些数据库管理知识，如何拟定数据表结构、使用查询等操作。

第三段：数据分析

大数据处理的重点之一是数据分析。数据分析可以帮助我们海量数据中挖掘出有用的信息。我们需要学习如何使用数据分析工具，掌握数据可视化和数据解释的技术。掌握数据分析技术还需要熟悉统计学和机器学习的一些基本概念和方法。

第四段：机器学习

机器学习是大数据处理的重要一环。机器学习算法可以自动地从数据中获取模式并做出预测和决策。在学习机器学习时，我们需要了解不同的算法类型，例如监督学习、无监督学习和强化学习等。除此之外，我们还需要学习如何进行模型的评价和优化以及如何进行模型的部署和使用。

第五段：持续学习

大数据技术是一个日新月异的领域。持续学习是我们必须具备的素质。与快速发展的先进技术相比，我们的学习仍然非常有限。为了保持自己的学习状态，我们需要关注经验丰富的数据科学家和数据团队的工作，学习他们是如何解决实际问题的，同时需要保持学习的热情和耐心。

结论：

总之，大数据技术的学习是一个不断发展的过程。单纯依靠书本知识不足以满足实际应用的需求。在学习中，我们需要注重实践操作，关注要点、经验总结，同时需要持续学习并关注最新技术的发展。掌握大数据技术可以使我们更好地理解这个数字化时代，并提供更好的数据支持和决策参考。