

计算机考研复试面试系列 计算机专业英语篇

在复习过程中，我用心查阅并整理了在**考研复试面试**中可能问到的大部分问题，并**分点整理**了答案，可以**直接理解背诵并加上自己的语言润色**!极力推荐打印下来看，效率更高!

此系列一共有8篇：编程语言篇 | 数据结构篇 | **操作系统篇** | 组成原理篇 | **计算机网络篇** | 数据库篇 | 软件工程篇 | **计算机专业英语篇(还未全部完成,敬请期待,你们的支持和关注是我最大的动力!)**

个人整理，不可用于商业用途，转载请注明出处。

作者各个平台请搜索：**程序员宝藏**。快来探索属于你的宝藏吧!

需要**pdf直接打印版**，可在公众号"**程序员宝藏**"回复**复试上岸**获取(会持续更新)

需要**408电子书2021版**，可在公众号"**程序员宝藏**"回复**408电子书**获取

需要**408初试视频2021版**，可在公众号"**程序员宝藏**"回复**408视频**获取

需要**复试机试视频**，可在公众号"**程序员宝藏**"回复**机试必过**获取

加油，大家都可以上岸!!! 让我们共同努力!!!

- 复试准备这么久了，是不是还对计算机专业英语一筹莫展?
- 想学习但又无从下手?
- 这么多方向（人工智能、大数据、区块链。。。。），还没开始就想放弃?
- 担心口语不好，一面试就紧张?

这些通通不用怕，这篇保姆级的教程就来教你如何破解难题，成功上岸!

请务必认真看下面的图片教程（论文网站在文末，炒鸡良心网站）：

- **第一步，检索关键词**



- **第二步，按图示操作**

关键词

人工智能(12)

深度学习(6)

基于模型诊断(5)

约束满足问题(4)

神经网络(3)

知识图谱(3)

机器学习(3)

集合枚举树(3)

SAT求解器(3)

安全外包计算(2)

大数据(2)

定性空间推理(2)

Vague集(2)

Vague区域(2)

编码器-解码器架构(2)

合取范式(2)

故障输出无关元件(2)

虹膜识别(2)

扩展规则(2)

枚举树(2)

注意力机制(2)

自然语言处理(2)

基于模型的诊断(2)

第二步：点关键词里面的，因为有些不是论文！

比如我点人工智能进入第三步

摘要 (02) PDF (3391KB) (03)

相关文章 | 计量指标

3. 基于“采集—预测—迁移—反馈”机制的主动容错技术

杨洪章,杨雅辉,屠要峰,孙广宇,吴中海

计算机研究与发展 2020, 57 (2): 306-317. doi: 10.7544/issn1000-1239.2020.20190549

摘要 (95) PDF (1574KB) (67)

相关文章 | 计量指标

4. 2020大数据与智能存储系统前沿技术专题前言

舒继武, 王意洁

计算机研究与发展 2020, 57 (2): 241-242. doi: 10.7544/issn1000-1239.2020.qy0201

摘要 (234) PDF (192KB) (183)

相关文章 | 计量指标

5. 2019人工智能前沿进展专题前言

封举富, 于剑

计算机研究与发展 2019, 56 (8): 1604-1604.

摘要 (497) HTML (19) PDF (146KB) (141)

相关文章 | 计量指标

6. 基于子集一致性检测的诊断解极小性判定方法

田乃予, 欧阳丹彤, 刘梦, 张立明

计算机研究与发展 2019, 56 (7): 1396-1407. doi: 10.7544/issn1000-1239.2019.20180192

摘要 (119) HTML (0) PDF (664KB) (72)

相关文章 | 计量指标

7. 基于3D忆阻器阵列的神经网络内存计算架构

毛海宇, 舒继武

比如这个前言

论文的pdf一般1000多KB

• 第三步，选择你想读的点进去

选择: 下载引用 显示/隐藏图片

1. 基于“采集—预测—迁移—反馈”机制的主动容错技术

杨洪章,杨雅辉,屠要峰,孙广宇,吴中海

计算机研究与发展 2020, 57 (2): 306-317. doi: 10.7544/issn1000-1239.2020.20190549

摘要 (95) PDF (1574KB) (67)

相关文章 | 计量指标

2. 人工智能系统安全与隐私风险

陈宇飞,沈超,王莺,李琦,王聪,纪守领,李康,管晓宏

计算机研究与发展 2019, 56 (10): 2135-2150. doi: 10.7544/issn1000-1239.2019.20190415

摘要 (1063) HTML (9) PDF (1175KB) (685)

相关文章 | 计量指标

3. 智慧教育研究现状与发展趋势

郑庆华,董博,钱步月,田锋,魏笔凡,张未展,刘均

计算机研究与发展 2019, 56 (1): 209-224. doi: 10.7544/issn1000-1239.2019.20180758

摘要 (1204) HTML (15) PDF (1890KB) (731)

相关文章 | 计量指标

第三步：点进去

推荐一天认真念个两三篇（到复试绝对够了）主要是了解一些研究方向和专业名词！加油！

微信公众号：程序员宝藏

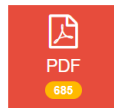
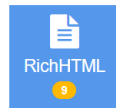
• 第四步，读每篇论文摘要即可，对复试专业英语来说足够了，可以读给别人听，让别人给意见。或者自己录下来自己听！

人工智能系统安全与隐私风险

陈宇飞^{1,2}, 沈超^{1,2}, 王睿³, 李琦⁴, 王聪⁵, 纪守钢^{6,7}, 李康⁸, 管晓宏^{1,2} ✓

Security and Privacy Risks in Artificial Intelligence Systems

Chen Yufei^{1,2}, Shen Chao^{1,2}, Wang Qian³, Li Qi⁴, Wang Cong⁵, Ji Shougang^{6,7}, Li Kang⁸, Guan Xiaohong^{1,2} ✓



可以直接下载

第四步：也是最重要的一步，对于复试专业英语，读每篇论文的摘要就足够了，里面有很多当前热门方向和专业词汇，请不会的就自己查一查，然后连贯的读出来，不需要背！

摘要/Abstract

摘要：人类正在经历着由深度学习技术推动的人工智能浪潮，它为人类生产和生活带来了巨大的技术革新。在某些特定领域中，人工智能已经表现出达到甚至超越人类的工作能力。然而，以往的机器学习理论大多没有考虑开放甚至对抗的系统运行环境，人工智能系统的安全和隐私问题正逐渐暴露出来。通过回顾人工智能系统安全方面的相关研究工作，揭示人工智能系统中潜藏的安全与隐私风险。首先介绍了包含攻击面、攻击能力和攻击目标的安全威胁模型。从人工智能系统的4个关键环节——数据输入(传感器)、数据预处理、机器学习模型和输出，分析了相应的安全隐私风险及对策。讨论了未来在人工智能系统安全研究方面的发展趋势。

关键词：智能系统安全, 系统安全, 数据处理, 人工智能, 深度学习

Abstract: Human society is witnessing a wave of artificial intelligence (AI) driven by deep learning techniques, bringing a technological revolution for human production and life. In some specific fields, AI has achieved or even surpassed human-level performance. However, most previous machine learning theories have not considered the open and even adversarial environments, and the security and privacy issues are gradually rising. Besides of insecure code implementations, biased models, adversarial examples, sensor spoofing can also lead to security risks which are hard to be discovered by traditional security analysis tools. This paper reviews previous works on AI system security and privacy, revealing potential security and privacy risks. Firstly, we introduce a threat model of AI systems, including attack surfaces, attack capabilities and attack goals. Secondly, we analyze security risks and counter measures in terms of four critical components in AI systems: data input (sensor), data preprocessing, machine learning model and output. Finally, we discuss future research trends on the security of AI systems. The aim of this paper is to arise the attention of the computer security society and the AI society on security and privacy of AI systems, and so that they can work together to unlock AI's

不用登录，不用money，是不是比其他网站良心多了！

这些都可以点进去，多看看你心仪导师的研究方向，加油！

中文翻译

人工智能系统安全....pdf
1,175/1,175 KB

- 其他的研究方向一样的操作即可，重要的是开始读，请今天看到，今晚就开始读，不要拖延！加油！
- 有什么问题请在公众号“程序员宝藏”留言告诉我。

网站链接：<http://crad.ict.ac.cn/CN/1000-1239/home.shtml>