

阿瑟-沃尔夫教授的人工智能法律问题课程阅读材料

人工智能的法律问题

第 4 部分：测试你的知识水平--口试问题清单

BY

Prof. Dr. Arthur Wolff email:

ARTHURWOLFF888@YAHOO.COM

2024 年夏季 SDULS 在线版

aisduls4 26.06.24

目录

导言	3
问题清单	4
第 2 节: 人工智能--技术背景	4
第3部分: 人工智能是市场现实--人工智能是大生意	4
第 4 部分: 法律、政策和监管背景	5
第 5 部分: 人工智能的	—
些常见误解和法律问题	5
第 6 部分: 人工智能将如何影响人工智能的法律--监管和治理以及政策方针	5
第 7 部分: 组织和国家的软法律对策	范
例	6
第 8 部分: 一个国家可以从其他国家的人工智能政策方针中汲取哪些经验教 训?	6
第 9 节: 欧洲关于人工智能监管的提案	6
第 10 部分: 中国的	人
工智能政策	6
第 11 节: 人工智能的	基
本法律问题	6
第 12 节: 人工智能和知识产权	7
第 13 节: 人工智能和培训数据--质量、偏见和歧视	8
第 14 节: 与人工智能采购有关的	法
律问题	8
第 16 节: 合同关系--人工智能可以签订合同吗?	9
第 17 节: 在企业中	负
责任地部署人工智能	9
第 18 节: 人工智能的变革潜力	9
第 19 节: 部署风险	9
第 20 条: 人工智能的民事责任	9
第 21 节: 刑事责任	10
第 22 节: 人工智能在刑事司法系统中的应用	10

第 23 节： 人工智能、就业和税收.....	10
第 24 节： AI，公司和公司法	10
第 26 节： 人工智能在法律界的应用	10
第 27 节： 在国际仲裁中使用人工智能.....	10

引言

课程结束三周后，将在 8 月 10 日至 13 日之间通过 Zoom 在线进行口试。考试时间为八月。在规定时间内，每三名学生为一组，进行 30 分钟的提问。考试将围绕以下问题列表中的问题展开。

为便于考生准备考试，以下所列试题均在标题前注明与课程阅读材料第 5 部分中的哪些章节相关。

有关口试的问题可以通过电子邮件发送到 arthurwolff888@yahoo.com，但最好是在为该课程建立的微信群中发送微信@arthurwolff，因为该问题和答案可能会引起其他学生的兴趣。

问题清单

第 2 节：人工智能--技术背景

1. 什么是人工智能？
2. 请说出 "人工智能 "一词所涵盖的至少 3 项技术，并选择一项进行讨论。
3. 什么是算法？
4. 给出人工智能的定义并加以解释！
5. 什么是弱（狭义）人工智能？
6. 什么是强（通用）人工智能
7. 人工智能是如何工作的？
8. 人工智能最重要的技术是什么？
9. 什么是机器学习？
10. 什么是深度学习？
11. 说出人工智能的 3 个子类别，选择其中一个并进行讨论。
12. 人工智能的运行原理是什么？
13. 什么是机器人？
14. 机器人和人工智能有什么区别？
15. 什么是机器人技术？
16. 机器人和自主系统有什么区别？

17. 什么是聊天机器人？

第 3 部分：人工智能是市场现实--人工智能是一门大生意

1. 为什么人工智能在过去 20 多年里取得了如此大的成功，而不是更早？

2. 列出至少 3 种最常见的人工智能应用，选择一种并加以讨论。
3. 人工智能应用程序的语音识别与使用麦克风和录音机记录语音有什么区别？
4. 人工智能应用程序的图像识别与使用摄像头拍照或录像有什么区别？

第 4 部分：法律、政策和监管背景

1. 人工智能的核心是什么？
2. 计算机程序/软件与人工智能有什么区别？
3. 用于人工智能应用输入的 3 类数据是什么？
4. 人工智能的输入和输出数据有什么区别？

第 5 节：人工智能的一些常见误解和法律问题

1. 什么是 "我，机器人谬误"？
2. 什么是 "代理谬误"？
3. 什么是 "实体谬误"？

第 6 部分：人工智能将如何影响法律--对人工智能的监管和治理以及政策方法

1. 人工智能会如何影响法律？
2. 如何监管人工智能？
3. 人工智能监管与人工智能政策有何区别？
4. 为什么对人工智能的监管是必要和重要的？

5. 哪些领域/主题对人工智能监管尤为重要?
6. 什么是监管的 "软法律 "方法?
7. 政府对人工智能的外部监管是什么?

8. 人工智能是否应该受到监管？为什么以及如何监管？
9. 在使用人工智能时有哪些偏见或歧视风险？为什么会有法律风险？
10. 人工智能怎么可能带着偏见或以歧视的方式行事？

第 7 部分：组织和国家的软法律对策范例

1. 中国是第一个提出完全自主武器问题并提出全球监管建议的国家。- 什么是自主武器，为什么要遵循中国的建议？

第 8 部分：一个国家可以从其他国家的艾滋病政策方针中学到什么？

1. 为什么一个国家从其他国家或国际组织的人工智能倡议中学习是合理的？

第 9 部分：欧洲关于制定人工智能条例的建议

1. 欧盟在其人工智能法规提案中采用基于风险的方法意味着什么？

第 10 部分：中国的人工智能政策

1. 中国人工智能政策的基础是什么？其目标是什么？
2. 中国新一代人工智能治理专家委员会 2019 年发布的《新一代人工智能治理原则与负责任的人工智能》名称 3
3. 什么是北京人工智能原则？

第 11 部分：人工智能的基本法律问题

1. 人工智能的开发、部署和使用指南通常要求人工智能具有伦理目的。这意味着什么？

2. 人工智能的开发、部署和使用指南通常要求人工智能的技术稳健性。这意味着什么？

第 12 节：人工智能和知识产权

1. 为什么必须为人工智能提供法律保护？
2. 人工智能原则上可获得何种法律保护？请选择一种并加以讨论。
3. 什么是专利？申请发明专利需要哪些条件？
4. 为什么人工智能的专利性会成为问题？
5. 人工智能能成为发明家吗？
6. 人工智能发明能否获得专利？
7. 谁拥有人工智能发明？
8. 什么是版权？
9. 人工智能的版权原则上可以保护什么？
10. 人工智能能否成为版权作品的作者？
11. 谁拥有发明的版权？
12. 什么是数据？什么是人工智能背景下的工作训练数据？
13. 数据是财产吗？如果不是，是否可以有与数据有关的权利？
14. 为什么数据对人工智能很重要？
15. 什么是数据库？
16. 数据库能否享受版权保护？
17. 人工智能开发人员如何查找数据？

18. 数据库能否享受版权法之外的保护?
19. 用于训练人工智能的数据中存在第三方权利, 这会带来哪些法律风险?
20. 如何将人工智能作为商业秘密加以保护?

21. 为什么人工智能的开发者要将人工智能组件作为商业机密加以保护?
22. 可以采取哪些措施将人工智能作为商业秘密加以保护?
23. 什么是商标?
24. 在商标方面如何利用人工智能?
25. 哪种知识产权保护对人工智能可行?
26. 保护人工智能的最佳方法是什么?

第 13 部分：AI 和培训数据--质量、偏见和歧视

1. 如何保护培训数据?
2. 人工智能在使用时怎么可能表现出偏见或歧视?
3. 人工智能开发者如何降低人工智能中的偏见和歧视风险?
4. 为什么隐私立法与人工智能的发展息息相关?
5. 为什么网络安全与人工智能相关?

第 14 节：与采购人工智能有关的法律问题

1. 公司在决定是自主开发人工智能还是购买/授权人工智能应用时，为什么要考虑知识产权所有权和训练数据?
2. 为什么公司内部开发人工智能通常没有意义?
3. 开发人工智能的合同应包括哪些条款?
4. 人工智能许可合同中有哪些关键问题?

5. 什么是 "人工智能即服务" (AIaaS) ? 它为何如此流行?
6. 为什么与数据有关的法律问题是人工智能和人工智能相关问题的核心?
7. 列举至少 2 个人工智能背景下与数据相关的法律问题, 选择其中一个并进行讨论。
8. 机器偏差风险 "是什么意思?

第 16 节: 合同关系--AI 可以签订合同吗?

1. 人工智能系统能签订合同吗?

第 17 节: 在企业中负责任地部署人工智能

1. 在企业中负责任地部署人工智能为何重要?

第 18 部分: 人工智能的变革潜力

1. 人工智能有哪些变革潜力?

第 19 节: 部署风险

1. 从责任角度看, 部署和使用人工智能会带来哪些风险? 至少列出 3 项, 选择一项并进行讨论。
2. 如何管理或降低上一个问题中提到的风险?

第 20 节: AI 的民事责任

1. 哪些责任框架与人工智能相关?
2. 什么是侵权责任? 它如何与人工智能相关?

3. 什么是产品责任？它如何与人工智能相关？
4. 什么是严格责任？它如何与人工智能相关？
5. 什么是 "机器人顾问"？它的使用会引发哪些责任问题？

6. 未来考虑引入哪些人工智能责任框架？
7. 人们应该对自己的智能代理负全部责任吗？
8. 是否应该允许人工智能系统拥有财产？

第 21 节：刑事责任

1. 为什么（将来）人工智能系统的开发商或制造商可能会面临导致严重人身伤害或死亡的刑事责任？

第 22 节：在刑事司法系统中使用人工智能

1. 如何在刑事司法系统中使用人工智能？

第 23 节：教育、就业和税收

1. 人工智能会对就业产生哪些影响？这种影响对一个州的税收有何负面影响？

第 24 节：AI、公司和公司法

1. 人工智能系统能否被任命为公司董事/董事会成员？
2. 公司董事可以将职责委托给人工智能吗？

第 26 节：在法律界使用人工智能

1. 什么是 "法律技术"？
2. 人工智能在法律实践中分别可用于哪些方面？请列出至少 3 项，选择一项并加以讨论。
3. 如何将人工智能用于争端解决？

第 27 节：在国际仲裁中使用信息权

1. 如何在准备仲裁时使用人工智能？
2. 仲裁员如何使用人工智能来代替仲裁庭秘书？
3. 仲裁员如何使用人工智能起草裁决书？

4. 用人工智能代替人类仲裁员有什么好处？