

## 一、人工智能安全是指什么

1、ETSI发布了有关AI安全的报告。ETSI SAI主席Alex Leadbeater在记者采访中指出，该报告描述了基于机器学习的基于AI的系统和安全解决方案的安全保护问题，以及在AI生命周期的每个阶段与机密性，完整性和可用性相关的挑战。人工智能面临许多挑战，包括偏见，道德规范和在规则内部署的能力，许多应用对于自动化网络的安全性而言已变得至关重要。

2、人工智能（AI）在社会的数字化转型中起着关键作用。很难想象，没有一个在各种商品和服务上都没有人工智能的世界，在工作，金融，医疗保健，安全和农业领域已经发生了许多变化。人工智能对于欧洲的绿色交易和疫情后的经济复苏至关重要。

3、作为一门科学学科，人工智能包括多种方法和技术，例如机器学习，机器推理和机器人技术。因此，涵盖人工智能，机器人技术和相关技术的道德方面的法规是关键目标。

4、欧洲议会也对此发出了声音，欧洲议会已经宣布，在2021年的头几个月中，将以规制的形式对算法进行规范。它成立了一个特别的临时议会委员会（AIDA），以分析AI对欧盟经济的影响。

5、ETSI将人工智能定义为系统处理显式和隐式表示的能力，以及执行由人类执行的被认为是智能的任务的程序。在机器学习和深度学习技术的发展以及数据分析技术的广泛应用的推动下，一系列技术正在继续朝着完全适用性的方向发展。

6、“AI显而易见的一件事是，大多数历史安全模型都不太适合。因此，AI本质上是高度并行，高度分布式的。它既是威胁自身，也威胁其他AI。” Leadbeater说。

7、人工智能可以促进新一代产品和服务的开发，包括在欧洲公司已经占据优势地位的行业中，例如循环经济，农业，医疗保健，时尚和旅游业。实际上，它可以提供更平滑，更优化的销售路径，改善机械维护，提高产量和质量，改善客户服务并节省能源。

8、人工智能已成为社会变革的最强大动力之一：它正在改变经济，影响政治并重塑公民的生活和互动。与人工智能相关的许多具体的道德和法律问题已经出现在各个领域，例如责任，保险，数据保护，安全，合同和犯罪。数据保护在AI与法律之间的关系中起着重要作用，因为许多AI应用程序涉及对个人数据的大量处理，包括基于该数据对人进行针对性和个性化处理。

9、基于人工智能的系统正在以多种形式淡化人类和社会世界：工厂中的工业机器人，家庭和医疗设施中的服务机器人，交通中的自动驾驶汽车和无人飞机，电子商务和金融中的自动电子代理，将军事和智能通信设备集成到每个环境中。

10、当然，并非所有算法都涉及AI，但是每个AI系统（如每个计算机系统）都包含算法，其中一些算法处理直接影响AI功能的任务。尽管AI系统包含许多算法，但也可以将其视为单个复杂算法，将执行其各种功能的算法与通过触发相关的较低级算法来协调系统功能的高级算法结合起来。

11、人工智能，区块链和大数据技术在全球数据处理基础架构中的相互作用可以带来许多好处：改善信息访问；全球知识的产生和传播；节省成本，提高生产率和创造价值；以及新的高薪创意工作。

## 二、人工智能的出现对哲学意识论的意义

1、从表面上看，人工智能的产生似乎对物质决定意识的观点提出了挑战，因为意识可以不依赖人的大脑而存在，而且可以消灭物质，甚至人类，也就是说意识可以决定一切物质，包括人类。当然，它始终要依附于某种物质，但不能因此就说物质决定意识。

2、但物质不光指东西本身，应该还包括物质变化、发展的规律，即自然规律，比如水加热变成蒸汽，这个规律也是物质的。而人工智能的发展也必须服从于自然规律，如果违背自然规律，它一样是要受到惩罚的。

3、就像以前以为人是万能，想砍树就砍树，想吃动物就吃动物，以为我们的意识可以决定一切物质的存在，现在被惩罚了，才知道不能这么做了。人工智能可以发展到很先进的程度，就算它超过了人类，把人类都消灭了，这个世界只剩下机器人了。

4、它们一样要遵守自然规律，他们一样会制定各种法律来保护地球，他们一样不希望生存在成天山洪爆发、到处地震的环境中，更不愿意成天担心吊胆地球那天会毁灭。由于他们的智能或智慧超过了人类，他们一定会把地球保护得比我们更好。

5、物质决定着意识，过度砍树，就山洪暴发，只得乖乖听话，别砍了。所以，如果说自然规律也是物质的话，那么就肯定是物质决定意识。这个世界将会怎么运转下去，没有人能够决定得了，就算比我们高级一亿年的外星生物或者机器人，也一样决定不了

## 三、人工智能给会计信息化发展带来什么影响

人工智能时代的来临，许多大中型企业都自行研发或外购了会计办公软件。首先，在企业设立时注册账套系统，并根据企业具体特点分别设置各部门、岗位人员的职责和权限，完善企业基础档案，建立业务子系统。

在企业日常业务发生时，再通过财务软件进行相应的凭证建立、发票的开具、差旅费报销等工作。财务人员只需点击相应系统，根据企业已发生的经济业务输入相应的数据和信息，即可“一条龙”式完成相应的会计工作。

这样，大大节省了会计工作者进行常规化、琐碎的工作时间，提升其工作效率，从而有更多精力投注于公司内部管理型的工作，并根据系统生成的财务数据和信息及时为企业作出相应决策。

会计软件的普及和应用，只需设置一定的公式，系统便可自动生成一系列财务数据，而无需财务人员的计量、核算和记录等工作，进而减少因人为核算而导致的失误。本来会计工作量较大，每天需要处理大量的数据信息，难免会出现一系列错误，而人工智能则可以避免出现核算错误的问题，从而大大提高了会计信息的质量和规范性。

同时，电子档案记录也可以防止人为对会计凭证、发票等进行篡改，或者不及时登账、故意记错账户等问题，在人工智能环境下，会计信息变得更加透明可靠，也便于审计人员开展取证工作。

人工智能的发展，使得许多财务工作得以直接在网上进行，网上缴费系统日趋健全，操作便捷高效，也节省了一系列交通费及人力成本。

例如，近年来国家和地方税务总局官网的纳税服务平台均已开通网络报税服务。企业只需在税务局办理网上纳税手续，之后办理交税服务时只需在官网上填制纳税申报表和相关会计资料，即可轻松完成报税服务，便捷高效，且为企业节省了相应成本。

对于企业而言，财务软件的高效使用，一方面使得数据处理更加精准，得出的财务信息比传统会计方法下更为可靠、真实；另一方面人工智能完成了财务核算的主要工作，为财会人员腾出更多的精力和时间。

会计的两大基本职能分别是核算、监督，企业管理层可以专注于建立健全内部控制系统，使公司费用报销、借支流程等更加规范化，并提出对于企业战略管理可行性意见。同时，通过人工智能计算出的各项指标，合理预测企业未来的发展趋势和方向，做好成本控制工作，及时提出战略性决策，从而提高企业的核心竞争力。

#### 四、对于人工智能的利与弊你怎么看待

- 1、首先，在生产领域，人的各种能力都已被效率更高且成本低廉的机器及人工智能实体代替，劳动力将大大被解放。
- 2、其次，我们的环境问题将会被改善，较少的资源将会满足更大的需求。
- 3、第三，人工智能将会大大增强人类认识世界、适应世界的能力。
- 4、人工智能代替人类做各种事情，那人类失业率就无限增高，人类就无依靠可生存。
- 5、人工智能如果被坏人利用在犯罪上，那么人类将陷入恐慌。
- 6、如果我们不能很好地控制利用人工智能，反而被人工智能控制与利用，那么人类将走向灭亡。

#### 五、人工智能对城市化发展的影响

- 1、人工智能对城市化发展有着深远的影响。首先，人工智能可以提高城市的智能化管理水平，通过数据分析和预测，优化城市交通、能源、环境等资源的利用效率，提升城市的可持续发展能力。
- 2、其次，人工智能技术可以改善城市居民的生活质量，例如智能家居、智能交通系统等，提供更便捷、安全、舒适的生活环境。
- 3、此外，人工智能还可以推动城市产业升级和创新发展，促进经济增长和就业机会。总之，人工智能为城市化发展带来了巨大的机遇和挑战，需要合理应用和管理，以实现可持续、智能、人性化的城市发展。