

## 一、从安全角度谈谈人工智能对社会的冲击

1、我觉得虽然人工智能的发展给了当今的人类带来了巨大的帮助。但是安全方面的监管也将是一个重要的研究课题。当人们对互联网产生了依赖，许多重要的海量信息管理与信息系统交给了人工智能。

2、这也有可能同时盗窃信息，新型违法犯罪有了可乘之机

## 二、人工智能安全峰会都有哪些国家参加

首届人工智能安全峰会于2022年11月1日至2日在英国布莱奇利园举行，共有来自近30个国家和地区的代表参加，包括美国、英国、欧盟、中国和印度等。多家国际组织和研究机构代表、人工智能领域知名专家和业界领袖也参加了会议，共同讨论了人工智能技术快速发展带来的风险与机遇。

## 三、ai安全什么意思

1、AI安全是指保护人工智能系统免受攻击、滥用、误导或未经授权的访问，以及防止人工智能系统对人类造成伤害。AI安全可以从攻防两个角度来理解。从攻击的角度讲，AI安全可以细分为使用AI技术进行攻击、攻击AI模型和攻击智能设备。

2、从防守的角度，AI安全主要指使用AI技术赋能传统安全产品以及保护智能设备。

## 四、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 and 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。

## 五、人工智能在安全工程的应用

1、人工智能在网络安全领域的应用有非常突出的特点和优势，由于近些年来大数据量的爆发、计算能力的大幅度增长，同时也让人工智能技术实现了质的飞跃。

2、第一，针对于大数据的分析和识别威胁方面，可以为大数据做出安全保障。利用人工智能能够对原本模糊、非线性的海量数据进行甄别，非常有效地提升了大数据的安全检测效率、准确度，并能够进行自动化的检测。

3、第二，针对于关联性安全态势方面的分析，利用人工智能可以全方位地分析出内外部所存在的安全隐患。