

## 一、进入21世纪以来在应用科学领域什么广泛渗透

1、进入21世纪以来，在应用科学领域，信息技术、生物技术、新材料技术、新能源技术广泛渗透，带动几乎所有领域发生了以绿色、智能、泛在为特征的群体性技术革命。

2、进入21世纪以来，新一轮科技革命和产业变革正在孕育兴起，全球科技创新呈现出新的发展态势和特征。学科交叉融合加速，新兴学科不断涌现，前沿领域不断延伸，物质结构、宇宙演化、生命起源、意识本质等基础科学领域正在或有望取得重大突破性进展。信息技术、生物技术、新材料技术、新能源技术广泛渗透，带动几乎所有领域发生了以绿色、智能、泛在为特征的群体性技术革命。

## 二、马云在人工智能大会上的演讲稿

1、以下是马云在人工智能大会上的演讲稿：尊敬的各位嘉宾，大家好！

2、我很高兴能够和各位一起出席这次人工智能大会，分享我对于人工智能领域的一些观点和思考。

3、现在，人工智能已经成为一个全球性的热点话题，各行各业都在加速迈向人工智能时代。大家也可以看到，今天，会场里的各位企业家、学者和从业者，就是这个时代的构筑者。相信用不了很长时间，人工智能就将以前所未有的速度渗透到各个领域。

4、如果说以前科技是为了解决物理上的瓶颈而产生的，那么现在因为物理已经开始走到极致，我们所要面对的是数据的瓶颈。在这个时代，控制数据就是控制新世界，数据才是新的石油，能够带来商业和社会的爆发式变革。

5、在这个过程中，人工智能是最具代表性的技术，它具有人类智慧的某些特征和能力。人工智能可以帮助我们发现、预测、分析和优化，增加社会和商业的效率，同时也能够发掘人类思维和文化的新活力，成为推动未来社会发展的重要力量。

6、但是，人工智能所带来的不光是好处，也产生了种种担忧。首先，人工智能在某些领域的速度、准确性和效率远远超越人类，这可能会使更多的人失去工作。其次，如果不加限制，人工智能技术还有可能会与人类智慧发生冲突，并对人类安全和隐私造成威胁。

7、面对这些挑战和风险，我们需要做出积极的回应。我认为，我们首先需要减少人工智能与人类智慧的冲突，使得它们更好地协作解决实际问题。其次，我们需要

为人工智能赋予一定的道德和伦理，让其不会违背人类的利益。此外，我们应该鼓励人工智能与人类共创新知识、新文化，为未来社会的进步打下基础。

8、在这个过程中，中国也已经成为了人工智能领域的重要力量，在基础研究、应用技术、人才储备等方面取得了很多的进展。比如说，我旗下的阿里巴巴集团就在深度学习、自然语言处理、机器视觉等方面取得了很多进展。我们也在积极推动人工智能在各行各业的应用，推进新制造业、智慧城市等领域的转型升级和智能化建设。

9、总之，人工智能无疑是一个充满机遇和挑战的领域，它的发展潜力巨大，需要各方的共同努力。我希望中国能够继续在人工智能领域发扬光大，成为世界领先的创新中心之一，为人类创造更好的生活和发展。谢谢！

### 三、与人工智能无关的技术

1、人工智能又称智能模拟，“数值计算”功能不属于人工智能；因为“逻辑推理”、“语言理解”以及“人机对弈”是计算机模拟人的思维过程，而数值计算是计算机最基本的功能，不属于人工智能。

2、逻辑推理、语言理解以及人机对弈都是计算机模拟人的思维过程，而数值计算是计算机最基本的功能，不属于人工智能。

### 四、人工智能对大数据分析的影响

1、将人工智能、自动化和数据讲故事引入分析领域不仅会对分析的最终用户产生直接影响，还会对在该领域工作的人员产生直接影响。虽然许多分析师可能担心它们会被自动化和人工智能所取代，但相信数据分析师的角色将会对业务和所需技能的广泛性产生重大影响。

2、传统上，数据分析师花了大量时间来完成一些平凡而重复的任务，例如准备分析数据、创建报表和仪表盘，然后使用这些任务人工搜索数据中有意义的更改。使用传统的分析和商业智能工具，分析师无法探索其数据的每一种组合或排列。

3、如今，数据分析师的作用包括广泛的数据管理和分析活动。这包括获取、准备、清理和建模数据，然后通过创建报表和仪表盘为业务定制分析来支持决策。在所有这些活动中，对业务的真正价值是那些与识别影响业务的关键变化或趋势以及解释这些信息以确定可能对业务的影响有关的活动。

4、业务分析师面临的两难困境是，虽然解释是他们承担的最有价值的活动，但他

们花费的时间最少。大多数数据分析师只花费20%的时间用于实际数据分析，80%的时间用于完成业务收益很少的任务，例如查找、清理和建模数据，这些效率极低，对业务增值不大。

5、这不仅仅是数据准备效率低下。传统的数据分析和可视化工具需要完全人工的数据发现方法。用户必须从大量字段和过滤器中进行选择，然后在搜索模式，趋势和异常变化时切片和切块数据。这个人工过程非常耗时，并且极易出现人为错误和偏见，尤其是在当今数据丰富的世界中。

## 五、音飞储存有人工智能概念吗

是的，音飞储存中包含人工智能概念。

1.因为音飞储存是以大数据、云计算、人工智能等技术为基础的智能硬盘产品，可以自动对数据进行分类、整合、备份，以优化数据存储效率。

2.同时，音飞储存还集成了语音识别、人脸识别等人工智能技术，可以实现智能搜索、智能推荐等功能，使得数据的管理和利用更加简便高效。

因此，可以说音飞储存中包含人工智能概念。