

一、结合自身专业论述人工智能技术的应用策略

人工智能技术的应用策略是基于具体的业务场景和需求来制定的。以下是一些常见的人工智能技术应用策略：

1.数据收集与清洗：首先，需要收集和整理相关领域的大量数据，并进行清洗和预处理，以确保数据的质量和准确性。

2.模型选择与训练：针对特定任务选择适合的机器学习或深度学习算法，并使用收集到的数据对模型进行训练和优化，以提高预测或决策的准确性和效果。

3.资源配置与规划：确定所需的计算资源、存储空间和网络带宽，并进行合理的规划和配置，以支持人工智能模型的部署和运行。

4.人才储备与培养：建立一个专业的人工智能团队，包括数据科学家、算法工程师和领域专家，他们能够共同协作、开发和部署人工智能解决方案。

5.安全与隐私保护：确保人工智能系统的安全性和用户隐私的保护，采取措施防止潜在的数据泄露、恶意攻击和滥用风险。

6.持续优化与监控：不断监测和评估人工智能系统的性能，并根据反馈和数据进行持续优化和改进，以适应环境变化和用户需求的变化。

请注意，以上是一般的应用策略，具体的策略会因不同行业、领域和具体问题而有所差异。

二、人工智能机器人发展规划

旨在推动机器人技术的创新和应用，以提升生产效率、改善生活质量和促进社会发展。未来的机器人将更加智能化、自主化和协同化，将在工业、医疗、农业、服务业等领域发挥重要作用。同时，发展机器人产业还需关注技术、人才、政策等方面的挑战。

三、人工智能专家系统的研究方向

1、机器视觉，包括3D重建，模式识别，图像理解等。

2、语言理解和沟通，包括语音识别，综合，人机对话，机器翻译等；

- 3、机器人技术，包括力学，控制，设计，运动规划，任务规划等;
- 4、认知和推理，包括各种身体和社会常识的认知和推理;
- 5、游戏和道德，包括多智能体，机器人和社会整合的互动，对抗和合作;
- 6、机器学习，包括各种统计建模，分析工具和计算方法;

四、下一代人工智能的发展目标

1、在面向2030年对我国人工智能发展进行的战略性部署中，我国新一代人工智能发展规划也明确提出了我国人工智能发展的“三步走”目标

2、第一步，到2020年，人工智能总体技术和应用与世界先进水平同步，人工智能产业进入国际第一方阵，成为我国新的重要经济增长点；第二步，到2025年，人工智能基础理论实现重大突破、技术与应用部分达到世界领先水平，人工智能产业进入全球价值链高端，成为带动我国产业升级和经济转型的主要动力，智能社会建设取得积极进展；到2030年，人工智能理论、技术与应用总体达到世界领先水平，我国成为世界主要人工智能创新中心，人工智能产业竞争力达到国际领先水平。

五、2017年新一代人工智能发展规划中明确指出了什么的研究方向

《新一代人工智能发展规划》中，明确指出了群体智能的研究方向，对于推动新一代AI发展有着十分重大的意义。目前，以互联网及移动通信为纽带，人类群体、物联网和大数据已经实现了广泛和深度的互联，使人类群体智能在万物互联的信息环境中日益发挥着越来越重要的作用，借此深刻地改变了AI领域。