**技术型产品经理笔试题-人工智能方向**

1. 调研现有量化金融研究领域中股票买卖的AI策略和常用算法、模型，选取其中几种常用算法和策略，找到其实现源码，分析其逻辑、特点、优势、适用场景和环境要求，形成一个调研报告。

建议：

1.报告应包含该领域的整体调研情况和几种常用算法和策略的详细调研情况

2.以体现出自己的技术背景、专业思维为佳

3.参考平台：聚宽量化交易平台

4.形成一个pdf或word格式的研发计划书，注意格式、配图

1. 自选一个或多个人工智能领域的算法，用自己的语言对该算法进行较详细阐述（内容可以包括：算法原理、适用场景、优缺点、如何调优，还可以进行拓展，如 如何实现、 实践案例、市场现有的产品、公司等）

要求：不允许整句抄袭，公式自己编写，图表尽量自己做，避免截图

评判标准：算法复杂先进程度（Apriori、Kmeans、KNN、Linear Regression、Logistic Regression、决策树）视为简单算法；而集成学习算法、SVM、NN、CNN、RNN、Deep learning 等视为复杂算法）；内容丰富程度；内容格式。