

# Untitled 11

三星：肯定会考

两星：不一定会考完整的编程内容，而是设计成一个代码填空之类的

函数式编程：列表生成式的嵌套

异步编程原则上不要求大家写代码，可能会是读代码，看执行结果

TCP/IP了解概念很重要，可能会有大量的概念题、多选题

难度要求低占分不一定低

Tinker大概率不考，如果考可能是填空题两分

矩阵计算：物理意义

广播机制：对数据的变形

向量乘法：投影

robust SVD/PCA

Pandas：表数据处理基础——实操重要但未必出很多代码题

后面的表连接等肯定有题

机器学习：

中心度betweenness

图分析里面隐含的推荐模型，基于图分析的各种模型都是线性模型在非欧空间上的推广

图像处理、时间序列分析基础——概念题，顶多到看代码给结果

神经网络与深度学习基础：

神经网络原理与模型实现：代码填空乃至写几行代码

pytorch autograd到底干了什么

CNN, RNN-LSTM不会考完整的代码