2021秋季《计算机科学与技术导论》

期末大作业

请在2022年1月16日之前完成以下2题，将答题资料上传思源学习空间。

特别提醒：必须独立完成，发现内容抄袭、代码雷同者，记为0分，按考试作弊论处。

一、请畅想人工智能、大数据、云计算、区块链、移动互联网等技术，对未来教育的重大影响，思考和回答以下问题（30分）：

1. 请结合你自己在在线教育的实际应用经历，分析当前在线教育存在的不足；
2. 设想未来智能化课堂教学的场景，新的功能和交互方式，用示意图表达你的设想；
3. 设想大数据分析怎样实现个性画像，进而支持学习内容的个性化推荐？
4. 设想人工智能怎样作为虚拟助教或导师？

二、用超文本标记语言（HTML页面）、或窗口化程序、微信小程序、手机APP等（表现形式不限），组织如下内容进行展示：（30分）

1. 你画出的计算机学科各课程之间的关系图。
2. 收集计算机学科各课程有用的参考资料，并使用超链接等集成（包括但不限于外部网页链接，可供下载的ppt、工程文件等）。
3. 你对计算机专业的认识。
4. 你的学业规划。

需要提交的材料：

1. 工程代码及必要的说明文档
2. 注册github账号，将代码上传，并提交github个人主页地址。

评分标准：

1. 内容质量、开发难度、布局和美观程度。