****

**人工智能与大数据学院**

**课程论文**

**20 24 －20 25 学年第 2 学期**

|  |  |
| --- | --- |
| 课程（模块） | 工程经济学 |
| 班 级 | 22软件工程（1）  22数据科学与大数据技术（1） |
| 姓名（学号） | 天才22302091088  天才22302121088 |
| 评阅教师 | 王晨 |
| 成 绩 |  |

**2025年4月28日**

**说明：**中共中央总书记习近平4月25日下午在主持中共中央政治局就加强人工智能发展和监管进行第二十次集体学习时强调，面对新一代人工智能技术快速演进的新形势，要充分发挥新型举国体制优势，坚持自立自强，突出应用导向，推动我国人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展。他尤其强调，人工智能带来前所未有发展机遇，也带来前所未遇风险挑战。要把握人工智能发展趋势和规律，加紧制定完善相关法律法规、政策制度、应用规范、伦理准则，构建技术监测、风险预警、应急响应体系，确保人工智能安全、可靠、可控。  
作为人工智能技术创新与产业落地的核心载体，软件能深度融入算法研发、模型训练、场景应用的全链条，成为驱动AI技术突破的“数字引擎”。2024年，中国软件业业务收入137276亿元，同比增长10.0%；软件业利润总额16953亿元，同比增长8.7%，软件业务出口额569.5亿美元，同比增长3.5%。其中，软件产品收入30417亿元，同比增长6.6%，信息技术服务收入92190亿元，同比增长11.0%，占全行业收入的67.2%。软件业已成为中国数字经济发展的引领力量。  
在软件产业规模扩容、技术渗透深化的背景下，以APP为代表的软件作为技术与社会的连接载体，其价值已超越经济层面，深刻影响资源分配、用户权益与公共福祉。对这类软件开发项目，不仅需要进行工程经济分析，关注它们的经济效益，考察其财务可行性，也必须关注它们作为技术工具及精神产品可能存在的隐私泄露、功能滥用等问题，力求经济效益与社会效益的动态平衡，这些都与习近平总书记强调的“安全、可靠、可控”发展要求紧密相关。  
阅读教材第八章、第九章内容，并结合个人学习本课程的体会，选择你所参与的软件开发项目或你经常使用的软件系统（操作系统、开发工具、信息系统、APP、服务平台等），以“**软件的经济效益与社会效益评价——以\*\*\*为例**”为主题（或自拟），完成一篇不少于4000字的论文。

**要求：**

1. 保证原创，不得抄袭！
2. 论文格式依照下面所给的模板（所给文字均为样例，写作时应），标题、作者、摘要、关键词、正文、参考文献等要素齐全。
3. 论文摘要应简要说明论文基本内容结构及论点，不超过120字；关键词3~5个，能明确表明论文主题；论文写作时，参考和引证的参考文献不少于5项，所列参考文献应在文中有明确的引用或转述内容，文献主题应与论文内容有较强的关联性。
4. 在“学习通”平台按时提交。

**软件的经济效益与社会效益评价**

**——以\*\*\*为例（宋体，三号字）**

天才（合肥学院大数据与信息工程系，合肥：230602）（仿宋小四号字）

**摘要：**本文……。（宋体，小四号字）

**关键词：**软件；经济效益；效益评价；……（宋体，小四号字）

正文内容

今天，我们的生产生活方式正经历这样的改变：

在需求端，手机一键下单购物，扫二维码查询信息，打开在线办公APP开远程会议……数字应用让生活更便捷。

在供给侧，计算机辅助设计有力提升建筑建造效率，数字工厂仿真助力缩短研发周期，生产控制系统实现能源综合管控……新一代信息技术成为产业转型升级的关键支撑。

软件正在便利我们的生产生活，推动数字经济蓬勃发展。各种各样的软件给我们带来了许多便利和娱乐的同时，也存在一些问题。

第三方机构对某省高校的调研显示，学生人均安装8.7个校园专属APP，其中65%需强制注册，72%与学分、综测等考核关联。课堂考勤、宿舍报修、社团活动报名等校园事务，均需通过特定APP完成。

从使用体验看，32%的用户反馈APP存在界面卡顿、操作复杂问题，25%反映出现过功能故障，如“课程助手”漏记课堂互动分、“运动打卡”APP漏传轨迹。某高校舆情平台统计，85%的校园APP设置开屏广告，60%内置商城推广或游戏引流模块，每月关于报修界面广告弹窗遮挡提交键的投诉达120余条。

在数据安全方面，92%的APP索要通讯录、位置信息等非必要权限。抽样调查中，37%的学生表示安装校园APP后收到过电话营销。去年某高校“健康填报”系统发生数据泄露事件，超过12000多条含家庭住址、就医记录的用户信息在二手平台流出。此外，因APP误判作息、学分记录异常引发的投诉，占相关投诉案例总量的28%。学生每周平均花费5.6小时用于完成APP强制任务。（宋体，小四号字）

……

**参考文献**

1. 乔晓梅，郭文秀，王秀平等．医院信息系统的经济效益评价方法初探[J]．山西医药杂志，2009（10）（宋体，五号字，按所给编号列表格式自动顺序）