

莫凡佳

经营分析 / 商业分析实习生 | 2027届本科 | 可全职实习

天津 · 173 7710 0515 · 1877916299@qq.com · 作品集链接待补



专业前10%

经管与数据复合背景

1 / 75

大数据分析课程设计

全国三等奖

企业竞争模拟决策赛道

14,536,837条

CitiBike原始骑行记录

岗位匹配：能够把模糊业务问题拆成指标、数据和验证步骤，使用 SQL、Python、Power BI 完成数据核验、经营下钻和可视化汇报；同时具备大规模数据处理、预测建模与策略产品化经验，并能使用 ChatGPT、Codex、Claude Code、DeepSeek Pro 与 Trae 组织多模型协作、交叉验证和人工验收。分析中区分事实、假设和边界，不把“算出数字”直接等同于“证明原因”。

用数据说话：事实靠数据，原因靠验证，决策看结果。

用“结—证—因—策—界”组织分析：先说结论和证据；原因保留为待验证假设；再提出行动、观察指标和停止条件。

核心项目 / Core Evidence

AdventureWorks 双渠道经营分析 | 个人项目

2026.08

E-01

AI协作 Codex + ChatGPT-sol

SQL Server • Power Query • Power BI • DAX • Python • 分析工作台

- 业务定义：**围绕“销售规模是否转化为健康估算毛利”建立收入、成本、估算毛利、估算毛利率、订单数与销量口径，并主动声明样例成本不等于真实企业净利润。
- 数据建模：**整合 Internet 与 Reseller 双渠道 121,253 条销售明细，使用 SQL 建立统一视图和主题查询；在 Power BI 搭建星型模型、DAX 度量值及经营总览、盈利诊断、区域分析三页交互看板。
- 质量核验：**检查主键重复、核心字段缺失、维度孤儿键和汇总差异；统一视图与源表收入、成本差异均为 0，并完成 SQL、工作台和 Power BI 关键指标对账。
- 经营发现：**在约 1.10 亿美元收入中识别渠道规模与盈利贡献错位：Reseller 占 73.26% 收入却仅贡献 3.75% 估算毛利；继续下钻至 2013 年自行车、高折扣和负毛利 SKU，提出逐订单复核售价、折扣和成本的低风险动作。

CitiBike 需求预测与动态定价 | 课程设计专业第1

2026.06

E-02

AI协作 Claude Code / DeepSeek Pro → Codex / ChatGPT-sol

PySpark • Parquet • Pandas • scipy • PySpark MLlib • FastAPI • PyEcharts

- 真实数据获取：**获取 CitiBike 官方2026年1—5月16个CSV，并接入 GBFS 站点容量与天气数据；累计 14,536,837 条、约2.7GB原始骑行记录。
- 数据工程与清洗：**使用 PySpark 和 Parquet 建立 Raw—Bronze—Silver—Gold 分层流程，统一时间戳、去重 ride_id、拆分站点维度，最终形成 4,388,359 条“站点—小时”数据。
- 异构数据匹配：**针对骑行CSV短站点ID与GBFS UUID无法直接连接的问题，使用 cKDTree 经纬度最近邻匹配，在 100米阈值下实现 99.3% (2415/2433) 站点匹配。
- 模型开发与可信复核：**课程版以随机切分迭代时间、业务、天气与容量特征，最高 R^2 0.644；后续使用自研工作台识别3项同小时结果字段和随机切分风险，移除风险字段、改用时间切分，并完成2.4万行三组 Spark 对照验证，确认旧高分受实验设计影响，故将原结果标记为 Legacy 课程版。
- 决策转化：**把供需预测与库存状态输入动态定价规则，输出 Discount、Normal、Mild Surge、Surge 四档策略，并明确离线“初始半满”假设不能冒充真实收益。
- 产品交付：**通过 FastAPI 与可视化页面提供结果查询，使用23个 pytest 用例覆盖定价、空间匹配、供需缺口、IO 和距离算法。

AI协作流程 / AI Workflow

工具可以协作，成果责任不外包。

需求定义	方案选择	阶段实施	交叉验证	最终验收
补全目标、信息、边界与验收标准	调研工具、模型、技术栈与架构	拆分里程碑，组织AI辅助生产	多模型、外部数据、测试与复核	本人修正错误并对结论负责
三条使用心得				
稳定下限 补全任务信息 持续补全所有相关且必要的信息；部分本人提供，部分通过对话澄清。		释放上限 完整审视任务 从第三方视角寻找遗漏，以追问、反例和多模型评审扩展方案。		约束实践 明确执行边界 提前确定产品范围、人机职责、风险等级、资源限制和停止条件。
补全任务信息，稳定输出下限；完整审视任务，释放可用上限；明确执行边界，让可能性转化为可靠产出。				

教育背景

天津科技大学

经济与管理学院 · 大数据管理与应用本科 | 2023.09—2027.06

GPA 3.319 | 专业前10%

大数据分析课程设计97分，专业第1/75

能力证据

分析：

指标口径 环比下钻

分组对比

假设验证

数据：

SQL Python Pandas

Power Query

呈现：

Power BI DAX Excel

业务汇报

工程：

PySpark Parquet

FastAPI

Git

AI：

Agent workflow 多模型协作

交叉验证

人工验收

课程与证书

经管：经济学、管理学、会计学、财务管理、市场营销、电子商务、管理信息系统。

数据：商务大数据分析、商务智能、数据库原理、统计学、计量经济学、数据挖掘、大数据可视化。

初级会计：全国会计专业技术初级资格考试成绩合格 | 2026.06

产品与数据项目 / Extended Evidence

可信 AI 数据分析工作台 | 个人产品

2026.07至08

E-03

AI协作 Codex + ChatGPT-sol

Python • FastAPI • SQL • Agent Workflow • HTML Report • Testing

- 问题来源：**针对普通分析工具重视“能否算出”，却容易忽略口径、证据和结论边界的问题，设计一个位于清洗完成数据与 BI 展示之间的可信分析工作台。
- 输入与规划：**把数据、业务问题、用途、风险和指标要求整理为输入合同与 Spec；Preflight 根据任务风险、数据规模和本机资源推荐执行方式。
- 分档运行：**设计 Explore、Standard、Governed 三档模式，分别服务临时探索、日常经营分析和高风险对外报告，避免所有任务套用同一套高成本审计规则。
- 阶段解耦：**质量、分析、审计、报告可独立运行，也可组成可恢复 workflow；支持缓存、版本化Artifact、审批状态和失败后继续执行。
- 可信输出：**使用 Claim—Evidence 绑定结论与证据，区分 verified、unverified 与被审计拒绝的Claim；AI负责建议和表达，不把生成文字直接当成权威事实。
- 跨场景验证：**接入电商经营分析、CitiBike与AdventureWorks，输出可追溯HTML报告、只读SQL、指标字典和Power BI交接包。

青岛公交线路采集与换乘网络分析 | 个人项目

2026.06

E-04

AI协作 Claude Code + DeepSeek Pro

高德地图API • Python • Pandas • NetworkX • Plotly • HTML

- 数据采集：**使用高德公交线路模糊搜索与线路ID接口，在API配额限制下通过关键词批量发现、双Key分工与结果缓存，获取874条有效线路及22,198条站点记录。
- 清洗与呈现：**删除缺失、无效和重复线路，解析polyline轨迹并统一站点与经纬度字段，形成5,616个唯一站点和约31万个轨迹点。
- 网络分析：**以公交线路为节点、共享站点为换乘边，构建874个节点、25,929条边的无向网络；平均路径长度2.57、聚类系数0.553，呈现显著小世界特征，并输出交互式地图与综合分析HTML。

上市公司研发投入与专利数据整合 | 商务智能课程

2026.05

E-05

AI协作 Trae

Python • Pandas • Excel • Multi-source Join

- 多源整合：**自动识别2010—2021年12份专利文件的两类表头格式，清洗股票代码和年份，并按“股票代码 + 年份”左连接研发投入主表。
- 结果交付：**处理48,468条专利数据，成功匹配21,605条研发记录，输出可直接用于研发投入、专利产出与滞后效应分析的Excel数据集及过程报告。

AI协作与项目管理：形成“需求定义—方案选择—阶段实施—交叉验证—最终验收”的协作流程。围绕任务持续补全所有相关且必要的信息，其中部分由本人提供，部分通过对话共同澄清；再以第三方视角寻找遗漏和不确定项，并在执行前明确产品范围、人机职责、风险与资源边界。AI主要承担方案参谋、代码生产和文档整理，本人负责路线选择、阶段验收、错误修正和最终结论。

企业经营决策实践

2026全国企业竞争模拟大赛 (iBizSim)
| 决策赛道全国三等奖

- 角色：**3人团队的决策统筹与第一方案负责人。
- 直接决策：**研发、员工与生产。
- 全局参谋：**原材料、运输、销售、财务、工资系数与扩张。
- 能力：**在跨职能约束中比较方案、平衡短期经营与长期能力建设。

长期教学与客户关系

数学家教 | 2名学生 | 45节 / 90小时

连续两个暑假和一个寒假，为学生完成五年级全年及六年级上册课程预习。通过提问引导而非直接否定，让孩子理解思路；获得家长与学生持续续课。

另搭建课堂记录、学习反馈和家长查看系统，把个人服务沉淀为可重复使用的教学流程。

个人工作方式

- 先拆本质：**先确认目标、约束和判断标准，再选择工具，不机械套用方法。
- 谨慎下结论：**面对不完整信息，主动区分事实、假设和未知；获得新证据后愿意修正判断。
- 质量责任：**重视结果能否复核、过程能否交接，不用“已经运行”代替“已经正确”。
- 行动变通：**目标保持稳定，路径可根据资源、反馈和风险调整。
- 持续进步：**记录错误与方法，把一次项目转化为下一次可复用的能力。

关于我想寻找的工作

希望进入尊重专业判断、允许提出问题并能看到工作价值的团队。愿意承担高标准和复杂任务，但更看重目标清晰、反馈真实、成长与贡献能够相互促进。

实习安排

实习：2026年9月起，可全职，天津优先。

资质与荣誉核验

对应简历中的资格证书与竞赛荣誉；敏感字段已遮挡，完整原件可在面试阶段提供。

莫凡佳 | 经营分析 / 商业分析实习生

全国会计专业技术初级资格考试

2026年度成绩合格 | 财政部会计财务评价中心

资格证明



2026年全国企业竞争模拟大赛

企业决策赛道本科组 | 全国三等奖 | 3人团队

竞赛荣誉



学业成果核验

学校证明用于核验课程成绩、专业名次与平均学分绩点。

莫凡佳 | 经营分析 / 商业分析实习生

大数据分析课程设计：97分，名次第1

课程成果

教务系统本学期成绩页面 | 课程平均分75.81

URP高校教务管理系统

当前处于假期时间

欢迎您，莫凡佳

个人管理

选课管理

考务管理

教学资源

综合查询

成绩查询

历年成绩

全部及格成绩

课程属性成绩

方案成绩

不及格成绩

本学期成绩

培养方案完成情况

指导性计划完成情况

课程

教材

可信证明

首页

综合查询

成绩查询

本学期成绩

本学期成绩查询列表

课程号	课序号	课程名	学分	课程属性	课程最高分	课程最低分	课程平均分	成绩	明细	名次	未通过原因	英文课程名
K080202630	05	经济学	3	必修	100	0	79.14	92	查看	77		Economics
K080606810	04	习近平总书记关于社会主义社会建设重要论述	1	必修	99	0	79.62	81	查看	362		General Secretary Xi Jinping important exposition on the construction of socialist society
K081400530	01	商务智能	3	必修	99	0	78.29	69	查看	55		Business Intelligence
K081400920	01	专业英语（大数据）	2	限选	94	51	78.48	83	查看	24		Professional English（Big Data）
K081401520	01	大数据金融	2	限选	98	0	83.73	88	查看	52		Big Data Finance
K081401620	01	R语言统计分析	2	必修	96	49	77.58	93	查看	3		R Language Statistical Analysis
K240206120	07	形势与政策-6	0	必修	100	0	89.46	93	查看	1931		Situation and Policies VI
K240400410	04	创业培养与就业指导	1	必修	100	0	90.93	85	查看	2026		Entrepreneurial Foundation and Career Guidance
S081403130	01	大数据分析课程设计	3	必修	97	20	75.81	97	查看	1		Big Data Analysis Practicum
WL29010820	01	解码国家安全	2	任选	100	0	83.90	优秀	查看	21		Decoding National Security
WL29230620	01	领导力与高效能组织	2	任选	100	59	88.48	优秀	查看	60		Leadership and efficient organization

平均学分绩点3.319

学业证明

天津科技大学教务处证明

天津科技大学

Tianjin University of Science and Technology

平均学分绩点证明

学生莫凡佳，学号，我校 2023 级大数据管理与应用 专业在校本科生，该生自入学至今平均学分绩点为 3.319。

特此证明。

$$\text{平均学分绩点} = \frac{\sum (\text{课程学分绩点} \times \text{课程学分} \times K)}{\sum \text{修读课程学分}}$$

天津科技大学教务处
2026 年 8 月 23 日