

徐帆

产品经理 / 产品设计

电话 17502526872

邮箱 530112635@qq.com

网站 xufan-portfolio.pages.dev

本科 · 10 年产品与设计经验



个人简介

具有设计背景的产品经理，长期参与复杂业务数字化产品的规划与设计。习惯**先理解业务、梳理角色与流程、明确规则与产品逻辑**，再把复杂问题转化为清晰、可落地的产品方案。目前正在探索 AI 如何真正进入专业用户的工作流程。

核心能力

懂业务

进入复杂业务，不停留在需求表面

懂产品

从流程、规则、状态到方案完整梳理

懂设计

把复杂产品清晰地表达出来

探索AI

思考 AI 如何改变专业工作方式

工作经历

2022.02 — 至今

苏交科集团 产品经理 / 产品设计

参与公路养护、工程数字化及 AI 相关产品建设，负责业务需求分析、产品架构、流程与规则梳理、方案设计及高保真原型输出。

- **产品主导**：路面养护智能体、智慧冬防、EPD系统、长周期养护、交安设施等 **10+** 项目，多个参与从 0 到 1 建设并投入使用
- **模块负责**：河南交投路面质量管控系统、兴化南智慧养护工区等平台的核心业务模块
- **方案表达**：重点项目的方案视觉化、汇报材料及宣传内容设计

2020.05 —
2022.02

南京博天科技（南瑞项目） 产品设计 / 产品规划

智慧能源、智慧城市类产品的需求分析、产品结构、核心流程与高保真原型。代表项目：智慧矿山、智慧水务、3D变电站。

2018.08 —
2020.01

南京云杉科技 产品设计 / UI UX设计

参与前期需求分析，将业务需求转化为产品功能与交互方案。

2014.09 —
2018.08

江苏润恒城科技 · 长江集团 / 中国网 UI / UX设计

网站及数字产品的界面、交互与视觉设计，建立信息层级与视觉表达能力。

教育经历

南京中医药大学

信息管理与信息系统 · 本科

2010.09 — 2014.06

01 路面养护智能体 面向公路养护专业场景的 AI 决策辅助系统

- 背景

规范、专业知识、历史案例与项目资料分散，检索效率低，经验难复用，复杂问题高度依赖个人判断。
- 方案

将 AI 从单纯问答扩展到专业流程：**问题咨询 → 知识/案例检索 → AI分析 → 方案生成 → 多方案对比 → 结果沉淀**；设计智能助手、案例库、知识空间、多模态提问与知识引用。
- 职责

业务场景梳理、产品逻辑、功能架构、智能体使用流程及核心交互设计，定义 AI 在各业务环节的介入方式。

02 路面材料EPD评估平台 将生命周期评价规则转化为可操作的数字化产品

- 背景

EPD 编制需人工收集大量工程、材料与过程数据，数据分散、规则复杂、重复录入，报告生成成本高。
- 方案

将核算拆解为 **A1 原材料生产 → A2 运输 → A3 混合料生产 → A4 运输 → A5 路面施工** 五个阶段，通过分阶段录入、数据复用、自动核算和结果可视化生成报告。
- 职责

主导业务研究与产品方案，建立单位、工程、材料、过程数据与 EPD 的业务关系，设计报告预览、发布、查询与管理流程。

03 智慧冬防系统 冬季道路安全保障的监测、调度与作业协同

- 背景

道路结冰发现晚，人员、车辆、物资调度依赖人工沟通，现场进度看不见，作业过程难追溯。
- 方案

建立 **道路监测 → 凝冰预警 → 作业决策 → 任务调度 → 现场执行 → 实时监管 → 作业复盘** 全流程，地图承载风险与车辆位置，任务串联人车物。
- 职责

设计风险地图与预警等级、调度关系、任务状态流转、车载端作业流程、车辆轨迹监管与历史复盘。

04 原材料运输监管 PC 监管端 + APP 现场端

- 方案

建立 **发货 → 运输 → 到站 → 验收 → 放行** 主线；提出“运输完成 ≠ 材料可以使用”，拆分运输状态与质量放行状态，按沥青、集料及公路/铁路运输建立差异化验收。
- 职责

业务梳理、运输与质量监管规则设计，完成 PC 端、APP 端核心方案及高保真原型。

05 其他项目

- 长周期绩效考评

从 0→1 搭建项目建档、目标配置、季度/年度考核、审核确认、扣罚计量的业务闭环。
- 交安设施智能检测

设计 AI 识别 + 人工复核的协同标注机制，构建 TCI、TSI、TCCI 评价指标与多维分析。
- 集团监管大屏

构建集团 → 7 条路段 → 作业面的逐级下钻，统一监管拌合站、沥青厂等生产单位。



我的 AI 分身

基于 LLM + Prompt + 知识库搭建，可回答关于我的项目经历的问题。



和它聊聊



浏览作品集



微信加我