简述

- 产品经理是做什么的,怎么做的,需要哪些基础能力
- 产品项目是如何开发的
- 结构中,机械设计是如何进行的

产品经理

- 定义:为终端用户服务,负责产品整个生命周期的人。位于技术、服务、市场三者的交集上。帮助公司发布正确的产品给客户,实现公司经营目标的商业变现
- 核心工作
 - 1. 需求分析:客户需求沟通等。
 - 2. 产品规划:产品的策略、ROI (return in investment)投入产出回报率等。
 - 3. 产品生命周期:产品ROI过程管理、复盘。
 - 4. 技术和成本洞察:基础创新、成本洞察等。
- 基本素养
 - 。 洞察力:从生活中发现需求,并将自己的设计应用于生活。从生活中来,到生活中去。
 - 沟通能力:听、看、换位思考和回应方式:鼓励、询问、反馈和重述。
 - 。 需求解读和转化能力:客户可能因为种种原因,导致说出来的并不是客户自己真正的需求。
 - 。 组合创新
 - 。 项目管理
 - 。 风险管控:预期不等于结果
 - 。 复盘和总结
 - 。 总结:大部分不止是产品经理的基本素养,更是一个普遍的要求。
- 工作流程SOP (Standard Operating Procedure)
 - 。 投标前->RFI(Request for Information)->RFQ(Request for Quotation)->中标/丢标总结

产品项目(手机)

- 维度
 - Quality
 - o Performance
 - o Cost
 - Schedule
- 手机的类型
 - 。 功能机
 - 。 智能机
- 产品设计开发
 - 1. ID:Industry Design工业设计,包括手机的外观村质,手威颜色配搭,主要界面的实现与及色彩等方面的设计。
 - 2. MD:Mechanical Design结构设计
 - 3. HW:Hardware硬件设计
 - 4. SW:Software软件设计
 - 5. PM:Prolet Management项目管理
- 开发阶段

o Concept Stage 概念设计->经过预立项评审 产品项目预立项流理进入Pre-Kick of阶段->经过立项评审 立项书流程 Kick off阶段->设计评审 进入EVT(Engineering Verification Test)->EVT退出评审 进入DVT(Design Verification Test)->DVT退出评审 进入PVT(Pilot-run Verification Test)->PVT退出评审 进入RAMP(random amplified, microsatellite polymorphism) - >MP(Mass Production)->EOL(End-of-life)

0

结构基础(机械设计)

- 机械设计(machine design, MD),根据使用要求对机械的工作原理、结构、运动方式、力和能量的传递方式、各个零件的材料和形状尺寸、润滑方法等进行构思、分析和计算并将其转化为具体的描述以作为制造依据的工作过程。
- 手机的硬件,主要是主板、屏幕、摄像头等
- 从输入到输出
 - 。 输入内容是否完整
 - 。 输出是否有明确的标准
 - 。 过程所需的工具和技术是否清楚
 - 。 表现
 - WHAT 是什么? 目的是什么?做什么工作?
 - WHY 为什么要做?可不可以不做?有没有替代方案?
 - WHO 谁?由谁来做?
 - WHEN何时? 什么时间做?什么时机最适宜?
 - WHERE 何处?在哪里做?
 - HOW 怎么做?如何提高效率?如何实施?方法是什么?
 - HOW MUCH 多少?做到什么程度?数量如何?质量水平如何?费用产出如何?