B 端产品需求文档怎么写?

B 端产品和 C 端产品的差异性较大,产品经理在设计产品和撰写产品需求文档时,要分别有所侧重,且 B 端产品虽然更加注重策略逻辑和技术性,但也要兼顾用户体验。



因此,人们平常所说的 B 端产品,就是指面向企业的产品,比如企业中用到的一整套内部办公软件,内部财务结算软件,办公 erp 平台,以及帮助企业实现数字化转型的云计算平台,大数据分析平台,AI 人工智能平台,这些都属于面向企业的 B 端产品。

而与之相对的 C 端产品,就是指直接面向普罗大众的产品,直接面向消费者群体。其中,互联网 app 便是其中的产品之一,包括微信、QQ、外卖 app、淘宝、抖音等都是直接面向消费者的 C 端互联网产品。

在产品研发的层面, B 端产品经理和 C 端产品经理的工作职责也是不一样的。

相比起 C 端产品更加追求用户的新鲜感和体验感,B 端产品更加注重为客户降低生产成本,提升生产效率。

因此, C端产品经理需要发动大脑去想如何满足用户的衣食住行需求, 并非常重视满足用户的新鲜感; 而 B端产品经理则要更加贴合企业实际, 将客户需求转换为产品功能, 提升客户的生产和办公效率, 降低生产成本。

一、产品需求文档是什么?

产品需求文档作为从需求到功能的具体实现指南,是所有开发、测试人员在产品开发过程中的必备文档。个人认为,不管是 B 端还是 C 端,产品需求文档都应该具有以下特点:结构鲜明、逻辑完整、表达准确、通俗易懂。

- 1) 结构鲜明: 是指文档整体上要有鲜明的行文框架,每一个章节都应该有其合理的布局,并且章节之间的关系显而易见。
- 2) **逻辑完整:**是指产品文档的在内容上具有强烈的逻辑性,尤其是在需求背景和产品策略的部分,产品经理要在这里回答众多个为什么,比如为什么要做这个需求,为什么这个功能是这样的逻辑。

- 3) **表达准确:** 是指每一句话,每一个词,甚至每一个定义都不应该有任何歧义,开发和测试在看到这句话之后,就知道表达的意思是什么,而不是形成各自的解读。
- 4) 通俗易懂: 重要性也很高,是指产品文档的表达应该是普通的书面表达方式,同时要避免错句。

二、B端文档的撰写视角

B端产品特有的一些性质,比如收费性质/客户导向/监控和日志管理等,都要求B端的产品需求文档在结构上体现这些差异性。

那么,对于带有鲜明行业特性的 B 端产品,如何写一份好的产品需求文档?

在写了 20+份文档又额外研究了十几份文档后, 我总结出 B 端文档在撰写时应该具有的几个视角:

1. 逻辑视角

B端产品需求文档更应该重视产品策略,文档的开头及随后大部分内容都应该重点介绍产品的设计策略,更重要的是讲清楚为什么要这样做。需求背景、产品策略和策略缘由更应该成为 B端产品需求文档的核心,而不是像 C端产品重点描述前端页面上的设计样式。

写过学术论文的朋友都知道,论文的重点在于论,而不是单纯地 介绍你做了什么。

B 端产品需求文档也是一样,讲清楚为什么这样设计,对后续的 开发流程其实有很大的帮助,尤其是测试环节。 B端产品会涉及到众多策略,比如产品本身的策略/收费的策略/ 产品监控策略/数据处理策略,这些策略的规则和启停条件都应该在 产品需求文档中进行说明,而不是简单地在后续前端页面设计中直接 告诉开发人员哪些操作需要封禁而不做原因上的解释。

同时,这些策略的要涵盖产品所有的发生情况,包括正常流程和异常流程下的操作方式,都应该予以说明,要保证策略在场景覆盖上的广泛性。在这里,表格是我比较常用的一种方式,通过多维度来涵盖所有情况下的对应规则。

同时,在对策略做了具体的罗列之后,更应该对所有情况下的策略进行总结。这不仅仅是对产品经理自身思维的梳理,更可以方便后续的开发流程,保证开发节奏。

除了要阐述清楚某一项策略的来龙去脉,更重要的,文档的结构 在顺序上和框架上也要具有很强的逻辑性,比如第一节和第二节的关 系是什么,都要在撰写时想清楚。

个人认为最好的排序规则是总分,根据需求背景开始逐渐由宏观过渡到微观,这样的顺序更容易帮助开发人员理解自己要做什么以及为什么这么做。

总之,B端产品需求文档要在介绍完需求背景之后,需要花适当的篇幅来介绍每一项产品策略,以及策略这样设计的原因。

2. 技术视角

B端产品往往很多情况下是偏向技术的,尤其是云计算、AI、大数据这些与底层技术紧密相关的产品。产品经理在做一项功能的时候,应该考虑需求在实现时候的技术可行性。

同时,也需要判断这个需求的实现需要哪一层开发的支持,并在 产品需求文档对应章节的内容后对该层开发人员进行标记提醒。

与此同时,产品经理最好能将需求层面的逻辑和技术实现时候的逻辑在关键点上保持同步。

比如,我最近在做的一个需求,是将产品中的某一项功能开始计费。目前,这项功能的服务是处于免费状态。那么,产品经理在撰写产品需求文档的时候,就应该明确该项服务的状态量会发生改变,并在文档中对新增状态和字段进行定义。

这样一来,技术人员可以在写代码的时候直接参考需求文档中新的定义量,并根据文档中的状态启停条件设置自身代码中的 if-else 语句策略,是算法设计的一种参考。

代码讲究的是全面,哪怕是一个小概率发生的事件,也需要在代码中考虑,不然代码就会报错。

因此,正如策略视角中说到的,产品需求文档要在考虑正常策略 流程的同时,将所有异常策略下的情况罗列清楚,这对提升开发效率 也是一件有益的事情。

同时,测试也可以直接参照产品需求文档开始工作,而不需要自己规划测试场景和测试用例。

总之,从技术视角而言,产品需求文档需要罗列并考虑全部使用场景(正常+异常),并尽可能的对新出现的状态和字段进行定义,并在产品需求文档中进行说明。

3. 客户视角

客户视角,并不是说要把产品需求文档拿给客户去审核,而是要在需求设计时考虑客户的体验。当产品交付客户之后,使用产品的也是客户公司的员工。因此,B端产品的设计,要在满足客户降本提效需求的同时,兼顾客户员工的使用需求,在一定程度上满足用户体验。

关于用户体验上的设计,一般要在前端页面设计的部分进行展示,并告知前端开发如何操作。由于各家产品在自身页面交互设计上都有统一的流程,因此只要告知前端开发做哪一种指引或者提示,并将该种提示在文档中进行说明。

三、产品需求文档的框架

结合自己的经验,我总结出一份 B 端产品设计文档的大致框架, 从开始到最后可以分为:背景介绍、策略介绍、前端展示和排期。

这个框架给我的感觉,有点类似学术论文的框架,二者有异曲同工之处。

背景介绍部分,主要介绍该需求的背景,包括需求来源、需求规划、需求预期、竞品情况、名词解释及可行性分析。这一部分中需要将该需求的来龙去脉说清楚,在功能上类似于论文中的 introductin 部分,对全文进行导读。

策略介绍部分,是整个产品需文档中最为重要的部分。要从上述的逻辑视角和技术视角进行全面的介绍,尤其是规则上的制定和其制定的原因。比如我所从事的云计算行业,需要进行计费、服务启停、监控策略的制定,更要对产品本身各模块的策略进行介绍。这部分类似于论文的 methodology 部分,重点介绍方法和方法论。

前端展示部分很容易理解,主要关注功能在用户可见页面的流程和跳转操作,并对正常和异常情况下的操作方式和规则在前端页面进行说明。这就需要用到产品经理必备的UE画图能力(当然也可以将该部分交由UE同事负责)。这部分类似于论文中的results,对于策略执行后的具体表现进行说明。

而最后的排期部分,类似于论文中的 appendix 部分,看似多余但实则有用。该部分需要对评审时各方预估的工作量和排期进行记录,将其作为该项目管理的一个指标或者参考。

在云计算产品的设计流程中,有时候还会涉及到 API 或者 SDK 的设计,需要产品经理对该接口的名称和参数进行定义,之后交由开发同学开发。

总结

总之,B端产品和C端产品的差异性较大,产品经理在设计产品和撰写产品需求文档时,要分别有所侧重,且B端产品更加注重策略逻辑和技术性,但也要兼顾用户体验。

其实写任何东西都是思维输出的过程,形式是次要的,重要的是 要将思维梳理清楚并将其转化为文字,同时要让看的人明白自己要做 什么以及为什么要这样做。