**产品需求文档**

**1. 产品概述**

**产品名称：** 想啥呢（Whatcha Thinkin）  
**产品定位：** 一款基于人工智能辅助小说创作的APP，帮助用户通过系统自动续写生成小说章节，让用户仅需判断故事情节好坏、文笔风格是否符合预期，轻松体验自由创作带来的情绪愉悦与成就感。  
**核心理念：** “释放创意，无限可能”——用户不需担心剧情发展，只需享受创作的乐趣，并借此获得情绪上的满足和后续潜在的收益。

**2. 产品目标与用户价值**

* **情绪价值最大化：**
  + 让用户在创作过程中体验到“无压力创作”的轻松感，通过反复尝试与系统反馈不断获得情绪正向激励。
  + 提供直观的反馈机制，让用户快速确认自己的审美与喜好，享受由系统创作带来的惊喜和成就感。
  + 创作过程与作品分享后可能产生的收益（打赏、收藏、订阅）形成情绪和经济双重激励，进一步强化用户对产品的依赖和情感归属。
* **用户体验核心目标：**
  + **简单易用：** 用户只需输入起始文本即可生成后续章节，操作简单，门槛低。
  + **高效反馈：** 快速生成章节并支持实时重写，让用户随时调整和修改，体验创作乐趣。
  + **自由创作：** 用户可自由调整章节的续写自由度、文笔风格等参数，完全掌控“情绪体验”而非剧情走向。
  + **社交互动：** 用户可以将自己完成的小说发布上架，与其他用户互动（阅读、打赏、收藏、订阅），增强情感共鸣。

**3. 用户角色与场景**

* **主要用户角色：**
  1. **创作者用户：** 希望通过轻松的创作体验获得情绪满足及未来收益的用户。
  2. **读者用户：** 对优质小说内容有需求，愿意打赏、收藏、订阅的用户。
  3. **反馈者/测试者：** 喜欢不断调整和优化作品的用户，乐于提供反馈给系统提升生成质量。
* **使用场景：**
  1. **创作阶段：** 用户输入开篇或上一章内容，系统生成一个新的章节。用户阅读后，可选择“下一章”或“重写”，并可以通过滑块或选项调整创作自由度和风格。
  2. **反馈互动：** 用户通过简单的打分或文字意见反馈系统生成的内容，系统根据反馈进行重写或调整。
  3. **作品发布：** 用户将完成的小说发布到平台，与其他读者互动，获得打赏和订阅收益。

**4. 核心功能模块**

**4.1 小说续写引擎**

* **自动续写：**
  + 基于用户输入文本，利用AI模型生成小说章节。
  + 保证连续性、风格一致性，同时能保留一定的随机性与创意，带给用户惊喜。
* **重写功能：**
  + 针对用户反馈（如情节、文笔、风格等），进行局部或整体重写。
  + 支持即时重写与多版本生成，用户可选择最佳版本。

**4.2 自由度与风格调整**

* **参数调节：**
  + 提供滑块、选项或预设模板，供用户调整续写的“自由度”（如情节紧凑度、描述丰富性、文笔流畅度等）及“文笔风格”（如浪漫、悬疑、温馨等）。
* **实时预览：**
  + 调整参数后，系统提供章节预览效果，让用户快速感知不同参数对文本生成的影响。

**4.3 用户反馈与情绪激励**

* **简单反馈机制：**
  + 每一章生成后，用户可通过“满意/不满意”按钮、打分系统或简短文字评论给出反馈。
* **情绪激励设计：**
  + 每次满意确认后，给予正向激励（例如情绪动画、成就徽章、进度奖励等），增强用户正反馈体验。
  + 对于多次重写的情况，系统给予鼓励提示，让用户觉得创作过程本身也是一种乐趣。
* **社交互动与打赏系统：**
  + 用户发布的小说允许其他用户打赏、收藏、订阅。
  + 系统提供排行榜、粉丝互动等模块，提升用户归属感和成就感。

**4.4 作品发布与收益体系**

* **作品上架：**
  + 提供作品展示、搜索、推荐等功能，方便用户发现优质内容。
* **收益模式：**
  + 打赏、订阅、广告分成等方式，为优秀创作者提供经济收益，形成良性创作激励循环。
  + 收益数据透明展示，激励用户持续创作。

**4.5 后台管理与内容审核**

* **内容审核系统：**
  + 对用户发布的小说进行自动或人工审核，确保内容质量与合法性。
* **数据统计分析：**
  + 收集用户行为数据、反馈数据，持续优化生成算法与用户体验。

**5. 用户情绪价值最大化设计**

**5.1 创作过程中的情绪体验**

* **即时反馈：** 用户在每次生成、重写后，系统立即给出视觉和文字上的正向反馈（例如“太棒了！你已经完成了精彩的一章！”）。
* **创作仪式感：** 每个章节结束后设置小小的“仪式”环节，如进度动画、章节解锁提示，让用户感到创作是一个值得庆祝的过程。
* **个性化定制：** 根据用户的历史反馈和偏好，智能推荐最适合的续写风格与参数，让每个用户都感觉作品是专为自己定制的。

**5.2 社区与社交情感连接**

* **作品互动：** 用户发布的作品可被其他用户点赞、评论、打赏，形成社交互动与认同感。
* **粉丝系统：** 对于高人气作者设立粉丝团体，激励作者与粉丝互动，增强情感联结。
* **创作故事分享：** 平台定期推送创作故事、用户成功案例等，鼓励用户分享创作心得和心路历程，形成情绪共鸣。

**5.3 收益激励与情感反馈**

* **经济收益反馈：** 除了情绪激励，平台设计收益模块（打赏、订阅奖励等），在用户创作过程中不断传递“你不仅能享受创作，还能获得回报”的正向信息。
* **成就体系：** 系统为用户设计多级成就、徽章体系，每达成一个里程碑就能获得特殊奖励，增加持续创作的内在动力。

**6. 非功能性需求**

* **性能要求：**
  + AI生成章节应在3-5秒内完成，重写功能同样需保证低延迟。
* **稳定性与可扩展性：**
  + 系统支持大量用户同时在线续写、重写操作，后端采用分布式架构确保高可用性。
* **安全性：**
  + 用户数据和创作内容必须加密存储，确保隐私与版权保护。
* **用户体验：**
  + 简洁直观的界面设计，确保所有年龄段的用户都能轻松上手。

**7. 商业模式与未来发展**

* **基础免费，增值服务：**
  + 提供免费试用的创作功能，后续通过高级风格模板、个性化定制、更多收益工具等增值服务收费。
* **平台分成：**
  + 对于作品打赏、订阅等收益，平台与创作者按照一定比例进行分成。
* **社区与活动：**
  + 定期举办创作大赛、主题征文等活动，吸引用户活跃参与，进一步提升平台情绪价值与用户粘性。

**8. 开发里程碑与测试**

* **原型设计与用户调研：**
  + 完成初步的UI/UX设计，并邀请目标用户进行体验测试，收集情绪反馈与建议。
* **核心功能开发：**
  + 优先开发AI续写引擎、重写功能、自由度与风格调整功能。
* **Beta版本上线：**
  + 内部测试后邀请部分用户进行封闭测试，根据反馈优化用户情绪体验与收益系统。
* **正式发布与持续迭代：**
  + 根据用户使用数据与情绪反馈持续优化产品，增加更多社交与激励机制，形成良性创作生态。