**六、做出MVP**

**1. MVP目标**

* **核心功能验证**：验证诗词学习、创作、互动功能的基本需求
* **用户体验测试**：收集用户反馈，优化交互设计
* **技术可行性**：验证AI引擎、音频处理、实时协作的技术实现

**2. MVP功能范围**

* **诗词学习模块**
  + 诗词库：按朝代、诗人分类检索
  + 诗词解析：逐句注释、赏析
  + 背诵功能：诗词填空
* **诗词创作模块**
  + 创作工具：平仄检测、押韵检测
  + 灵感推荐：根据关键词生成押韵词
  + 句子补全：用户输入半句诗，AI生成符合格律的后半句
* **论坛互动模块**
  + 作品发布：用户发布原创诗词
  + 作品点评：用户评论、点赞
  + 诗词接龙：AI或用户提供上句，其他用户接下句

**3. 技术实现**

* **前端**：React.js + Redux
* **后端**：Node.js + Express
* **数据库**：MongoDB
* **AI引擎**：TensorFlow + NLP模型

**4. 开发计划**

* **第1周**：需求确认，技术选型
* **第2-3周**：前端开发，实现诗词学习模块
* **第4-5周**：后端开发，实现诗词创作模块
* **第6周**：论坛互动模块开发
* **第7周**：集成测试，修复BUG
* **第8周**：上线MVP，收集用户反馈

**5. 用户反馈收集**

* **反馈渠道**：应用内反馈表单、社交媒体、用户访谈
* **反馈分析**：功能使用率、用户满意度、BUG报告
* **迭代计划**：根据反馈优化功能，提升用户体验

**6. 风险控制**

* **技术风险**：AI引擎性能不足，音频处理延迟
* **用户风险**：用户粘性不足，功能使用率低
* **应对措施**：技术优化，增加用户激励机制