

# 大作业评分标准



总分为110分。大作业满分为100分，超出100分以100分记。

若需要实现服务端，移动端与服务端的分数占比分别为70%和30%。

## 1. 基础要求（90分）

### 1.1 项目创新性和原创性（10分）

- **独特性（5分）**：项目是否具有独特的特色，与已有的移动应用有何不同之处。项目在用户界面和用户体验上是否有独到之处，提供了更好的用户交互体验？
- **问题解决方案（5分）**：项目是否解决了实际问题，对用户或者某个领域带来了便利或者改进？

### 1.2 技术实现和性能（45分）

- **功能完整性（35分）**：是否实现了作业要求中规定的功能，功能是否完整，是否有未解决的bug？
- **代码质量（10分）**：代码是否规范、清晰，是否有适当的注释和文档说明？
  - 注释
  - 代码结构清晰
  - 变量和函数命名规范
  - 异常处理
  - 服务端单元测试

### 1.3 用户交互和界面设计（25分）

- **用户友好性（5分）**：用户在使用应用时是否感到轻松自如，是否容易上手？
- **界面设计美观性（10分）**：项目的界面设计是否符合美学标准，是否吸引用户？
- **交互设计（10分）**：交互设计是否合理，用户能否通过直观的方式完成操作？

### 1.4 团队协作与文档（10分）

- **团队协作与沟通（5分）**
  - 协作记录，GIT/会议/文档？

- 交流方式
- **文档完整性（5分）：** 是否提供了清晰、详细的项目文档，包括使用说明、技术文档等？

## 2. 进阶要求（20分）

### 2.1 鸿蒙高级特性 - 分布式任务与跨设备交互（10分）

### 2.2 其它优化（10分）

该部分没有统一的实现标准，各小组需根据项目实际情况进行设计与实现。评分时不对移动端和服务端进行区分，而是综合考虑所采用的优化方案的技术难度以及最终实现效果，进行统一评分。

参考：

- 移动端
  - 交互体验和视觉效果优化：界面布局、色彩搭配符合现代审美标准，支持动画效果；支持手势操作等
  - 页面加载性能、响应速度优化
  - 无障碍访问支持
  - 离线缓存与数据同步
- 服务端
  - 设计模式
  - 数据库访问优化
    - 缓存机制
    - 索引
    - 分库分表
  - 多线程处理
    - 线程池
    - 线程同步（锁）
    - 定时任务
  - 容器化部署
    - docker、K8s
  - 异步处理
    - 消息队列

