

# 智能协同云图库项目大纲 - 智能协同云图库项目教程 - 编程导航教程

---

以下只展示了核心内容，项目中还讲解了很多扩展知识。

以下只展示了核心内容，项目中还讲解了很多扩展知识。

## 第一阶段 - 公共图库平台

1. 项目介绍 | 项目背景、核心业务流程
2. 项目介绍 | 项目功能梳理
3. 项目介绍 | 技术选型与架构设计
4. 项目初始化 | 后端项目初始化
5. 项目初始化 | 前端项目初始化
6. 用户模块开发 | 用户登录
7. 用户模块开发 | 用户注册
8. 用户模块开发 | 用户注销
9. 用户模块开发 | 用户权限控制
10. 用户模块开发 | 用户管理
11. 图片模块开发 | 图片上传与创建
12. 图片模块开发 | 图片管理
13. 图片模块开发 | 图片信息编辑
14. 图片模块开发 | 图片查看与搜索功能

- 15. 图片模块开发 | 图片详情
- 16. 图片模块开发 | 图片下载
- 17. 用户传图 | 用户上传与创建图片
- 18. 用户传图 | 图片审核
- 19. 用户传图 | 图片导入功能
- 20. 用户传图 | URL 导入
- 21. 用户传图 | 批量抓取图片
- 22. 图片优化 | 图片查询优化（多级缓存）
- 23. 图片优化 | 图片上传优化（压缩、秒传）
- 24. 图片优化 | 图片加载优化（缩略图、CDN）
- 25. 图片优化 | 图片存储优化（冷热数据分离、清理策略）

## 第二阶段 - 用户私有图库空间

- 1. 空间模块开发 | 空间管理
- 2. 空间模块开发 | 用户开通私有空间
- 3. 空间模块开发 | 私有空间权限控制
- 4. 空间模块开发 | 空间级别与存储限额控制
- 5. 图片功能扩展 | 图片搜索功能
- 6. 图片功能扩展 | 基础属性搜索
- 7. 图片功能扩展 | 以图搜图
- 8. 图片功能扩展 | 颜色搜索
- 9. 图片功能扩展 | 图片分享
- 10. 图片功能扩展 | 图片批量编辑
- 11. 图片编辑能力 | 基础图片编辑

12. 图片编辑能力 | AI 图片编辑

13. 空间图片分析 | 用户私有空间图库分析

14. 空间图片分析 | 管理员全空间图库分析

## 第三阶段 - 团队共享图库空间

1. 团队共享空间 | 创建团队共享空间

2. 团队共享空间 | 成员邀请和空间成员管理

3. 团队共享空间 | 空间权限控制 (Sa-Token)

4. 团队共享空间 | 空间数据管理 (分库分表)

5. 图片协同编辑 | 协同编辑方案 (WebSocket)

6. 图片协同编辑 | 协同编辑实战

7. DDD 项目重构 | DDD 理论入门

8. DDD 项目重构 | DDD 实战

9. 项目部署与上线

4wYclrFsGRfsAG69iwgDTRz7WD7yXp2uhr9plK6qQJI=+4c8/  
N1p1ks+s/Pymte9p3eVknVOHiOfNo0FGyT9zow=

---

全文完

---

本文由 简悦 SimpRead 优化，用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 <sup>beta</sup>，[点击查看详细说明](#)

