# 开发计划文档

1. **项目背景和目标**：目标是开发一款存储视频和图像的云盘，能够对云盘上的文件进行编辑审核等操作。
2. **需求分析**：
   * 用户能够上传、下载和分享文件。
   * 对于图片文件，应该能够生成缩略图、进行内容筛选和审核、自动分类和文字识别。
   * 对于视频文件，应该能够转换编码和进行语音识别。
3. **技术选型**：使用Python和Java进行后端开发，使用React进行前端开发，使用MySQL作为数据库，使用腾讯云敏感内容审核接口进行审核。

Python用于机器学习，实现图片的自动分类和文字识别，实现视频的语音识别。

Java使用Spring Boot框架进行后端的开发。

使用FFmpeg实现视频的编码转换。

1. **人员分工**：
   * 前端开发：3人
   * 后端开发：3人
   * 数据库开发：1人
   * 测试：开发兼职测试
2. **开发流程**：
   * 需求分析和设计（1-3日）
   * 前端开发（4-9日）
   * 后端开发（4-9日）
   * 数据库开发（4-9日）
   * 交付客户试用、补充和修改（10-17日）
   * 完成第一版（18-24日）
   * 继续根据客户需求迭代（24-48日）
3. **风险评估**：可能的风险包括客户需要修改大量内容，增加的新需求与现有系统冲突，开发遇到技术难题，人员变更等。