

软件工程实验七实验报告

姓名：张烜

班级：2班

学号：201705130112

软件工程实验七实验报告

1. 实验目的
2. 要求
3. 实验内容
 - 3.1 讨论文档大纲区别并分析
 - 3.2 动态建模与用户沟通
 - 2.3 补充SRS

1. 实验目的

1. 学习最新软件需求规格说明SRS文档的要求和特点
2. 练习用各种动态建模等工具对所负责的系统进行建模，与用户沟通。
3. 继续完善自己项目的SRS。
4. 记录项目及小组的工作进度。

2. 要求

1. 每组组长（可轮换制），负责小组分工、讨论、汇总。
2. 小组工作方式，应合理分工，将小组工作文档、进度等文档都保存到共享平台上。
3. 合理评价(互评)：根据贡献（参与小组讨论积极性、完成分工工作、提交文档质量、时间等）大小按1-5评分。

3. 实验内容

3.1 讨论文档大纲区别并分析

下载课程网站\实验\参考资料\中的《掌握需求过程(第3版)》学习，对比其附录A和国标SRS的模板，分析有什么不同和特点。

选择其中必要的部分，补充进自己项目的SRS。

经过小组讨论与阅读，我们列出《掌握需求过程（第3版）》附录中的软件需求说明如下

项目驱动	373
1. 项目的目标	373
2. 利益相关者	374
项目限制条件	377
3. 强制的限制条件	377
4. 命名惯例和定义	381
5. 相关事实和假定	382
功能需求	383
6. 工作的范围	383
7. 业务数据模型和数据字典	383
8. 产品的范围	386
9.功能需求	387
非功能需求	389
10.观感需求	389
11. 易用性和人性化需求	390
12. 执行需求	393
13. 操作需求和环境需求	397
14. 可维护性和支持需求	399
15. 安全性需求	400
16.文化需求	403
17.法律需求	404
项目问题	405
18.开放式问题	405
19. 立即可用的解决方案	405
20. 新问题	406
21.任务	408
22.迁移到新产品	409
23.风险	410
24.费用	411
25.用户文档和培训	411
26.后续版本需求	412
27.关于解决方案的设想	413

而经过我们的进一步讨论，我在讨论中提出了要加入法律需求部分。

法律需求是指软件需要符合法律要求，以避免将来引起延迟、诉讼和法律费用。

考虑咨询律师来帮助确定法律需求。是否存在必须保护的版权？另外，是否有一些竞争对手拥有一些版权，你可能会违反？是否要求开发者没有看过竞争对手的代码，或没有为竞争对手工作过？

如同最近的热门问题，4月15日下午，破解百度网盘的Pandownload开发者被捕的消息引发热议。

作为pandownload的开发者，侵犯了百度的合法权益，所以即使百度的用户体验较差，但是它依然有权利对pandownload的开发者提出诉讼。而这也引发了一部分网民对百度的声讨。

所以对于pandownload的作者来说，他开发的软件是违法法律的需要承担相应的法律风险。

但是对于百度来说，百度网盘对于盗版影视资源的传播也起了非常大的帮助的作用，所以百度也是有着相应的法律风险的。但是只是由于当前我国对于这部分法律法规不够完善，或者由于百度的体量问题，在这些问题上付出的代价九牛一毛，所以暂时没有收到对应的制约。

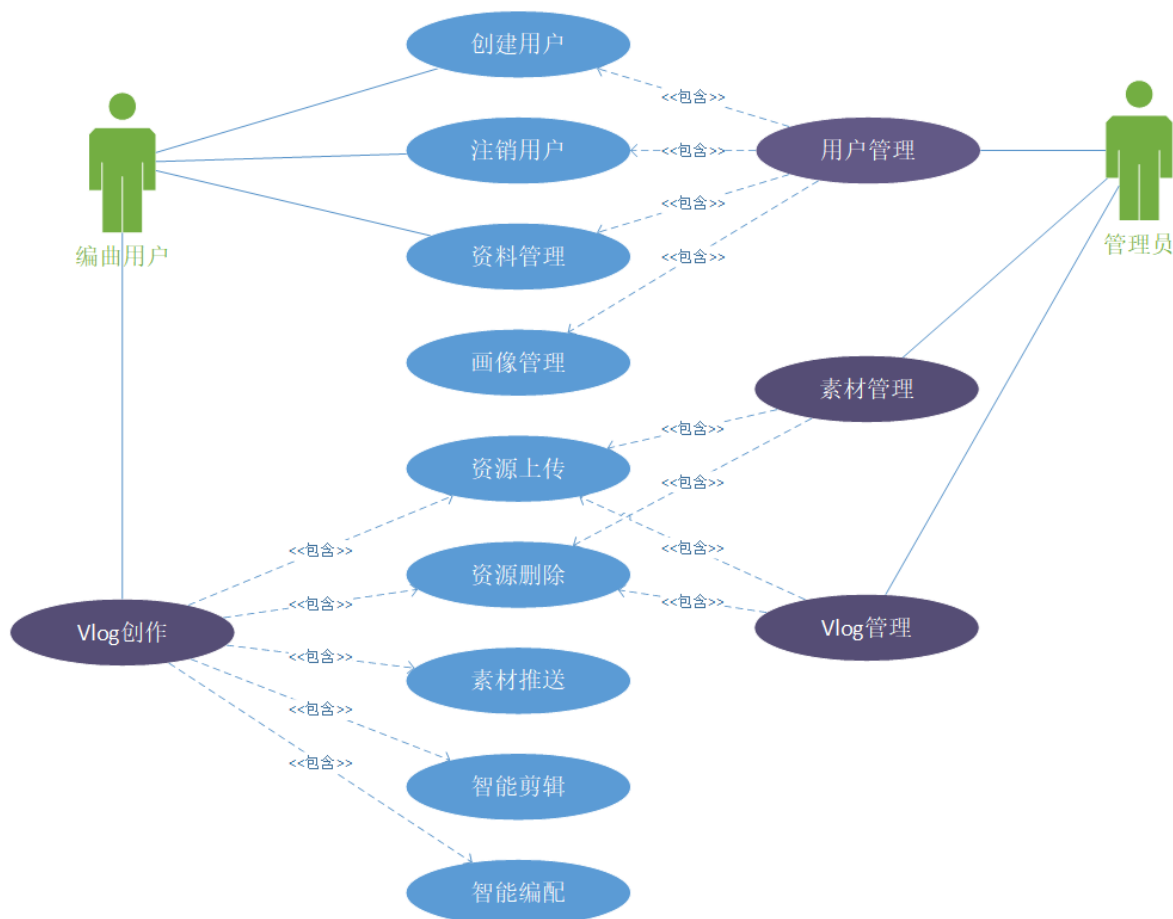
那么对应的，我们的软件也需要考虑到与百度类似的问题。Vlog的版权归属，如何判定生成的结果与训练集之间是否造成了版权的纠纷呢？这些问题都需要去咨询相应的专业人士，来为我们的软件和软件开发人员提供相应的保护。

3.2 动态建模与用户沟通

针对所负责项目的不同场景，练习用动态建模（MSC、状态图）、DFD及函数关系、OCL逻辑等工具建模需求，与用户沟通。

参考第4章，4.12 皮卡迪里电视广告售卖系统

在参考课本的皮卡迪里电视广告售卖系统吼，我们用UML创建了一个基本的需求分析图。



2.3 补充SRS

分工协作，用上面的工作补充完善SRS和所负责的系统。

这部分在第一部分中提及，就不再赘述。