VLOG视频博客平台

软件需求列表

**第27组**

**161250030 弓宇德**

**161250057 李琛**

**161250094 聂文韬**

**161120019 丁鹏**

目录

[**1. 文档简介** **3**](#_Toc29262_WPSOffice_Level1)

[**2. 需求列表** **3**](#_Toc17132_WPSOffice_Level1)

[**2.1功能需求列表** **3**](#_Toc17132_WPSOffice_Level2)

[**2.2性能需求列表** **3**](#_Toc20913_WPSOffice_Level2)

[**2.3质量属性需求列表** **4**](#_Toc12150_WPSOffice_Level2)

[**2.4约束** **4**](#_Toc3735_WPSOffice_Level2)

[**2.5其他需求** **4**](#_Toc985_WPSOffice_Level2)

# 文档简介

本文档列出了在需求获取定型阶段的需求，这一阶段的需求是对上一阶段需求的细化和补充。

# 需求列表

## 2.1功能需求列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求编号 | 需求内容 | 优先级 |
| SR1 | 1. 用户可以管理视频(包括上传视频，删除视频和修改视频); 2. 上传视频时，若文件过大或格式错误，则无法上传 3. 上传和修改后的视频标题和简介不得为空 | 高 |
| SR2 | 用户可以查看视频数据，数据包含视频标题、视频上传时间、视频播放量、视频评论数、视频点赞数、视频收藏数 | 中 |
| SR3 | 1. 用户可以和其他用户进行私信交流; 2. 没有权限时不能私信; 3. 被拉黑时私信不会被对方看到 | 中 |
| SR4 | 用户可以播放视频，中途可以使用跳过，暂停，恢复播放等功能 | 高 |
| SR5 | 用户可以评论视频，也可以对其他评论进行回复 | 高 |
| SR6 | 用户可以点赞视频，也可以取消点赞 | 高 |
| SR7 | 1. 用户可以对不合法的视频进行举报 2. 用户可以对不合法的评论进行举报 3. 举报被核实的情况下，相关视频/评论会被清除，相关人员会被冻结权限一段时间 | 高 |
| SR8 | 1. 用户可以关注其他用户 2. 被关注的用户上传新视频时，会一并放入关注列表中 | 高 |
| SR9 | 用户可以收藏视频 | 高 |
| SR10 | 用户可以搜索视频(关键字搜索：单一关键字) | 高 |
| SR11 | 系统管理员对视频进行审核以及后续处理;对于通过的视频，上传到VBLOG，对于不通过的视频，将不通过原因发送给视频上传者 | 高 |
| SR12 | 系统管理员可以对用户进行管理(包括查询、冻结权限、封禁) | 低 |
| SR13 | 系统管理员对举报信息进行核实，并进行后续处理   1. 对于违规评论，删除评论，冻结用户权限1天 2. 对于违规视频，删除视频，冻结用户权限7天；违规2次及以上的，改为冻结用户权限1个月；违规4次及以上的，改为封禁用户 | 高 |

## 2.2性能需求列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求编号 | 类别 | 需求内容 |
| SR14 | 速度 | 更新数据库时间:<1s  对于某操作的响应时间:<0.1s  查询每条记录时间：<0.5s |
| SR15 | 容量 | 系统能够存储足够多的视频信息和相关视频数据 |
| SR16 | 负载 | 系统应允许100个用户不出错地同时使用软件 |
| SR17 | 实时性 | 系统必须及时更新数据库，确保数据同步 |

## 2.3质量属性需求列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求编号 | 类别 | 需求内容 |
| SR18 | 功能性 | 系统满足用户所需要的所有需求，功能完备，用户喜爱使用本系统 |
| SR19 | 可移植性 | 系统的客户端要能够在1个星期内从移动端移植到网络端 |
| SR20 | 可维护性 | 系统易于维护，易于进行修改和缺陷剔除。具体为：系统允许24小时不间断运行，允许在运行状态下更新系统组件，系统信息 |
| SR21 | 效率 | 系统的运行效率高 |
| SR22 | 可靠性 | 系统崩溃时能自动保存数据，确保数据不会丢失；因软件缺陷导致的故障占比小；具体为：系统每3个月内允许有至多一次崩溃，异常原因除外 |
| SR23 | 可用性 | 系统界面简单明了，用户可以短时间内学会使用该软件 |

## 2.4约束

|  |  |
| --- | --- |
| 需求编号 | 需求内容 |
| SR1 | 系统要在网络上分布为1个服务器和多个客户端 |
| SR2 | 系统采用java语言开发 |
| SR3 | 系统开发应采用分层模型 |
|  |  |

## 2.5其他需求

|  |  |
| --- | --- |
| 需求编号 | 需求内容 |
| SR1 | 客户端的系统版本能够支持此系统的运行环境 |
| SR2 | 系统投入使用时，需要对VLOG视频博客平台的相关管理人员进行1小时的新手指导教程 |