经典案例：

[智慧金融系统软件需求规格说明(3.20终版)\_金融中心需要的软件系统-CSDN博客](https://blog.csdn.net/mengxing12138/article/details/123622982)

[银行储蓄系统需求需求规格说明书 道客巴巴 (doc88.com)](https://www.doc88.com/p-5008683626327.html)

[网上商城需求分析说明书（模块说明）-阿里云开发者社区 (aliyun.com)](https://developer.aliyun.com/article/751447)

[电子名片管理系统需求规格说明书1 道客巴巴 (doc88.com)](https://www.doc88.com/p-296208504558.html?s=rel&id=2)

SRS草稿大纲：

软件需求规格说明 (SRS) – 个人博客系统

1. 引言

1.1 目的

本项目旨在开发一个功能强大的个人博客系统，提供用户分享文章、图片的功能，同时支持评论和社交分享。该博客平台将具有响应式设计，适用于各种设备，并提供个性化推荐和搜索功能，以提升用户体验。项目开发历史包括需方对博客平台需求的调研和分析，以及多轮测试和优化。投资方为内部资金，需方为外部用户，开发方为技术团队，支持机构包括技术支持团队。相关文档包括需求分析报告、技术设计文档和用户手册。通过本项目，我们旨在打造一个优质的博客平台，满足用户日益增长的内容分享需求。

1.2 范围

本文档适用于开发一个个人博客系统，

功能需求为能满足用户发表文章、搜索文章、浏览文章、发表评论的需求，同时管理员也有管理文章、统计浏览量、推荐文章、管理用户等功能。

非功能需求为在用户本地浏览器运行，能快速响应用户请求，并借助https的安全传输保障用户隐私，服务器要能支持多用户在线以及同时处理大量数据以保障系统的稳定性和高效运转。

预期用户是熟悉互联网并乐于分享生活中喜趣见闻的年轻人。

操作界面分为用户板块和管理者板块，不同板块负责不同功能，管理者板块具有更高权限。

1.3 意义

通过学习、开发一个可发布的多人在线个人博客系统，在便利他人的同时，也能在创造的过程中掌握更多软件开发的相关知识经验，并熟练使用各种开发工具。而在处理系统业务逻辑同时，我们也能锻炼逻辑思维，拓宽生活视野，提高动手解决问题能力。本项目更多是一个学习的过程，遇到问题迎难而上，努力解决问题才有收获。

1.4参考文献

《软件需求规格说明（IEEE830标准）》

《智慧金融系统软件需求规格说明(3.20终版)》

《电子名片管理系统需求规格说明书》

2. 总体描述

2.1 产品前景

在当今数字化时代，博客已经成为人们分享知识、经验和观点的主要方式，而一个满足用户日益增长的记录和分享需求的个人博客平台具有极大的潜力和市场前景。个人博客系统是一个多人在线平台，允许用户创建、编辑、发布和管理个人文章和内容，同时也可以浏览其他用户的博客，相互交流。同时作为管理者，为了获取不同群体的特征，可以对用户行为进行统计而提供更个性化的服务和改善。

2.2 产品功能

用户

注册和登录

文章markdown风格创建、编辑、发布和删除

博客分类和标签

评论、点赞、关注功能

根据名称和标签搜索相关博客功能

在留言板留言，提供网站建设意见等

管理者

博客管理，如删除博客、在首页推荐博客、管理博客标签等

评论管理，删除不良评论、将优秀评论置顶、管理留言等等

用户管理，修改用户权限、删除用户等

数据统计，统计浏览量、点赞量、关键词频等

广告管理，发布、删除广告等

2.3 用户类别和特征

游客：未注册用户，第一次接触平台，对平台功能比较陌生，希望看到新鲜有趣的博客。

经常发表博客用户：熟悉平台，经常评论和发表博客，分享欲强烈。

经常活跃但很少发文的用户：喜欢浏览他人的博客，比较低调

管理员：具有管理用户、博客和评论等权限的用户。

2.4 运行环境

支持系统：个人博客系统是Java语言开发的Web响应式网页，具有很好的兼容性，运行在支持Web应用的浏览器中，如Chrome、Firefox、Edge等，不受操作系统的限制。Web 服务器运行在支持Java和MySQL的Linux服务器环境里。

3. 具体要求

3.1 功能性要求

1. 用户管理：

注册账号

登录和登出

编辑个人资料

2. 博客管理：

创建、编辑和删除博客

博客分类和标签

博客草稿功能

3. 评论管理：

发表评论

回复评论

评论审核和管理

4. 用户权限管理：

区分不同用户角色的权限

管理员可以管理用户权限

3.2 非功能性要求

1. 性能要求：

页面加载速度应快速，响应时间应在2秒以内。

支持大量并发访问。

2. 安全要求：

HTTPS加密传输

用户密码加密存储。

防止SQL注入和跨站脚本攻击。

用户身份验证和授权机制。

3. 用户界面：

界面简洁清晰，易于操作和导航。

支持响应式设计，适配不同屏幕大小。

4. 可靠性：

数据备份和恢复机制，防止数据丢失。

4. 外部接口要求

4.1 用户界面

注册页面

登录页面

博客列表首页

博客详情页面

博客搜索页面

留言版页面

个人博客管理页面

用户个人中心页面

用户管理页面

博客管理页面

评论管理页面

数据统计页面

留言版页面

4.2 硬件接口

能够连接互联网、运行Web应用的移动设备、PC端等，无特殊硬件接口要求

4.3 软件接口

Window、Linux、Macos操作系统

Redis6.0、MySQL 5.7数据库

4.4通信接口

应提供对电子邮件、Web浏览器、手机短信等支持。

5. 其他要求

5.1 性能要求

页面加载时间：2秒以内

并发访问量：1000个用户同时在线

5.2 安全要求

用户密码加密存储

防止SQL注入和跨站脚本攻击

5.3 法律和监管要求

无特殊法律和监管要求。

6. 附录

[需求分析怎么写：Volere版需求规格说明书\_需求说明书 volere版本-CSDN博客](https://blog.csdn.net/PEXUE/article/details/52297264)

[软件需求规格说明(IEEE 830 标准)\_软件需求规格说明书 ieee 830 1998 模板-CSDN博客](https://blog.csdn.net/WhatWhoWhere/article/details/1865476)

IEEE 830标准和Volere需求规格说明书模板是两种常用的软件需求规格说明（SRS）的标准和模板。它们在一些方面有所不同，并各自具有一些特点：

**IEEE 830 标准**

特点：

1. 详细性：IEEE 830通常更加详细，对于每个需求提供了更多的描述和细节。

2. 结构化：它具有严格的结构，包括引言、总体描述、特定需求和附录等部分。

3. 标准化：作为IEEE标准，它被广泛接受和应用，并且在软件工程领域有一定的权威性。

不同：

1. 可定制性：虽然IEEE 830提供了标准的模板，但仍然允许根据特定项目的需求进行定制和调整。

2. 行业广泛性：IEEE 830适用于各种类型的软件项目，包括但不限于企业软件、嵌入式软件和云软件等。

**Volere 需求规格说明书模板**

特点：

1. 用户参与：Volere模板强调与用户的沟通和合作，鼓励用户参与需求收集和定义过程。

2. 可读性：它更加注重语言的简洁和清晰，使得文档更易于理解和使用。

3. 场景化：Volere模板通常包含使用案例和场景，以更好地描述用户需求和系统功能。

不同：

1. 灵活性：Volere模板相对于IEEE 830更加灵活，允许更多的自定义和个性化，以满足不同项目的需求。

2. 实践性：Volere模板更加强调实践性和可操作性，其目标是帮助项目团队快速有效地定义和管理需求。

**总结**

IEEE 830标准更注重详细的需求描述和结构化的文档，适用于需要严格规范和标准化的项目。而Volere模板更注重用户参与和实际操作，适用于需要灵活性和快速响应的项目。选择哪种模板取决于项目的具体情况、团队的偏好以及行业的标准和实践。