

# 个人博客设计：功能分析与建模

---

Class:[[250 OOP|OOP]]

## 要求

- (1) 所选项目中拟实现的功能描述。
- (2) 针对每个拟实现功能的需求分析，描述清楚操作和执行流程。

## 需求分析

开源和分享一直是计算机领域非常代表性的品质，许多程序员都会在博客上分享经验，前人栽树，后人乘凉。而在我的学习过程中，我越来越有了想写博客的欲望。无论是完成项目时候学习的细节知识，搭建环境时候遇到的坑，还是对自己的代码的设计解释文档。把他们写下来能够更好地梳理要点，方便日后的自己回顾查看，也有助于总结经验，造福他人。在[费曼学习法]和[卢曼的卡片笔记法]中，“从外部的知识总结提炼，转化为自己的语言教给别人”都是学习掌握知识的核心要点。

而为什么想要自己开发一个博客网页而不是去现成C姓或其他网站注册一个账号呢？因为他们总是有铺天盖地的广告，而且自己折腾才是精髓。如今信息的主要传播方式都变成了连结性很强的社交网络和社区，我很想回到多年之前博客流行的时候，拥有一个更加独立的个人空间。在这个空间里，我希望有更多的地方可以自己设计，因为我对这方面也很感兴趣。这样，除了博客的文章本身，整个博客网页也同样体现着我的技术、审美和想法。

博客的核心需求不是自己记录，而是在于将自己的所思所想分享，否则，那就跟在本地写文章没有很大区别。因此，首先需要分析作为访客的需求，再分析我 / 管理员 / 博客主人的需求。

### 访客需求

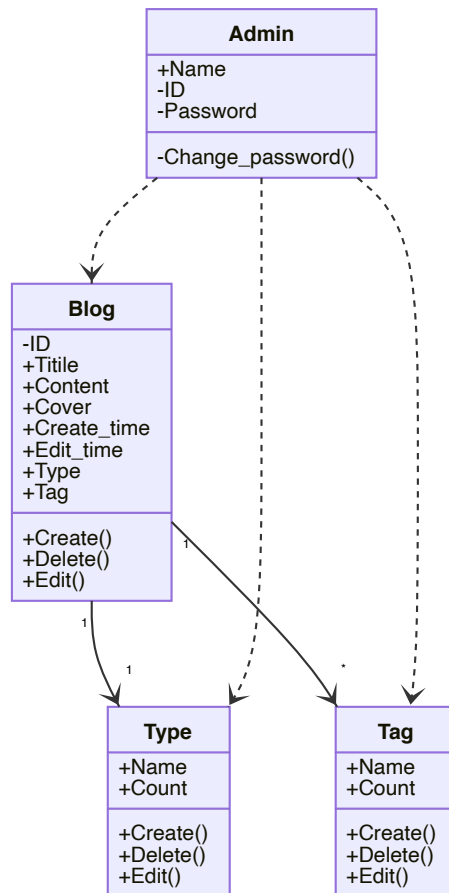
1. 清晰美观的主界面。
  - 博客主人的基本信息
  - 文章汇总列表
  - 查看文章具体内容
2. 多种顺序和方式浏览想要的文章。
  - 拥有一定分类机制：标签/专栏
  - 搜索功能（如果能实现）
3. 易于阅读的文章内容。
  - 图文并茂
  - 方便回到相关文章

### 管理员

1. 安全需要
  - 用户名密码登录后台管理
2. 编辑博客
  - 发布、删除博客
  - 发布后修改内容
  - 查找博客（标题或内容）

- 最好支持markdown编辑
- ### 3. 管理博客分类
- 基本增改删查功能

## 类设计



## 技术选型

- 后端：
  - 框架：Spring Boot
  - 持久：JPA / Thymeleaf / Mybatis?
  - 数据库：MySQL
  - 日志：AOP
- 前端：

在 [Element UI](#)、[Bootstrap](#)、[Semantic UI](#)、[vuetify](#)、[Ant Design](#)、[layui](#) 等热门框架中最后选择了简洁美观好上手的 [Semantic UI](#)。

参考semantic-ui官方例子与一些博客原型设计，初步编写了静态的首页界面 index.html，分类页面type.html，登录页面login.html。试图使用gitee pages方便预览，但是审核还没通过。