

软件需求规格说明书

一、软件编写目的

MyBlog 个人博客系统编写的首要目的就是完成了课程的要求，另一个是学习 flask 以及 bootstrap 和 Flat-UI 的使用，这些都是现代 web 开发比较高效流行的技术，再一个就是为项目组成员自己做一个小应用，供自己使用。

二、参考资料

参考资料主要来源于网站上的各种技术文档，另外就是一些实体的技术书籍，列举如下：

- Flask 官方文档
- MongoDB 官方文档
- PyMongo 官方文档
- Bootstrap 官方文档
- Flat-UI 官方文档
- Jinja2 官网文档
- <<Flask Web 开发——基于 python 的 web 应用开发实战>>--Miguel Grinberg 著

三、软件运行环境

软件可以运行在任何能够使用 python 和 MongoDB 的操作系统上，其他的依赖主要是 python 的 module，比如 flask 及其相关组件，以及 pymongo 包。Flat-UI 和 Bootstrap 是两个开源的前端框架，他们

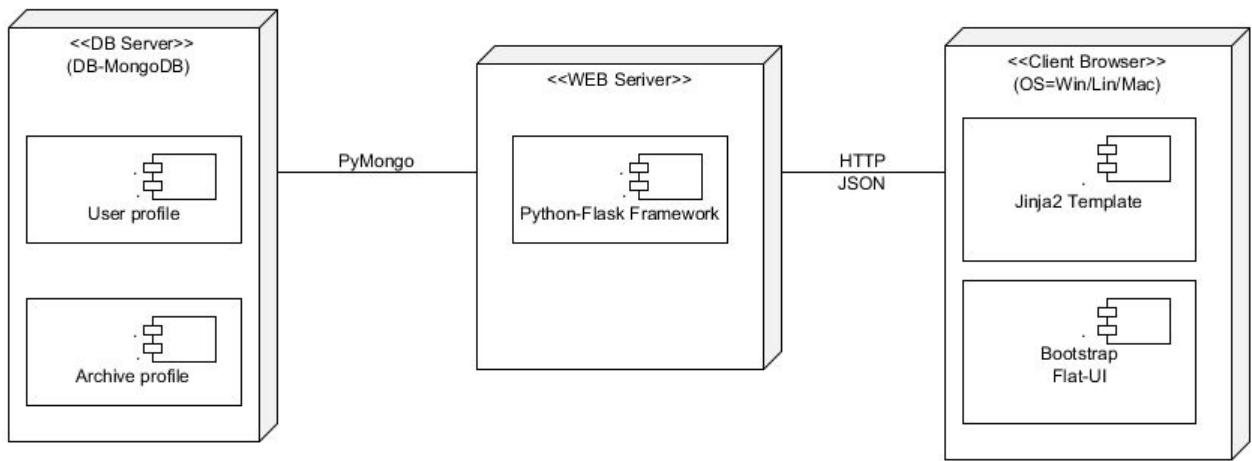
应该能在任何浏览器上表现效果。

四、软件的功能介绍

MyBlog 如前文所说，是一个个人的博客应用，主要功能是博客的写作和上传，辅以用户管理。对于用户来说能够起到笔记本的作用。

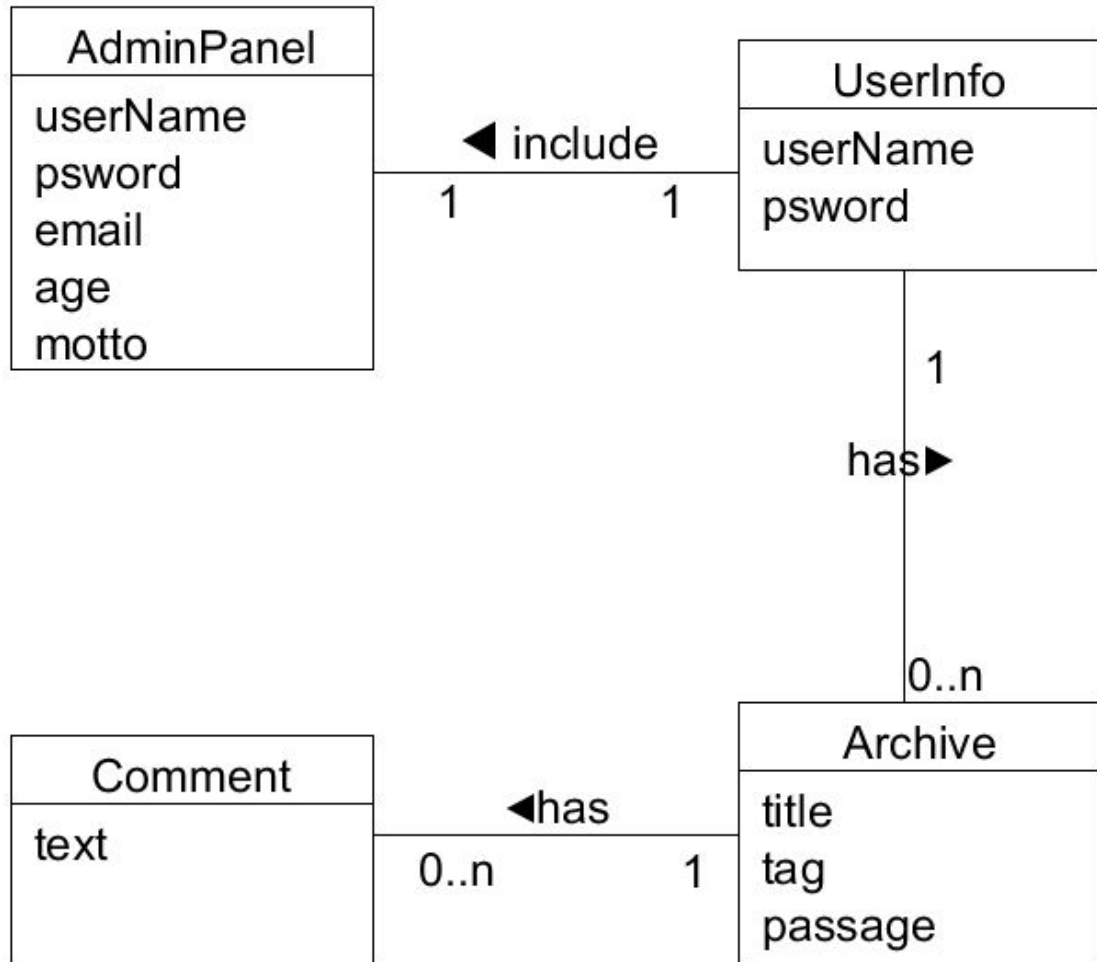
五、软件架构

如下如所示，软件采用数据库-服务器-浏览器的架构模式，在每一层所用的工具和层与层之间连接的工具也列出。



六、领域模型

主要有四个部分：用户管理（Admin panel）、用户（User Info）、博客存档(Archive)、评论（Comment），四个部分之间关系如下：



七、用例描述

博客一共可以细分为六个用例，具体用例图描述如下：

