## 课题名称: 个人博客系统的设计与实现

### 毕业设计（论文）主要内容

基于Gin框架，设计并实现一个个人博客系统。

该系统采用的是前后端分离的开发模式。后端由Gin提供API接口，前端采用React来渲染数据，数据库~~暂定使用MySQL~~使用PostgreSQL，支持Docker部署。

个人博客系统包含市面上开源博客程序的基本功能。

如

1. 站点基本信息编辑
2. 评论管理
3. 文章管理
4. 页面管理
5. 分类、标签管理
6. 注册（默认关闭）、登录功能
7. ……

详细细节就不过多阐述。具体可以参考WordPress之类的开源博客程序。

说一下我选用Gin框架的原因。

1. Go语言性能优良。
2. 毕业设计实现难度的考量。

我Go语言还没学完，但是我准备在考研结束后就开始每天花时间学Go语言，并学习这门语言中最热的Web框架—Gin。

其实Go语言的博客框架，最火的当属Hugo这一静态博客，目前我个人博客也采用这款博客框架。但是如果毕业设计整静态博客的话，就不需要涉及数据库之类的操作了，进而达不到毕业设计的篇幅要求，故我才选择了Gin，而非Hugo。

此外Go语言的上线部署也较为简单。

一开始，学院给出的意见是选题太简单，其实真正开发一个个人博客系统并不简单，它里面包含了前端与后端。

前端的页面布局需要你花心思，虽然市面上有很多成熟的UI组件库，如Ant Design、Material UI等，但是他们仅仅只是提供了一种方法，要想真正实现前端的布局，还需要你自己去将组件组装成页面。

后端的开发，我至今没涉足多少，但是我可以想象面向API编程同样需要仔细斟酌。

1. 借毕业设计这个机会，多掌握一门编程语言，为找工作做准备。

近年来，Java开发岗的竞争越发激烈，程序员圈子中很多都已经转Go语言了。因此早一些学习Go，有利于在毕业后能早些找到一份令自己满意的程序员工作岗位。

### 进度安排（注明毕业设计（论文）各工作阶段步骤、起止日期）

|  |  |
| --- | --- |
| 各工作阶段步骤 | 起止日期 |
| 1. 完成分析设计文档 | 2022.12.26~2023.1.31 |
| 2）完成个人博客系统的开发 | 2023.2.1~2023.2.28 |
| 3）完成毕业设计论文答辩定稿 | 2023.3.1~2023.3.31 |

### 3.需要收集、阅读、整理、归纳的文献资料

1）《micro services》

2）……