

# 项目介绍

这是一个仿照博客园，开发和设计的一个博客系统！！

## 项目开发流程

### # 1. 需求分析

架构师+产品经理+开发者组长

在跟客户谈需求之前，会大致先了解客户的需求，然后自己先设计一套比较好写方案

在跟客户沟通交流中引导客户往我们之前想好的方案上面靠

形成一个初步的方案

### # 2. 项目设计

架构师干的活

编程语言选择

框架选择

数据库选择

主库:MySQL, postgresQL, ...

缓存数据库:redis、mongodb、memcache...

功能划分

将整个项目划分成几个功能模块

找组长开会

给每个组分发任务

项目报价

技术这块需要多少人，多少天(一个程序员一天1500~2000计算(大致))

产品经理公司层面 再加点钱

公司财务签字确认

公司老板签字确认

产品经理去跟客户沟通

后续需要加功能 继续加钱

### # 3. 分组开发

组长找组员开会，安排各自功能模块

我们其实就是在架构师设计好的框架里面填写代码而已(码畜)

我们在写代码的时候 写完需要自己先测试是否有bug

如果是一些显而易见的bug，你没有避免而是直接交给了测试部门测出来

那你可能就需要被扣绩效了(一定要跟测试小姐姐搞好关系)

薪资组成 15K(合理合规合法的避税)

底薪 10K

绩效 3K

岗位津贴 1K

生活补贴 1K

### # 4. 测试

测试部门测试你的代码

压力测试

...

### # 5. 交付上线

1. 交给对方的运维人员
2. 直接上线到我们的服务器上 收取维护费用
3. 其他...

## 表设计

""

一个项目中最最重要的不是业务逻辑的书写  
而是前期的表设计，只要将表设计好了，后续的功能书写才会一帆风顺

bbs表设计

### 1. 用户表

继承AbstractUser

扩展

phone 电话号码  
avatar 用户头像  
create\_time 创建时间

外键字段

一对一个人站点表

### 2. 个人站点表

site\_name 站点名称  
site\_title 站点标题  
site\_theme 站点样式

### 3. 文章标签表

name 标签名

外键字段

一对多个人站点

### 4. 文章分类表

name 分类名

外键字段

一对多个人站点

### 5. 文章表

title 文章标题  
desc 文章简介  
content 文章内容  
create\_time 发布时间

数据库字段设计优化(\*\*\*\*\*)

(虽然下述的三个字段可以从其他表里面跨表查询计算得出，但是频繁跨表效率)

up\_num 点赞数  
down\_num 点踩数  
comment\_num 评论数

外键字段

一对多个人站点

多对多文章标签

一对多文章分类

## 6. 点赞点踩表

记录哪个用户给哪篇文章点了赞还是点了踩

```
user          ForeignKey(to="User")
article       ForeignKey(to="Article")
is_up         BooleanField()
```

1	1	1
1	2	1
1	3	0
2	1	1

## 7. 文章评论表

记录哪个用户给哪篇文章写了哪些评论内容

```
user          ForeignKey(to="User")
article       ForeignKey(to="Article")
content       CharField()
comment_time  DateField()
# 自关联
parent        ForeignKey(to="Comment", null=True)
# ORM专门提供的自关联写法
parent        ForeignKey(to="self", null=True)
```

id	user_id	article_id	parent_id
1	1	1	
2	2	1	1

根评论子评论的概念

根评论就是直接评论当前发布的内容的

子评论是评论别人的评论

- 1. PHP是最牛逼的语言
  - 1.1 python才是最牛逼的
  - 1.2 java才是

根评论与子评论是一对多的关系

"""

## 作业

"""

必做题

1. 整理今日内容至个人博客或笔记中
2. 创建自己的模型表扩展auth\_user表字段，验证auth模块功能方法
3. 理解bbs表设计及表关系

选做题

1. 创建表并尝试着完成注册功能

"""