王兆哲：

以下是经过这几天的学习，我的一些想法。

由于篇幅有限，我只简单描述，剩下的就期待我们在二面里见面探讨啦。

我选择的这道题是后端的基础题目，但是由于我没有任何的构语言基础，所以这道题对我来说仍是比较艰难。

不过在开正式开始开发之前，go里已经给了我当头一棒，在VS co中搭建构圆的编译环境时，我经常遇到各种各样奇形怪状的报错，我在查了数不清的网页之后，才把这些报错一一解决，回过头来看这些报错主要集中于国内网络无法直接下载go语言的许多库，需要配置代理。其次，在go语言开发的文件夹中，需要有go.mod文件才能正常运行。这对于用惯了C加加和python的我来说，无疑是一开始很难理解的

其次，go语言在模块式开发时拥有的包的概念也让我一开始就懵逼了。我每次都感觉每个包都十分清晰，但是他却能全部报错。后来又经过数不清网页的疯狂搜索之后，我才懂得他的逻辑。

不过go本身是一种非常简洁清晰的语言，而且在web的开发上有许多的插件和库可以使用，这使得代码主体的理解和开发不那么艰难。

主要学习了这个网页中的源代码后，我对构元开发web的框架有了最基础的了解之后，我便是在这个框架上搭建这个项目

[Go-web开发快速入门——一、gin+gorm完成用户注册登录及用数据库存储用户信息（附源码，超详细）\_gorm实现登录与注册功能-CSDN博客](https://blog.csdn.net/qq_50737715/article/details/124240085)  
在搭建的过程中，我也逐渐形成了自己的框架：

Main文件在最外面，主要就是负责各个路由的匹配和服务器的开启  
utoken主要负责的是token的生产和解密  
Udb的包里主要包含了数据库的初始化和我设计的结构体  
upage里面是最重要的部分，也就是各个网站网页的具体后端程序

这次的数据库方面，我使用了MySQL这个数据库，如果我的这个项目在其他环境中运行，就需要先行配置MySQL环境，其中的名称密码和 .db文件都需要重新配置才能运行我的程序。mysql数据库的主要优点是他在终端中也可以十分方便的对数据库进行查看和操作，而且和go的适配良好，配置起来比较方便。

数据库方面的学习，我主要参考了以下几个网站

[MySQL安装配置教程（保姆级，包含环境变量的配置）适合小白\_mysql安装与配置\_君生我老的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/m0_63112274/article/details/130517120)

[go 学习 之 GORM数据插入，查询，修改，删除\_gorm insert-CSDN博客](https://blog.csdn.net/youandme520/article/details/113871054)

另外一个对我全新的领域就是token我一开始以为token也是需要储存在数据库中，在用户发送到服务器端时进行比较的。在实现过程中我却发现这种方法其实是不对的，Token本身就已经包括了客户端的，数据，经过解密之后，就可以，解析出其中的数据，然后再回到数据库中，找出对应的内容进行操作就可以了。Token方面的主要学习来自于这个网站。事实上，我代码里的token处理函数很多部分也是源于这里，通过我自己的理解和修改后，得益于我的主体匹配。

[【go】使用jwt库生成token\_go 生成token\_Free\_YaW的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/m0_46251547/article/details/125301241?ops_request_misc=%257B%2522request%255Fid%2522%253A%2522169596757316800222892003%2522%252C%2522scm%2522%253A%252220140713.130102334..%2522%257D&request_id=169596757316800222892003&biz_id=0&utm_medium=distribute.pc_search_result.none-task-blog-2~all~sobaiduend~default-2-125301241-null-null.142%5ev94%5einsert_down28v1&utm_term=go%20%E7%94%9F%E6%88%90token&spm=1018.2226.3001.4187)

[go学习———jwt、token\_go jwt token-CSDN博客](https://blog.csdn.net/qq_63606575/article/details/125363144?ops_request_misc=%257B%2522request%255Fid%2522%253A%2522169596628116800185855360%2522%252C%2522scm%2522%253A%252220140713.130102334..%2522%257D&request_id=169596628116800185855360&biz_id=0&utm_medium=distribute.pc_search_result.none-task-blog-2~all~sobaiduend~default-2-125363144-null-null.142%5ev94%5einsert_down28v1&utm_term=go%20token&spm=1018.2226.3001.4187)

以上寥寥几语，听上去似乎是在很短的时间内完成的，但是实际上其中经过经历的报错和绝望绝对不在少数能在截止时间前基本完成给出的功能，我已经十分满意了。  
以下是错误代码对应的报错内容：

注册：

111：用户名为空

112：用户已存在

113：密码少于6位

114：密码强度太低

101：加密错误

登录：

211：用户不存在

212：密码少于6位

213：密码强度太低

214：密码错误

签到：

311：token为空

312：无效token