

Question1.Go搭建简单web服务器

监听网络请求是后端的主要工作，而 GoLang 是Web后端的主流语言之一

Question

使用 GoLang 实现一个用户注册的页面。

(要求：能在前端页面post数据，go后端接收到数据后在终端打印，又将数据响应给前端页面，注意：此时前端页面已跳转到新页面。)

Question2.Go操作Mysql

Go语言拥有众多开源包，其中就有实现调用和操作Mysql数据库的开源包。现在，需要你使用Go语言对数据库进行CRUD操作。要求:

- 在你的电脑上配置Mysql,并创建一个名为test的数据库，在这个数据库下创建一个名为students的表，其中有name,age,score三个字段，它们的类型分别是varchar,int,int
- 找到所需的开源包，get下来
- 实现CRUD操作

提示:

- CRUD是什么可以百度
- 使用Navicat Premium软件可以在图形化页面完成建表，浏览等各项操作，十分方便！

Question3.Go实现在线聊天室

相比起其它语言，Go 的一个最大优势就是依托于 go 程以及其强大的语法设定高效地处理高并发等应用场景，例如进行信息的发送及接收

Question

使用 Golang，通过并发和网络实现一个简单的在线聊天室，本地测试通过即可。要求实现以下功能：

- 用户登录后广播全体提醒上线
- 用户注销后广播全体提醒上线
- 实现私聊功能（即仅指定人员可见）
- 发送出的消息显示发送人