1. 确定技术点

多进程并发，socket流式套接字，mysql数据库

写函数将dic.txt写入数据库中

1. 建立数据表

建立表：表dic ：id Word meaning

表 history ：id name word curtime

表 user ：id name password

1. 项目分析

服务端

登录，注册，查词，查历史记录

操作数据库函数

def look\_up(word)查词，

根据word查询数据库表dic，存在回复其解释

不存在则回复词不存在

def login(name,password)登录

根据name，password查询数据库表user，password匹配则回复ok

name不存在或者password匹配失败则回复用户账户密码出错

def regist(name,password) 注册

根据name，password插入数据库user，插入成功回复ok

插入信息失败则回复名字重复

def check\_his()查询历史记录

根据name，去查询数据库history，得到历史记录，回复给客户端

客户端

一级界面：登录，注册，退出

登录：收集name，password，发送给服务端，接收服务端回复

回复ok则进入二级界面，否则打印回复信息

注册：收集name，password ，发送给服务端，接收服务端回复

回复ok则注册成功，退出到一级界面，否则继续注册

退出：退出程序

二级界面：查词，查看历史记录，退出

查词：收集需要查询的word，发送给服务端，接收打印服务端回复

查看查词记录：发送查询历史指令给服务端，接受打印服务端回复

退出：退出循环至一级界面

1. 搭建通信框架
2. 分析有几个功能，如何封装，每个功能具体实现什么内容