

- [在线词典](#)
- [1.确定技术点](#)
- [2.mysql 数据库设计 dict](#)
- [3.结构设计，功能模块划分](#)
- [4.通信搭建](#)
- [5.注册](#)
- [6.登录](#)
- [7.查询](#)
- [8.协议](#)
- [9.cookie](#)

在线词典

1.确定技术点

- 并发模型和网络模型：
多进程tcp 并发模型
- 确定细节功能，注册要注册什么，注册后是否直接登录：
注册： 用户名密码， 加密存储，注册后直接登录
历史记录： 最近的前10个
- 一级界面，二级界面如何切换

2.mysql 数据库设计 dict

- words : id word mean
- user: id name passwd
例：
create table user (id int primary key auto_increment,name varchar(32) not null,passwd char(128) not null);
- hist : id name word time
例：
create table hist (id int primary key auto_increment,name varchar(32) not null,word varchar(32) not null,time datetime default now());

3.结构设计，功能模块划分

如何封装，客户端和服务端工作流程，有几个功能模块

- 函数封装
- 功能模块： 通信，登录，注册，查询，历史记录

4.通信搭建

- tcp传输协议

5.注册

客户端：

- 输入用户名密码
- 发送请求
- 接收反馈

服务端：

- 接收请求，判断请求类型
- 判定用户可否注册
- 给客户端反馈

6.登录

客户端：

- 输入用户名密码
- 发送请求
- 接收反馈

服务端：

- 接收请求
- 验证信息
- 发送结果

7.查询

客户端：

- 输入单词
- 发送请求（套接字）
- 接收结果

服务端：

- 接收请求
- 查找单词
- 插入历史记录
- 发送给客户端

8.协议

*登录 L
*注册 R
*查单词 Q
*历史记录 H
*退出 E

9.cookie

- getpass模块
pwd = getpass.getpass()
功能: 隐藏输入内容
- hashlib模块
hash = hashlib.md5()
功能： 生产md5对象
参数： 盐（自定义的字节串）

hash.update(pwd.encode())

功能: 进行加密处理

参数: 密码转换为字节串

new_pwd = hash.hexdigest()

功能： 得到转换后的密码