

## 数据库登录注册相关

### 登录说一下？

登录：将数据库中的用户名和密码载入到服务器的map中来，map中的key为用户名，value为密码。使用POST请求完成注册和登录的校验工作，服务器端解析浏览器的请求报文，当解析为POST请求时，cgi标志位设置为1，并将请求报文的message体赋值给m\_string，进而提取出用户名和密码。

注册：创建了一个数据库连接池，在程序初始化的时候，集中创建多个数据库连接，并把他们集中管理。利用连接池完成登录和注册的校验功能。具体的，工作线程从数据库连接池取得一个连接，访问数据库中的数据，访问完毕后将连接交还连接池。

### 你这个保存状态了吗？如果要保存，你会怎么做？（cookie和session）

没有进行保存，借助cookie跟session机制

1. 客户端带着用户名和密码去访问 /login 接口，服务器端收到后校验用户名和密码，校验正确就会在服务器端存储一个sessionId和session的映射关系
2. 服务器端返回response，并且将sessionId以set-cookie的方式种在客户端，这样一来，sessionId就存在于客户端。
3. 客户端之后再发起非登录请求时，发请求的时候会自动带上cookie。服务端通过cookie中的sessionId找到对应的session来知道此次请求是谁发出的。

### 登录中的用户名和密码你是load到本地，然后使用map匹配的，如果有10亿数据，即使load到本地后hash，也是很耗时的，你要怎么优化？

缓存 + 数据库

### 用的mysql啊，redis了解吗？用过吗？