验证验证码：

1. 在请求和响应过程中懈怠自己的key
2. key在redis对应自己的验证码

产生验证码：

1. 明文的密码，使用MD5进行加密

2.redis保存了后台生成的验证码，并将自己的validatekey,key传递给客户端。

3. 进行登录是需要：用户名、密码、验证码、validatekey

登录：（密码）

1. 对客户端输入的密码进行MD5加密（固定salt）

2. 将加密后的密码传递到服务器端

3. 根据输入的用户名去除用户信息（密码、salt）

4. 再次加密后的密码匹配，进行验证

JWT：

1. 客户端发起登录请求

2. 服务器端验证用户登录

3. 登录成功，服务器发送用户一个使用jwt生成token

4. 客户端在每次请求的时候会附上token值

5. 服务器端验证token值，进行响应

