



数据库

```
User ( username  
      password  
      email (unique)  
      id (primary-key)  
)
```

服务器

验证码/密码登录

~~数据库~~

~~注册~~
注册: 用户输入信息

客户端

→ 用户提出申请

↓ 提交服务器

client
tcp

send email

服务器验证 email

存在

不存在

recv email
status

提示已存在

提示接收验证码

↓ 输入验证码

服务器验证

不正确

send
verif_code

↓ 正确

注册成功

recv status

展示 status

send info

直接登录

提示

注册

服务器

listen

recv email

look up in database

if exist

send ---

close connection

else

generate verif-code

send email

recv client-code

if ver-code == client-code

send status

recv info

insert in database

else

send status

close connection

登录

Client (密码登录)

确认登录

服务器验证

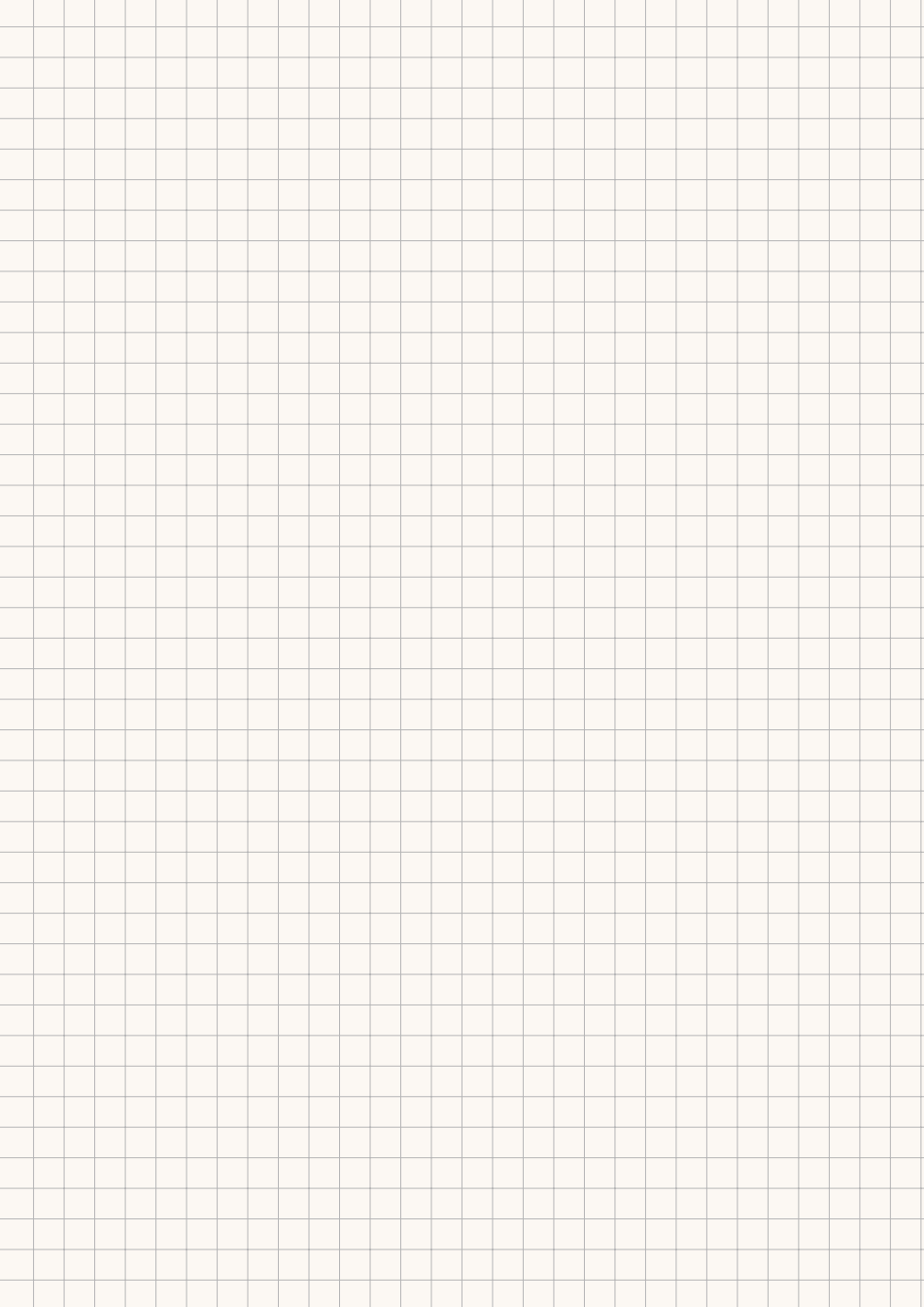
Client (验证码登录)

~~请求~~ 请求获取验证码

确认登录

服务器验证

tcp



前端

MVC

MVVM

控制

服务端

sample

AUTH Login

~~~~~

RCPT

- - -

QUIT