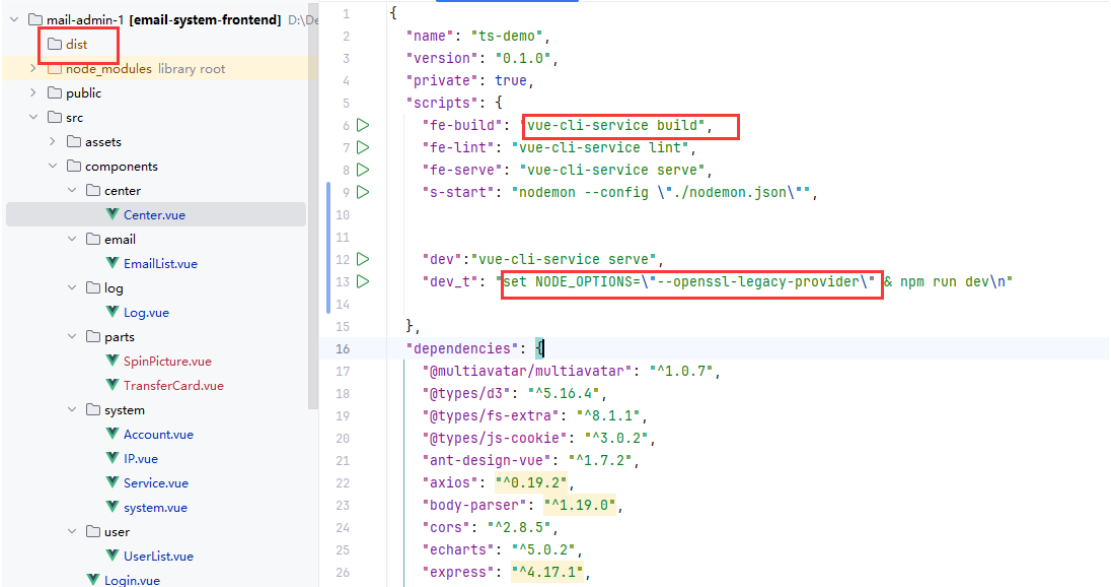


1.WEB 端

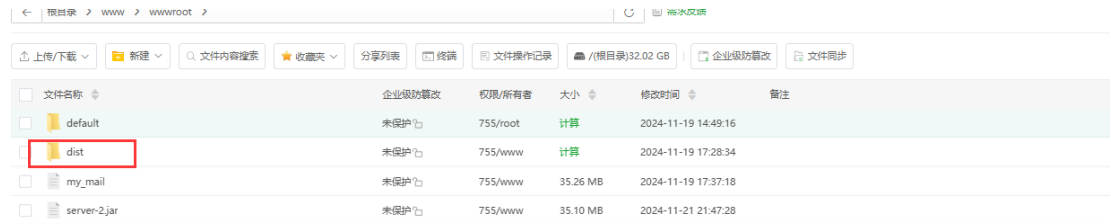
npm install 下载项目所用的依赖。
npm run fe-build 构建静态资源。



注意这里要配置前端程序的端口号为 80，target 为端服务器 ip，已经对应端口。



把 dist 文件夹上传到服务器上



添加 PHP 项目并运行，以下是配置文件。

站点修改[121.43.33.162] -- 添加时间[2024-11-19 17:28:34]

域名管理

子目录绑定

网站目录

访问限制

流量限制

伪静态

默认文档

配置文件

SSL

PHP

重定向

反向代理

防盗链

防篡改

网站安全

网站日志

网站告警

其他设置

提示: Ctrl+F 搜索关键字, Ctrl+S 保存, Ctrl+H 查找替换

```
1 server {
2     listen 9000;
3     # server_name 121.43.33.162; # 你的服务器IP或域名
4     server_name 116.62.139.92;
5
6     root /www/server/stop;
7
8     location / {
9         try_files $uri /index.html;
10    }
11
12    # 更新为静态资源所在目录
13    index index.html; # 默认首页文件
14
15    # 静态资源的根目录
16    location / {
17        try_files $uri $uri/ /index.html; # Vue 单页面应用的路由模式, 前端路由会重定向到index.html
18    }
19
20    # API 请求代理
21    location /api {
22        proxy_set_header Authorization $http_authorization;
23        proxy_set_header Cookie $http_cookie; # 确保转发 Cookie
24        # proxy_pass http://121.43.33.162:8080; # 后端API服务器地址
25        proxy_pass http://116.62.139.92:8080; # 后端API服务器地址
26        proxy_set_header Host $host;
27        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
28        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
29        proxy_set_header Origin $http_origin; # 处理跨域问题
30        proxy_set_header Access-Control-Allow-Origin $http_origin;
31        proxy_set_header Access-Control-Allow-Credentials true; # 允许发送 Cookie
32        rewrite "/api/(.*)" /$1 break; # 去除 /api 前缀
33    }
34
35    # 其他可能需要的配置, 如gzip压缩等
36    gzip on;
37    gzip_types text/plain application/json application/javascript text/css;
38    gzip_vary on;
39
40 }
41
```

保存

历史文件

此处为站点主配置文件,若您不了解配置规则,请勿随意修改。

2.服务器端

首先配置本地环境，在本地配置好之后，packages 成 jar 包，放到云端启动。
JDK 选择 1.8 版本。

项目结构

项目设置

项目

模块

库

Facet

工件

平台设置

SDK

全局库

问题

项目

所有模块的默认设置。根据需要在模块页面上为每个模块配置这些形参。

名称: mail-server

SDK: 1.8 Oracle OpenJDK 21.0.4 编辑

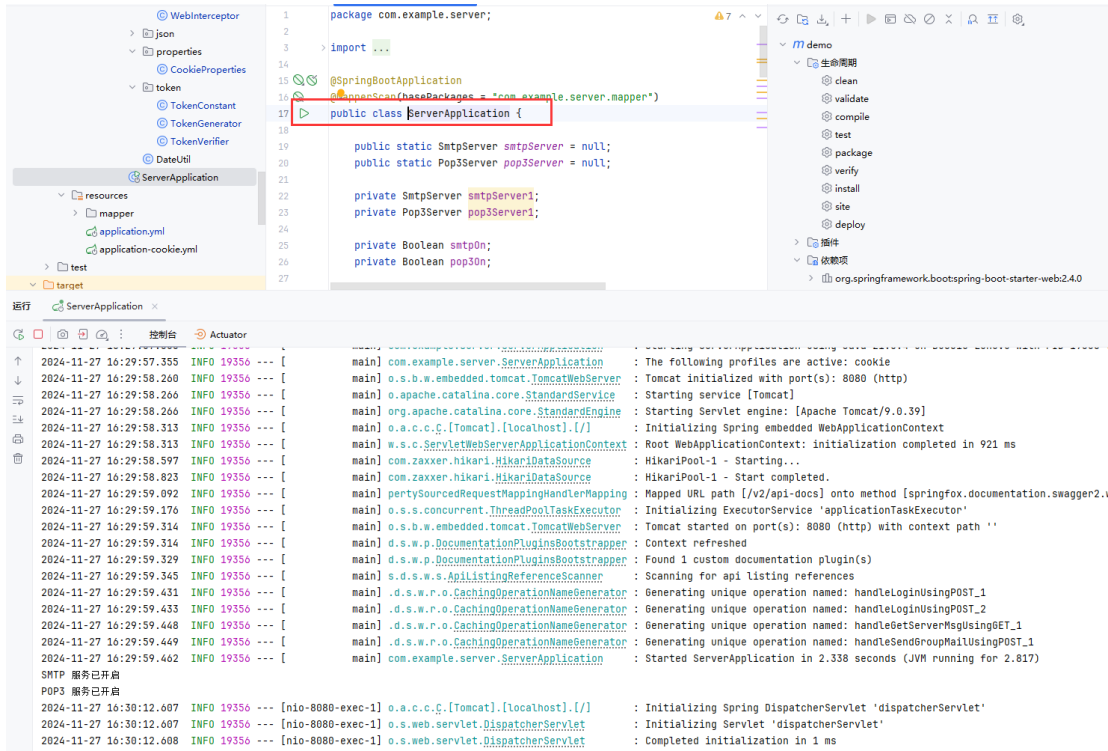
语言级别(L): SDK 默认值

编译器输出: 用于相应源代码的模块子目录、生产目录和测试目录。

maven 选择自己本地的 maven 仓库，刷新后会自动下载。



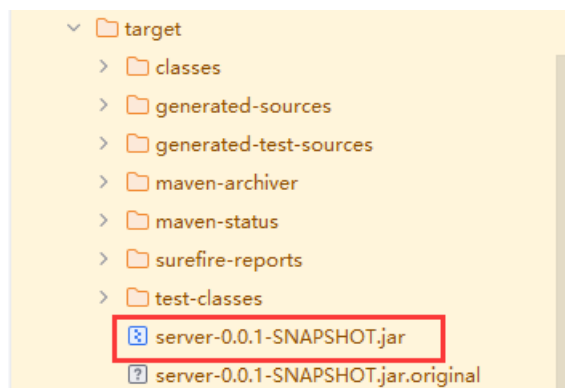
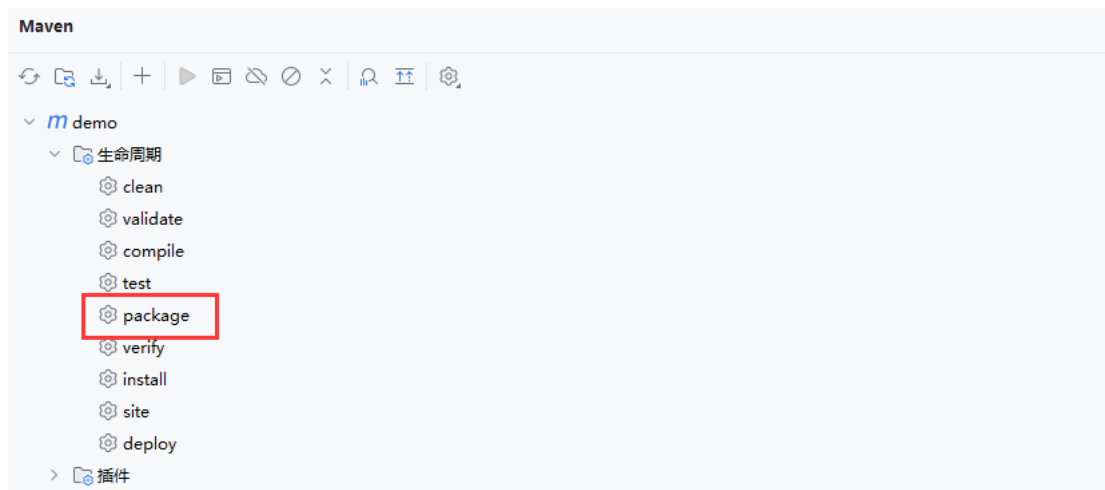
运行 `ServerApplication` 类，可以看见能够正常运行



这里要配置 `application.yml` 文件，`port` 是本程序在服务器上要运行的端口，`username` 和 `password` 是云服务器数据库的用户名和密码。

```
1 server:
2   port: 8080
3
4 spring:
5   datasource:
6
7     username: root
8     password: 123456
9     url: jdbc:mysql://localhost:3306/mail?serverTimezone=GMT%2B8
10    driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver
11
12   profiles:
13     active:
14       - cookie
15
16
17 cookie:
18   domain: 116.62.139.92
19   path: /
20   maxAge: 86400
```

使用 maven 打包，生成 jar 包



这里使用宝塔配置环境，首先开放端口，这里需要开放后端程序的 8080 端口、25 端口和 110 端口。

导入 jar 包

wwwroot						
← 根目录 > www > wwwroot >						
上传/下载 新建 文件内容搜索 收藏夹 分享列表 终端 文件操作记录 项目目录32.02 GB 企业级加密 文件同步						
<input type="checkbox"/>	文件名称	企业级加密	权限/所有者	大小	修改时间	备注
<input type="checkbox"/>	default	未保护	755/root	计算	2024-11-19 14:49:16	
<input type="checkbox"/>	dist	未保护	755/www	计算	2024-11-19 17:28:34	
<input type="checkbox"/>	my_mail	未保护	755/www	35.26 MB	2024-11-19 17:37:18	
<input type="checkbox"/>	server-2.jar	未保护	755/www	35.10 MB	2024-11-21 21:47:28	

添加 java 项目并运行

PHP项目 Java项目 Node项目 Go项目 Python项目 Net项目 反向代理 HTML项目 其他项目						
Java项目						
全部项目 添加项目 需求反馈						
项目名称	端口	状态	端口	路径	备注	操作
server_2.jar	5281	运行中	8080,25,110	/www/wwwroot/server-2.jar	server_2.jar	设置
my_mail	--	未启动	--	/www/wwwroot/my_mail	my_mail	设置

3.Android 端

编辑配置信息

Run/Debug Configurations

Android App

app

Name: app

Allow parallel run

Store as project file

General

Miscellaneous

Debugger

Profiling

Module: mail.app.main

Installation Options

Deploy: Default APK

Deploy as instant app

Install for all users (if already installed, will only update for existing users)

Always install with package manager (disables deploy optimizations on Android 11 and later)

Clear app storage before deployment

Install Flags: Options to 'pm install' command

Launch Options

Launch: Default Activity

Launch Flags: Options to 'am start' command

OK

Cancel

Apply

配置虚拟机相关信息：

Virtual Device Configuration

Android Virtual Device (AVD)

Verify Configuration

AVD Name: Pixel 6 Pro API 30

Pixel 6 Pro 6.7 1440x3120 560dpi Change...

R Android 11.0 x86_64 Change...

Startup orientation: Portrait Landscape

Emulated Graphics: Automatic

Show Advanced Settings

Default Orientation

Sets the initial orientation of the device. During AVD emulation you can also rotate the device screen.

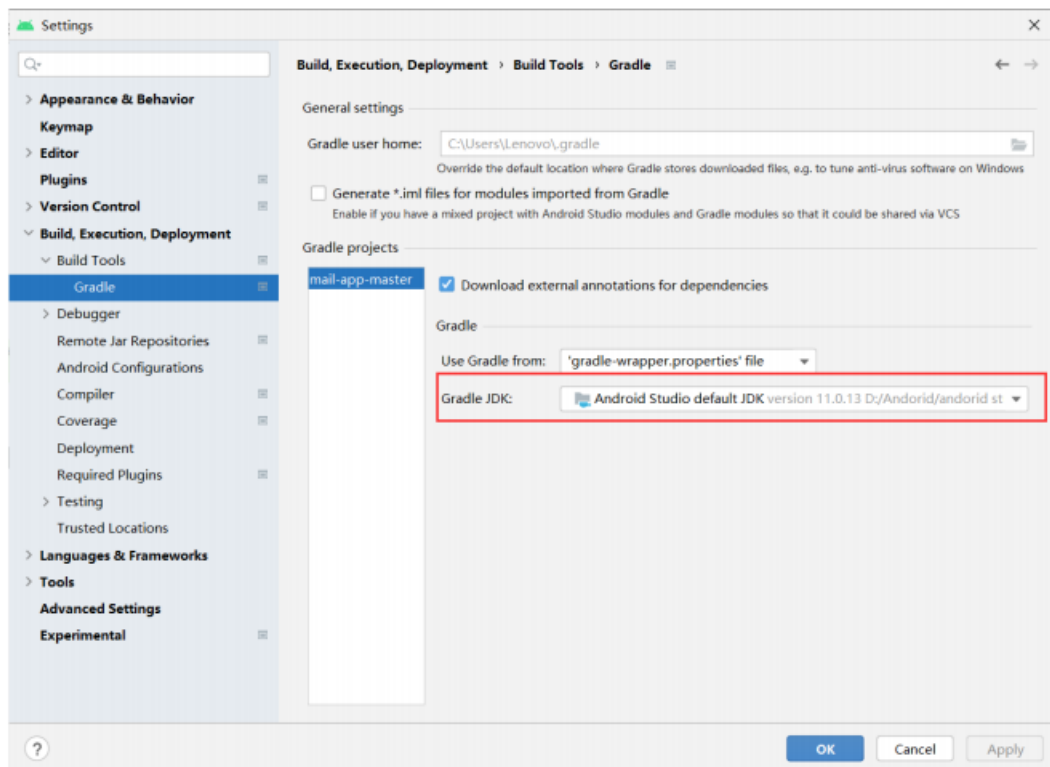
Previous

Next

Cancel

Finish

配置 Gradle JDK



配置 SDK



4.数据库

user

```
1  -- auto-generated definition
2  create table user
3  (
4      username      varchar(30)    not null
5      |      primary key,
6      password      char(44)       not null,
7      phone         varchar(50)    null,
8      account_type  int            not null,
9      latest_login_time timestamp  null,
10     latest_login_ip varchar(45)   null,
11     mail_box_size  int            null,
12     avatar_url     varchar(2048)  null,
13     logout         tinyint(1)     null,
14     forbidden      tinyint(1)     null
15 )
16
17     charset = utf8mb4
18     row_format = DYNAMIC;
19
```

email

```
1  -- auto-generated definition
2  create table email
3  (
4      mid           int            not null
5      |      primary key,
6      sender_email  varchar(30)    null,
7      receiver_email varchar(30)   null,
8      send_time     datetime       null,
9      subject       varchar(50)    null,
10     body          text           null,
11     `read`        tinyint(1)     null,
12     deleted       tinyint(1)     null,
13     tag           tinyint(1)     null,
14     send          tinyint(1)     null,
15     annex_url    varchar(2048)  null,
16     summary       varchar(50)    null,
17     size          double         null
18 )
19
20     charset = utf8mb4
21     row_format = DYNAMIC;
22
```

contact


```

1  -- auto-generated definition
2  v create table |contact
3  v (
4      username    varchar(30) not null,
5      contact_name varchar(30) not null,
6      add_time     datetime    null,
7      primary key (username, contact_name)
8  )
9      charset = utf8mb4
10     row_format = DYNAMIC;
11
12

```

log

```

1  -- auto-generated definition
2  v create table |log
3  v (
4      log_id      int          not null
5      |          primary key,
6      username    varchar(30) null,
7      time        timestamp    null,
8      operation    text         null,
9      state        tinyint(1)  null,
10     reason       text         null
11 )
12     charset = utf8mb4
13     row_format = DYNAMIC;
14
15

```

filter

```

1  -- auto-generated definition
2  v create table |filter
3  v (
4      fid          int          not null
5      |          primary key,
6      ip_address    varchar(15) null
7  )
8      charset = utf8mb4
9      row_format = DYNAMIC;
10
11

```

server-msg

```
1  -- auto-generated definition
2  ✓ create table `server-msg`
3  ✓ (
4      sid          int          not null
5      |           primary key,
6      server_name  varchar(10) null,
7      server_ip    varchar(15) null,
8      smtp_state   tinyint(1)  null,
9      smtp_port    int          null,
10     pop3_state    tinyint(1)  null,
11     pop3_port     int          null
12 )
13     charset = utf8mb4
14     row_format = DYNAMIC;
15
16
```