- 1、写在app.component.html的路由及其它内容的样式在app.component.css中去处理
- 2、写注册或登录的页面(各自组件的html中)
- 3、写各自的样式(各自组件的css中)
- 4、全局样式:写在src下的styles.css文件中
- 5、创建组件要的数据模型类
- 5.1、通过命令创建: ng g class 模板名 不指定模板位置,默认就在app目录下
 - 5.2、通过可视化视图创建

app右键new----->Angular Schematic----->选择组件 class-----> 回车----->输处组件名----->回车

5.3、在模板中声明成员属性

6、组件具体的业务处理,在组件的ts文件中,创建模板对象及相应的方法

7、组件html中有涉及form提交的事件,在app.module.ts的imports中 导入表单模版驱动

模型驱动表单需要引入模块: ReactiveFormsModule 。

模版驱动表单需要引入 FormsModule

组件的html中有用到ngModel、ngForm、ngSubmit等等

```
app.module.ts ×

imports: [

BrowserModule,

FormsModule, // 导入表单模板驱动
```

8、在组件的html中做数据的绑定及逻辑验证

```
<form (ngSubmit)="login()">
<div class="form-group">
   <!--#phone是模板引用变量-->
   <!--[(ngModel)] 是模板变量的输入输出绑定-->
   <!--m.phone 是模板变量的对象引用-->
    <input type="text" class="form-control"</pre>
          name="phone" placehold=="请输入手机号"
                                              属性引用绑定
          [(ngModel)]="m.phone" #phone="ngModel"
         required pattern="1[3,5,7,8]\d{9}" >
                                            对输入数据的效验规则约定
      <!--#phone是模板引用变量 显示验证的错误信
      <!-- phone.valid || phone.untouched 没有输入过或没有错误隐藏该错误标签-->
     <div class="error" [hidden]="phone.valid || phone.untouched">
       <span *ngIf="phone?.errors?.required">请输入手机号</span>
       <span *ngIf="phone?.errors?.pattern">手机号格式不正确</span>
     </div>
  </div>
```

- 9、表单提交后的具体业务处理 发送请求:
 - 9.1、配置代理, 防止跨域

在项目的根目录创建一个json文件,命名: proxy.conf.json

文件是定义:请求的地址、请求的协议

9.2、改启动脚本,在package.json配置文件中改

"start": "ng serve 改 加上代理文件

"start": "ng serve --proxy-config proxy.conf.json",

9.3、导入HttpClient模块才能使用http请求 HttpClientModule app.module.ts文件的imports里导入 HttpClientModule

```
imports: [
BrowserModule,
FormsModule, // 导入表单模板驱动
HttpClientModule, // 导入HttpClient模块
RouterModule.forRoot(routes) // 导入路由配置模块
],
```

9.4、请求后台接口一般写入服务中,创建服务,也可以用可视化创建在app目录创建服务文件,创建命令: ng g s 服务名如: ng g s user 默认在app目录下生成服务文件

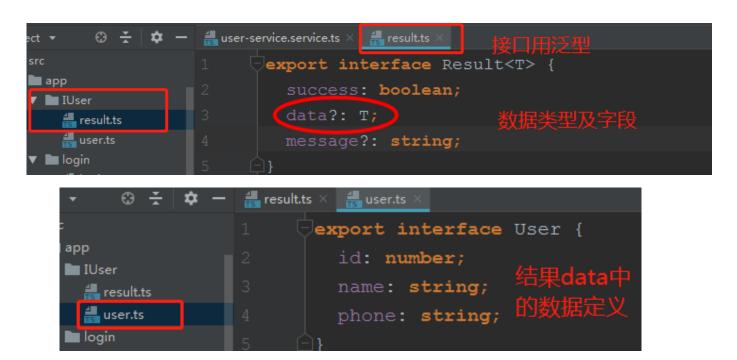
9.5、在服务中指定请求的前缀,在构造中注入HttpClient,约定请求函数、传入相应的数据及约定返回的数据类型

在服务类中指定请求的前缀(如果需要): url = '/api/users/'; 在服务的构造函数中注入HttpClient: private http: HttpClient 定义请求的方法及参数: return this.http.post<Result<User>>(this.url, user);

```
| import {Result} from './IUser/result';
| import {User} from './IUser/user';
| import {User} from './IUser', import {U
```

9.6、通过接口约定返回函数

定义返回结果的类型限制接口:



9.8、注入网络请求服务调用请求网络方法并处理响应结果

在组件的ts文件中有组件类 在类的构造中注入: private uslogin:

UserServiceService

```
🚚 login.component.ts 🔾
      export class LoginComponent {
        // 声明模板对象名
        m: LoginUser;
       // 注入网络请求的服务
       constructor(private uslogin: UserServiceService) {
         // 构造中创建模板对象
          this.m = new LoginUser();
        login() { // 提交form的方法
        // 发起网络请求
          this.uslogin.login(this.m).subscribe(
            next: (result: Result<User>) => {
             if (result.success) {
               alert('登录成功!');
             } else {
               alert('登录失败!');
            error: (error) => {
             console.log(error);
             alert('登录失败!');
```