Angular 参考 Demo 项目启动步骤

前期准备

首先保证你的 Git，Node.js 和 AngularCLI 已经安装完成，参考文档【01.Git 安装及配置.pdf】,【02.Node.js 安装配置及 Angular CLI 的安装.pdf】。

我们的 Angular demo 项目名称是：e-bidding-system

下载运行参考 demo 项目:

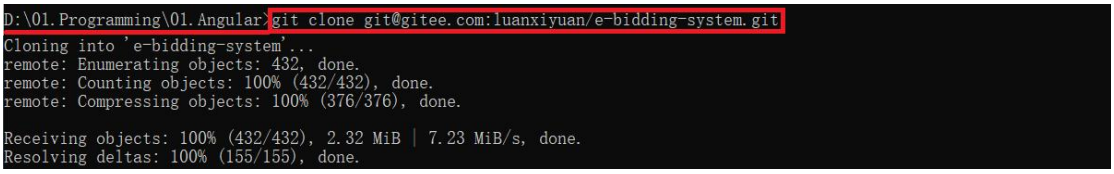
1. **从 Gitee 上面 clone 项目**

创建一个项目路径，例如：D:\01.Programming\01.Angular，然后打开命令行工具，并切换到这个路径中，然后执行：

>git clone https://gitee.com/dlut2025/e-bidding-system.git

或者如果你在本地配置了 SSH，则运行下面的命令，这两个命令都是用来将代码 clone 到本地

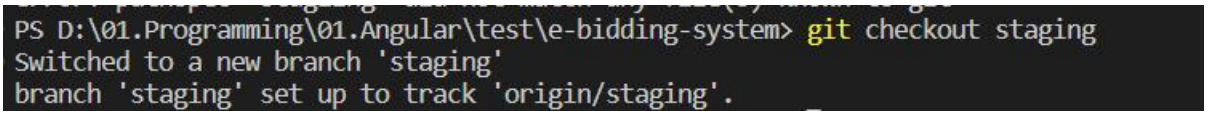
>git clone git@gitee.com:dlut2025/e-bidding-system.git



2. 切换 demo 项目分支到 staging

参考 demo 在 git 的另一个分支 staging 上，因此我们需要切换到 staging 分支，在项目根路径中执行

>git checkout staging



再执行一次>npm install

```
PS D:\01.Programming\01.Angular\test\e-bidding-system> npm install

removed 1 package, and audited 902 packages in 2s

92 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
```

3. 安装依赖包

项目想要跑起来的前提是所有的依赖包都安装在本地，在命令行工具中将路径切换到 clone 下来的这个项目的根路径中：

```
D:\01.Programming\01.Angular>cd e-bidding-system

D:\01.Programming\01.Angular\e-bidding-system>
```

然后在项目根路径中执行>npm install 安装依赖包，这里需要等待 npm 下载对应的依赖包：

```
D:\01.Programming\01.Angular\e-bidding-system>npm install
npm WARN deprecated @npmcli/move-file@2.0.1: This functionality has been moved to @npmcli/fs

added 901 packages, and audited 902 packages in 12s

92 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
```

【说明】：参考 demo 需要基于 API response，将拿到的 API response 数据显示在页面上，因此我们需要先启动后台的服务。如果你的后台 API 接口已经开发完成，直接跳到第 5 步；如果 API 接口没完成，也可以通过启动 mock server 模拟 API 接口返回数据，继续第 4 步。

4. 启动 mock server

参考文档【05.启动 mock server.docx】

5. 启动后台项目 API 接口服务

参考第一部分后台开发所学到的步骤启动

6. 配置 API 接口地址

用 VSCode 将项目打开，API 接口地址在文件 src/app/consts/constants.ts 中配置，默认 domainUri=http://localhost:5000 是 mock server 的接口地址，如果你使用的是后台项目的 API 接口，

在这里做相应的更改即可。

```
src > app > consts > TS constants.ts > ...
1   const domainUri = 'http://localhost:5000';
2
```

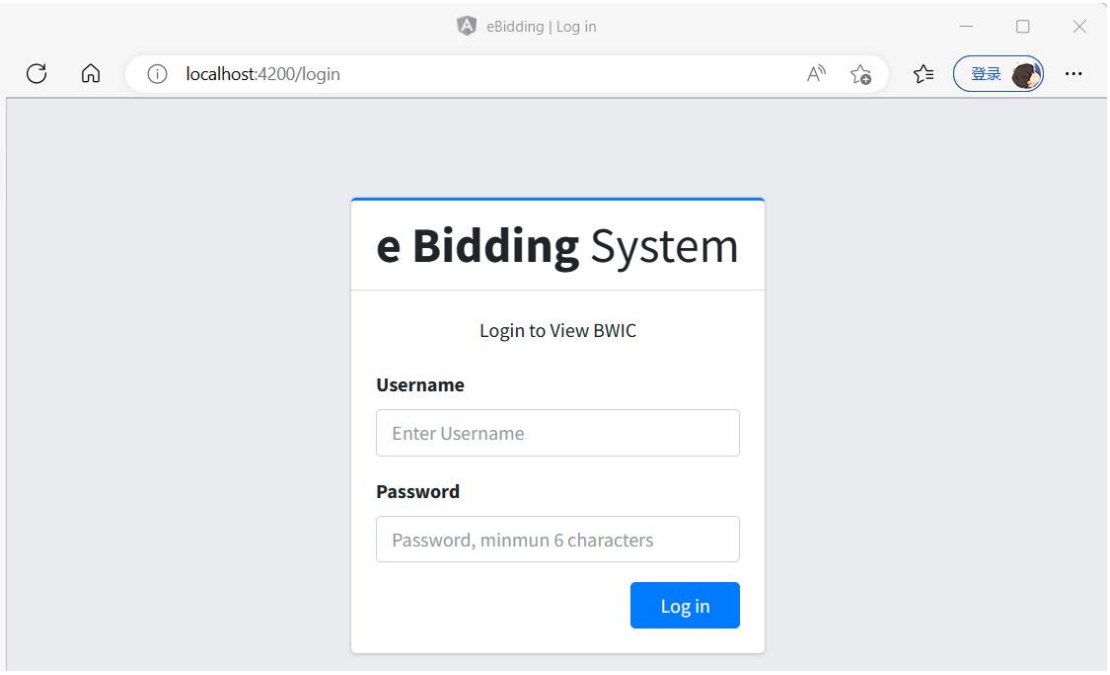
7. 启动项目

在命令行中执行>ng serve，启动项目。Angular 项目默认端口号是 4200，如果想要指定特定端口（例如 4201）则执行>ng serve --port 4201

```
D:\01.Programming\01.Angular\e-bidding-system>ng serve
√ Browser application bundle generation complete.

Initial Chunk Files   | Names         |  Raw Size
vendor.js             | vendor        |   2.33 MB
polyfills.js          | polyfills     | 314.29 kB
styles.css, styles.js | styles        | 209.42 kB
main.js               | main          |  63.39 kB
runtime.js            | runtime       |   6.53 kB

                      | Initial Total |   2.91 MB

Build at: 2023-03-06T15:41:55.580Z - Hash: 3899d7abf3524336 - Time: 7249ms

** Angular Live Development Server is listening on localhost:4200, open your browser on http://localhost:4200/ **


√ Compiled successfully.
```

8. 访问项目

打开浏览器（推荐使用 chrome 或 edge）输入：http://localhost:4200，回车。如果见到如下登录页面，代表你的参考 demo 项目已经可以正常运行。



接下来我们查看 API 请求的发送情况。例如当你输入完用户名 sasa 和密码，点击“Log in”按钮，我们可以在浏览器中看到一个登录请求已经发出。