

Angular 初始 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，他是基于开源前端 UI 框架 AdminLTE (<https://adminlte.io/themes/v3>) 做的定制。

下载运行初始 demo 项目:

1. 从 Gitee 上面 clone 项目

在你的电脑上创建一个工程路径，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
```

```
D:\01.Programming\01.Angular>git clone git@gitee.com:luanxiyuan/e-bidding-system.git
Cloning into 'e-bidding-system'...
remote: Enumerating objects: 432, done.
remote: Counting objects: 100% (432/432), done.
remote: Compressing objects: 100% (376/376), done.
Receiving objects: 100% (432/432), 2.32 MiB | 7.23 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (155/155), done.
```

2. 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
```

3. 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.
```

4. 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，代表你的初始 demo 项目已经可以正常运行。

eBidding | Log in

localhost:4200/login

e Bidding System

Login to View BWIC

Username

Password

Log in

地址栏中输入：http://localhost:4200/dashboard, 回车。你会看到如下 dashboard 页面：

e Bidding System

Alexander Pierce

EXAMPLES

View BWIC

Logout

All
My Involved
Ended

BWIC Publish List

#	Cusip	Due Date	Position	Market Price(\$)	Staring Market Value(\$)	NO. of Bids	My Ranking	My Bid Market Value(\$)	Action
1.	1234abcd	2023-3-2	3	100	300	10	2/10	400	Update Cancel View Bids
2.	1234abcd	2023-1-2	3	100	300	10	2/10	400	Winner: User1
3.	1234abcd	2023-1-2	3	100	300	10	2/10	400	Winner: User2
4.	1234abcd	2023-1-2	3	100	300	10	-	-	Bid View Bids

«
1
2
3
»