

使用 vue-cli 创建项目

同学们，这一小节我们需要创建一个 `vue3` 的项目，而创建项目的方式依然是通过 `vue-cli` 进行创建。

不过这里有一点大家需要注意，因为我们需要使用最新的模板，所以请保证你的 `vue-cli` 的版本在 `4.5.13` 以上，你可以通过以下的方式来查看你的 `vue-cli` 版本：

```
1  vue -V
2  -----
3  @vue/cli 4.5.13 // 输出版本号
```

如果你需要升级版本，那么可以通过以下指令进行升级：

```
1  npm update -g @vue/cli
```

具体的方式也可以点击 [这里](#) 进行参考。

升级之后，即可通过以下方式创建最新的 `vue3` 项目，终端输入 `vue create 项目名称`，即可进入模板选择

```
1  // 利用 vue-cli 创建项目
2  vue create imooc-admin
3  // 进入模板选择
4  Vue CLI v4.5.13
5  ? Please pick a preset:
6    Default ([Vue 2] babel, eslint)
7    Default (Vue 3) ([Vue 3] babel, eslint)
8  > Manually select features // 选择手动配置
9  // -----
10 ? Check the features needed for your project:
11 (*) Choose Vue version // 选择 vue 版本
12 (*) Babel // 使用 babel
13 ( ) TypeScript // 不使用 ts
14 ( ) Progressive Web App (PWA) Support // 不使用 PWA
15 (*) Router // 添加 vue-router
16 (*) Vuex // 添加 vuex
17 >(*) CSS Pre-processors // 使用 css 预处理器
18 (*) Linter / Formatter // 代码格式化
19 ( ) Unit Testing // 不配置测试
20 ( ) E2E Testing // // 不配置测试
21 // -----
22 Choose a version of Vue.js that you want to start the project with
23 2.x
24 > 3.x // 选择 vue 3.0 版本
25 // -----
26 Use history mode for router? (Requires proper server setup for index fallback in
production) (Y/n) n // 不使用 history模式 的路由
27 // -----
```

```

28  ? Pick a CSS pre-processor (PostCSS, Autoprefixer and CSS Modules are supported
    by default):
29  > Sass/SCSS (with dart-sass) // 使用基于 dart-sass 的 scss 预处理器
30    Sass/SCSS (with node-sass)
31    Less
32    Stylus
33    // -----
34  ? Pick a linter / formatter config:
35    ESLint with error prevention only
36    ESLint + Airbnb config
37  > ESLint + Standard config // 使用 ESLint 标准代码格式化方案
38    ESLint + Prettier
39    // -----
40  ? Pick additional lint features:
41    (*) Lint on save //
42  >(*) Lint and fix on commit // 保存时 && 提交时, 都进行 lint
43    // -----
44  ? Where do you prefer placing config for Babel, ESLint, etc.? (Use arrow keys)
45  > In dedicated config files // 单独的配置文件
46    In package.json
47    // -----
48  Save this as a preset for future projects? (y/N) n // 不存储预设

```

等待片刻之后，你的项目就会生成成功。

生成之后，可以通过以下两个指令来运行你的项目：

```

1  cd 项目目录
2  npm run serve

```

执行成功之后，项目即可运行！