

Vue

Vue是尤雨溪最早开发一个前端框架，在国内得到了广泛的支持，有丰富的组件、活跃的社区，可以快速构建前端应用。

vscode插件

插件

- ESLint: ES语法规则检查，例如no-console禁止console.log
- Vetur: Vue语法高亮、提示完成、语法检查、格式化等

全局安装

1. 全局Nodejs安装：前端章节讲过，此处省略

```
1 $ npm config set registry https://registry.npm.taobao.org
2 上面命令会在当前用户家目录增加~/.npmrc文件，写入配置
3
4 如果需要本项目配置，请在项目根目录下建立.npmrc，写入
5 registry=https://registry.npm.taobao.org
```

2. 全局yarn安装：yarn可以看做是npm增强版。yarn有更好的速度、解决依赖的能力

```
1 $ npm install -g yarn
```

3. 全局安装Vue CLI

```
1 $ yarn global add @vue/cli
```

可以使用 `npm config list` 查看信息。

数据库安装

参考之前章节，此处省略

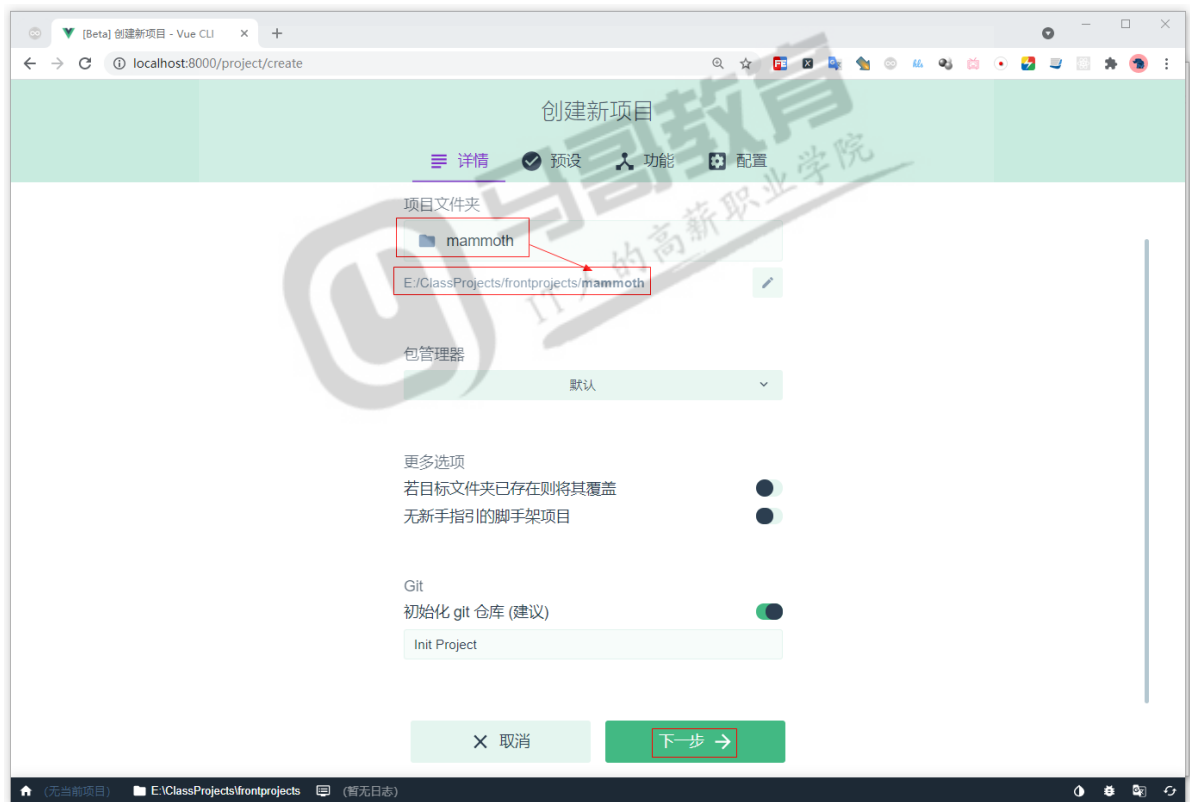
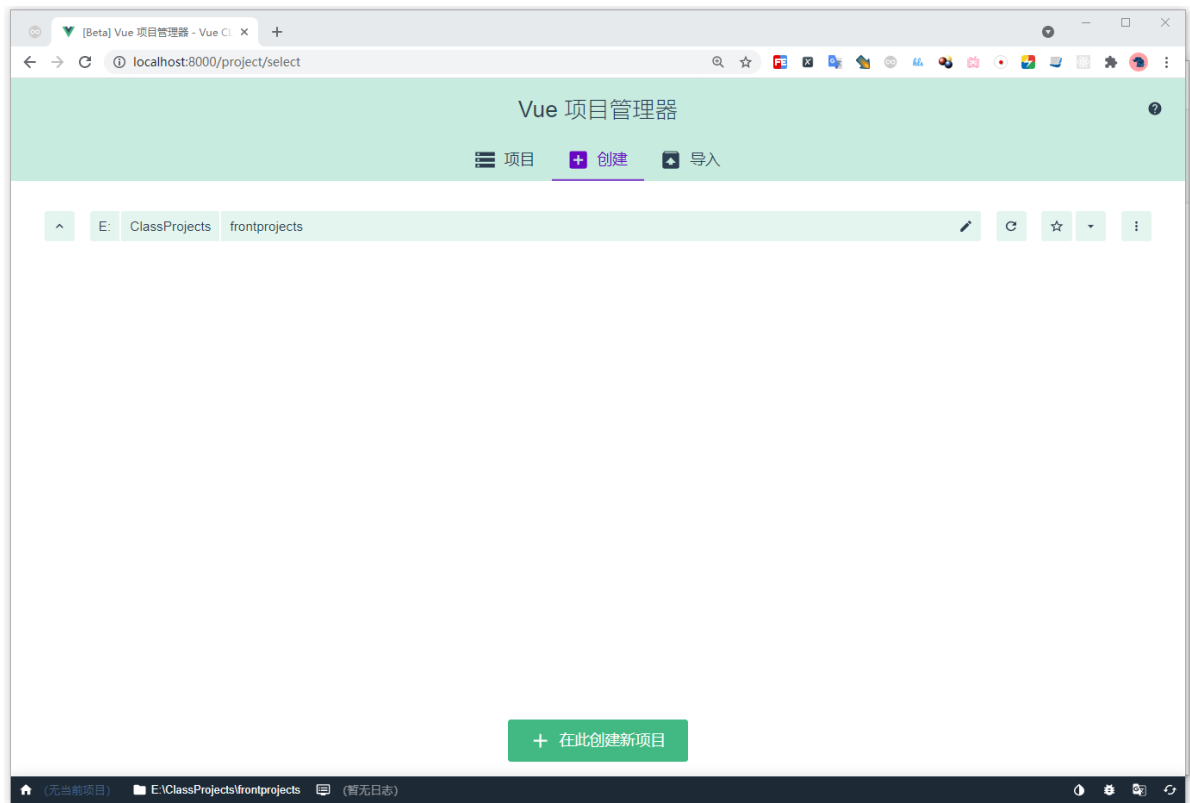
创建项目

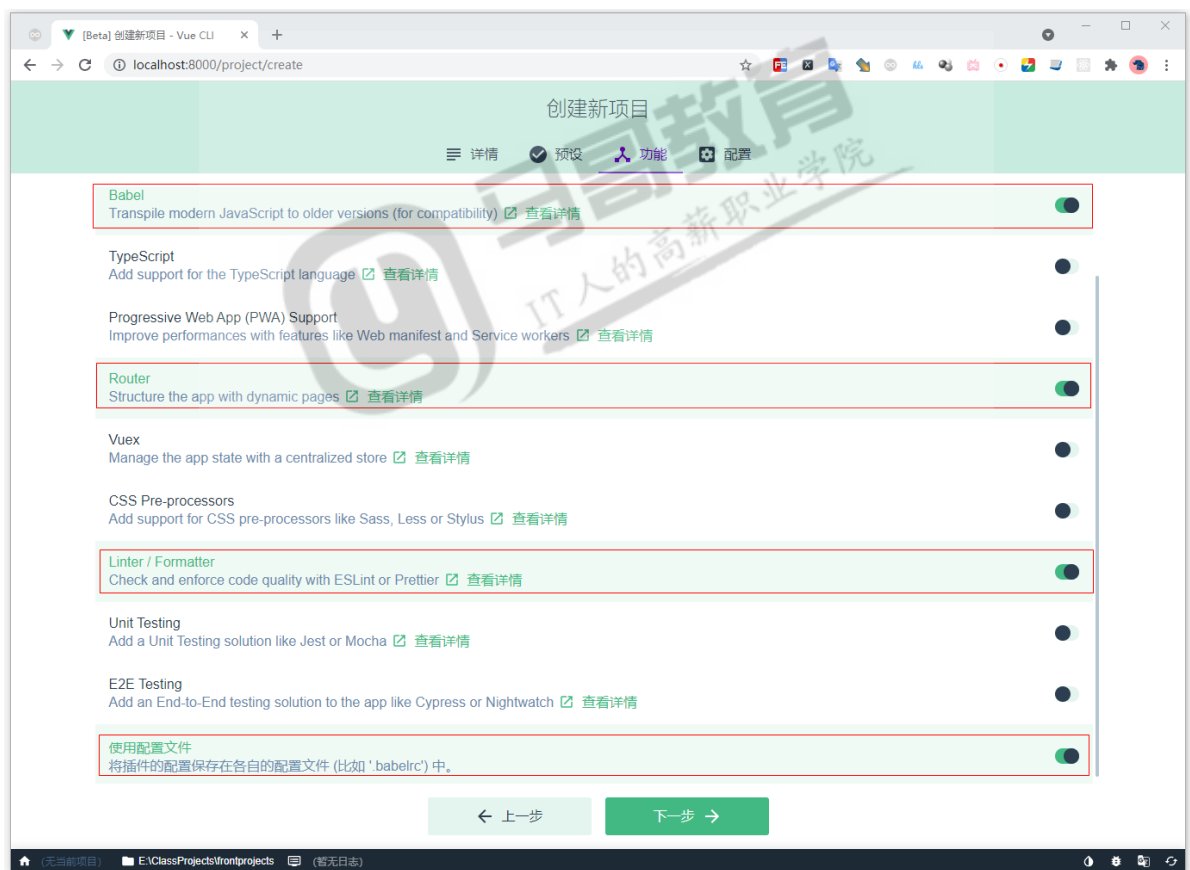
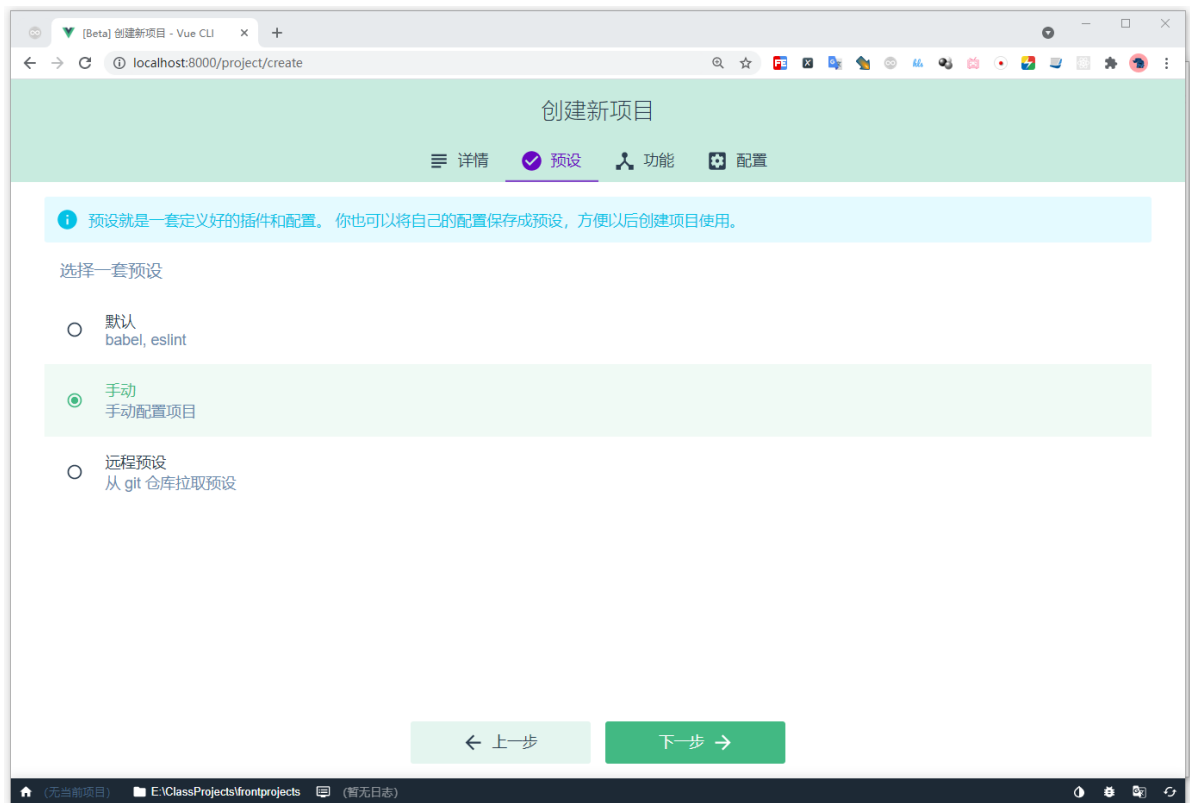
全局安装过了Vue Cli。

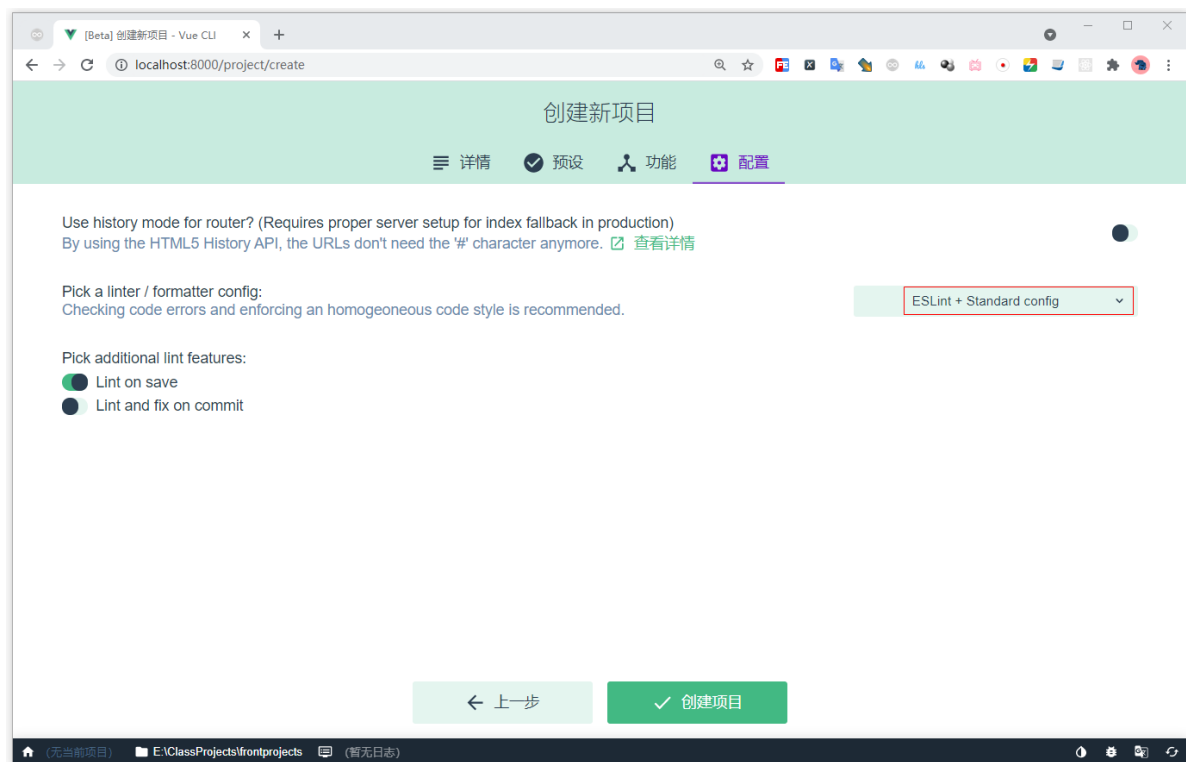
打开命令行，输入下面命令，启用可视化管理界面，可以创建、配置项目、安装插件、调试运行

```
1 $ vue ui
```

会打开 `Vue项目管理器`，点击 `+创建` 新项目。选择一个目录作为开发目录（**注意这不是项目根目录**，生成新的项目后的目录才是项目根目录），点击 `+` 在此创建新项目







- 关闭history mode，启用hash模式（url中使用#）
- Lint on Save：保存代码时进行Lint校验

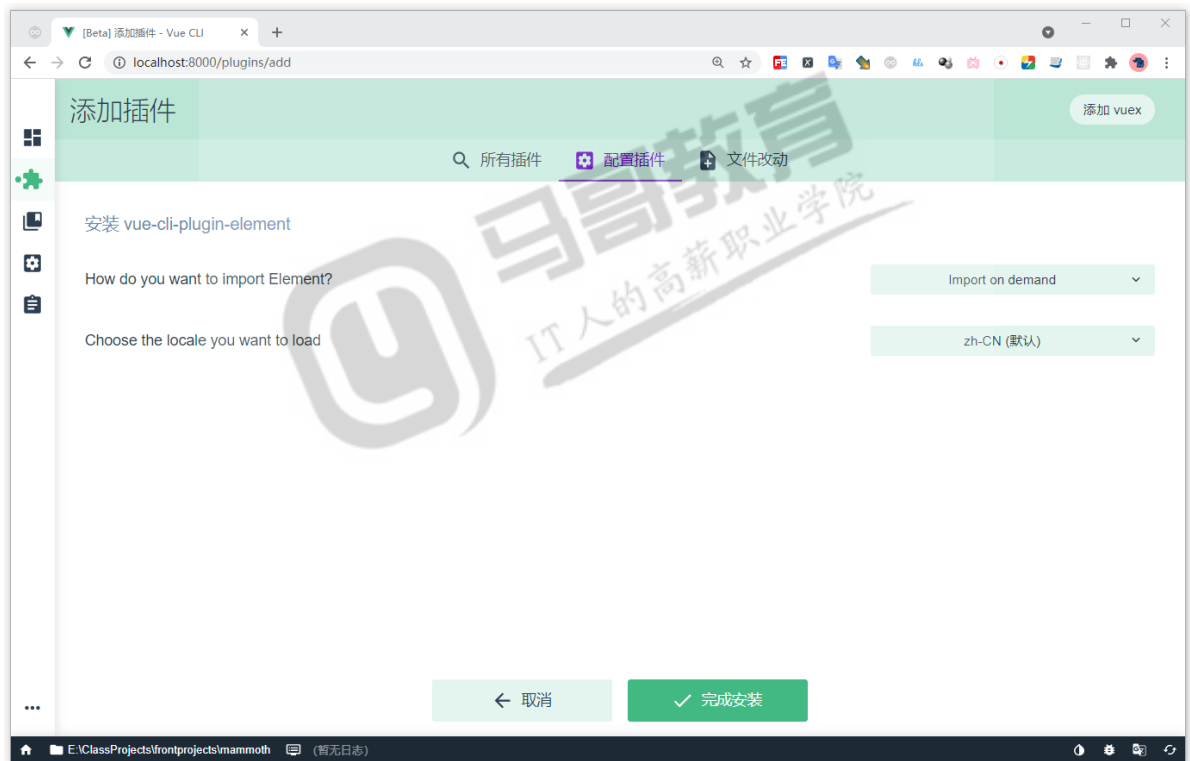
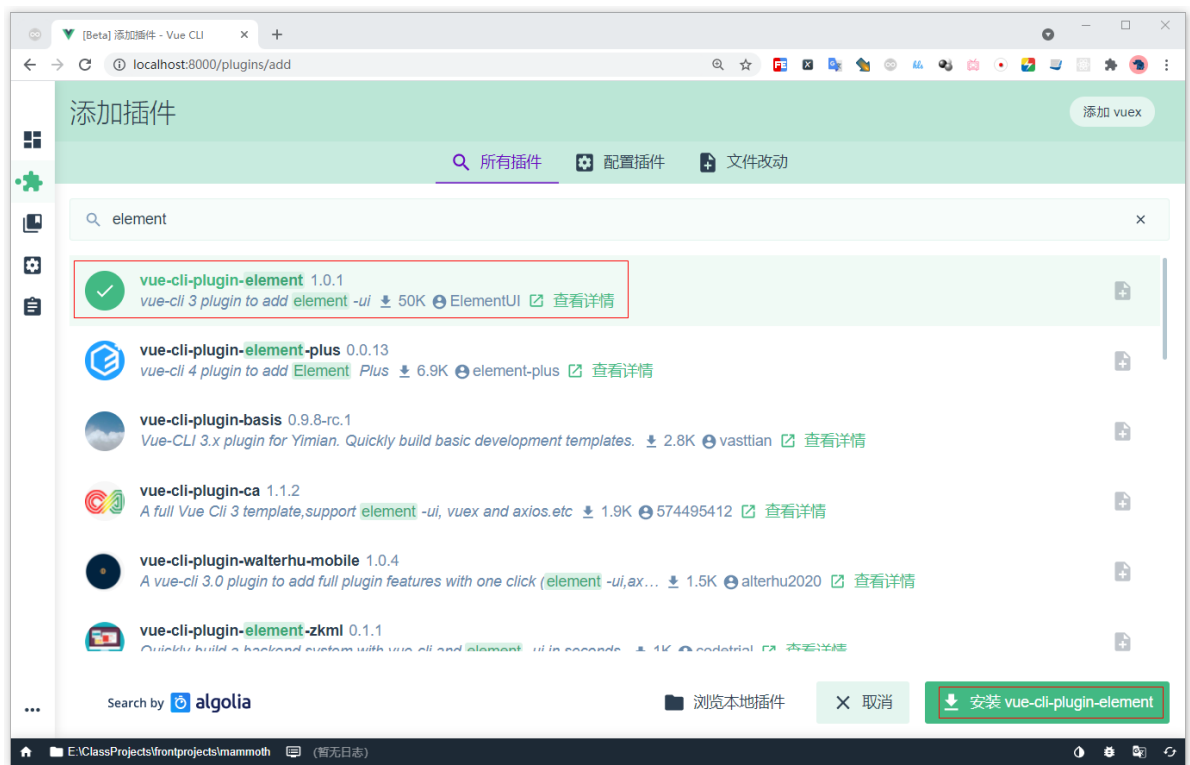
安装插件

Vue CLI 插件都以 `vue-cli-plugin-<name>` 规则命名。

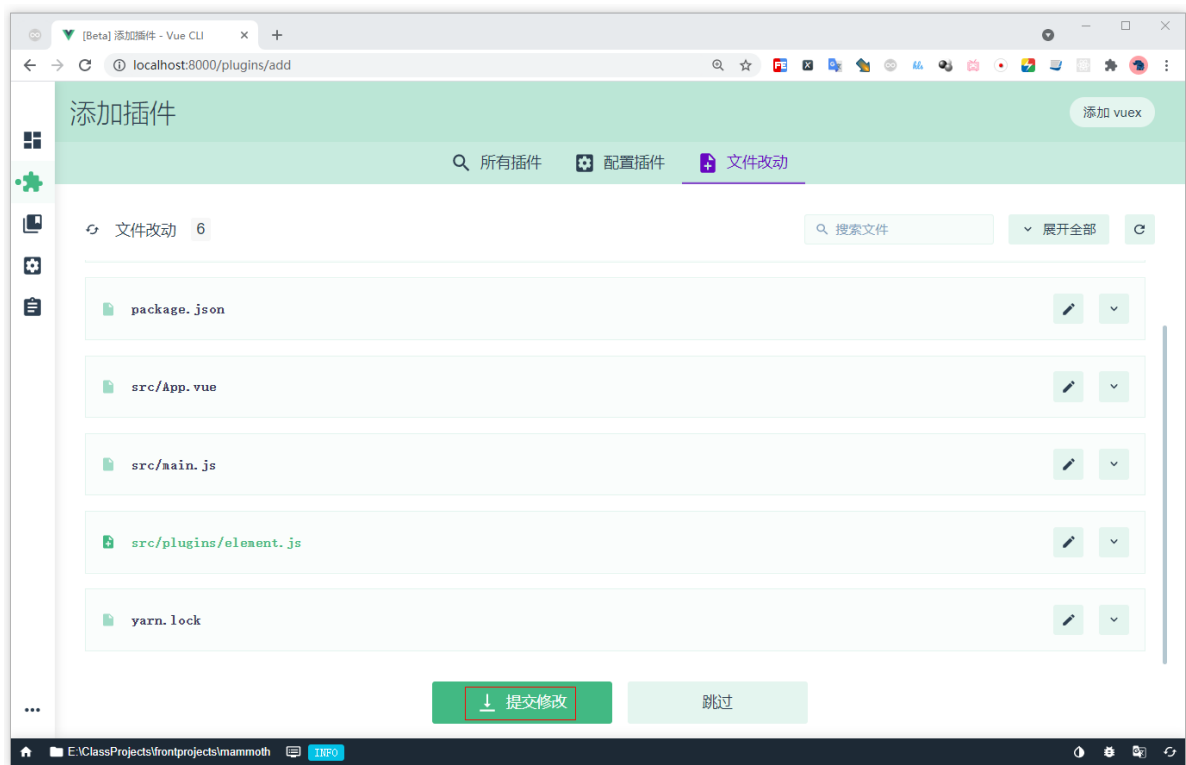


element-ui

安装vue-cli-plugin-element

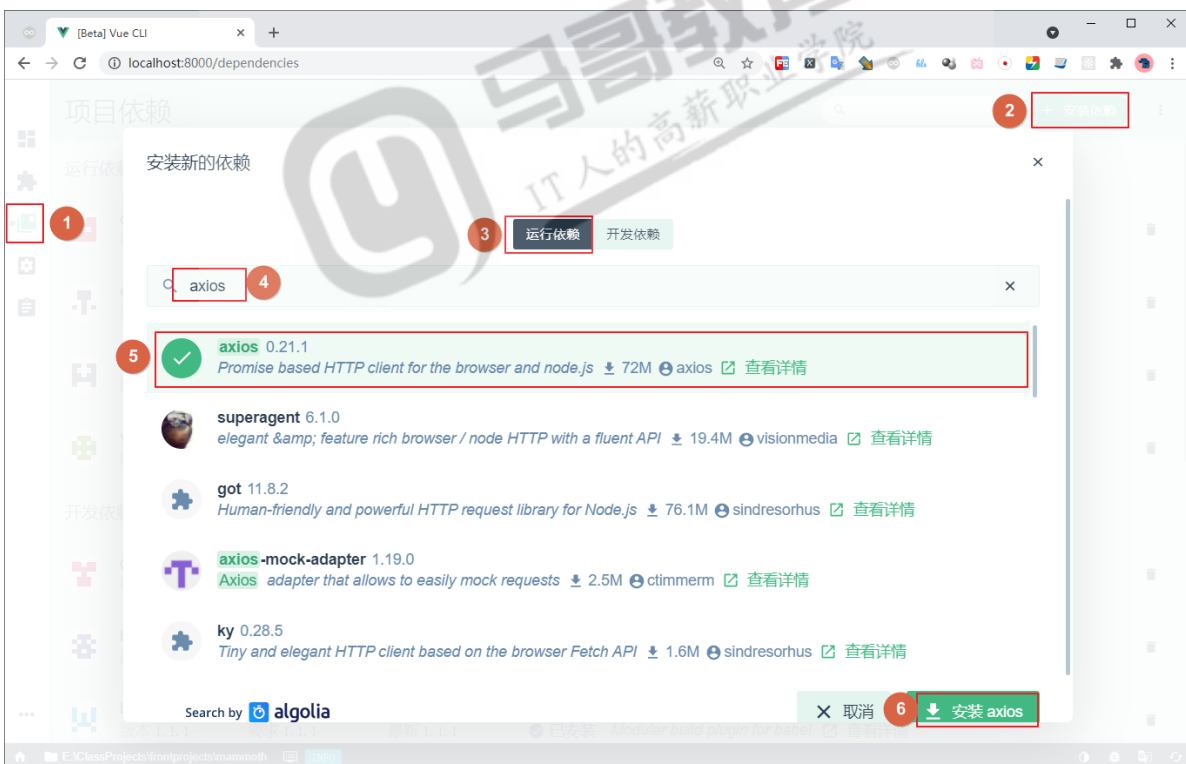


选择 `import on demand` 按需导入，点击 `完成安装`。



依赖

axios



版本管理

Vue UI在项目构建过程中，已经使用了Git管理。

可以公司搭建Gitlab服务或者使用在线服务，例如Github、Gitee。

本次使用Gitee管理，请自行到官网 <https://gitee.com/> 注册。

去Git官网下载对应的客户端 <https://git-scm.com/downloads>

公钥

请使用Git客户端，它提供了ssh-keygen命令。为当前用户生成公钥，生成的公钥私钥都放在~/.ssh目录中。

下面测试的时候，连续按回车即可。

```
1 $ ssh-keygen -t rsa
2 Generating public/private rsa key pair.
3 Enter file in which to save the key (/c/Users/wayne/.ssh/id_rsa):
4 Enter passphrase (empty for no passphrase):
5 Enter same passphrase again:
6 Your identification has been saved in /c/Users/wayne/.ssh/id_rsa.
7 Your public key has been saved in /c/Users/wayne/.ssh/id_rsa.pub.
8 The key fingerprint is:
9 SHA256:u7YHo/8 wayne@wayne-pc
10 The key's randomart image is:
11 +---[RSA 2048]-----+
12 | ..O.+ . . . |
13 | + =..+ +.. |
14 | O . *oo |
15 | .O* .*+ |
16 | +oo+ So.. |
17 | ooo .*+ . |
18 | .oo+ oE. |
19 | o.+ + |
20 | .o+ o |
21 +---[SHA256]-----+
```

如果没有放置公钥到Gitee，测试下面命令失败

```
1 $ ssh -T git@gitee.com
2 git@gitee.com: Permission denied (publickey).
```

复制公钥文件 ~/.ssh/id_rsa.pub 的内容到Gitee后台。



打开菜单，点击 设置，选择左侧导航栏中的SSH公钥



根据官方提供的测试方法 ssh -T git@gitee.com，如下图

新建仓库

在其他网站已经有仓库了吗? [点击导入](#)

仓库名称 * ✓

mammoth

1

归属



Wayne

路径 * ✓

mammoth

仓库地址: https://gitee.com/wayne_magedu/mammoth

仓库介绍

6/200

猛犸系统前端

2

☐ 开源 (所有人可见)

☒ 私有 (仅仓库成员可见)

☐ 企业内部开源 (仅企业成员可见) ?

☐ 初始化仓库 (设置语言、.gitignore、开源许可证)

☐ 设置模板 (添加 Readme、Issue、Pull Request 模板文件)

☐ 选择分支模型 (仓库创建后将根据所选模型创建分支)

创建

3

Git配置

git config -e [--global | --system | --local]编辑配置文件

git配置文件

- --system: 安装目录或全局配置目录, 优先级最低
- --global: ~/.gitconfig
- --local: 缺省值。项目根目录中.git/config, 优先级最高

```
1 项目根目录中e:/ClassProjects/frontprojects/mammoth
2 wayne@wayne-pc MINGW64 /e/ClassProjects/frontprojects/mammoth (master)
3 $ git config user.name wayen
4
5 wayne@wayne-pc MINGW64 /e/ClassProjects/frontprojects/mammoth (master)
6 $ git config user.email wayne@magedu.com
```

Wayne / mammoth

代码Issues 0Pull Requests 0WikiDevOps 服务

快速设置— 如果你知道该怎么操作，直接使用下面的地址

HTTPSSSHhttps://gitee.com/wayne_magedu/mammoth

我们强烈建议所有的git仓库都有一个 README, LICENSE, .gitignore 文件

初始化 readme 文件

Git入门? 查看 帮助, Visual Studio / TortoiseGit / Eclipse / Xcode 下如何连接本站, 如何导入仓库

简易的命令行入门教程:

Git 全局设置:

```
git config --global user.name "Wayne"
git config --global user.email "Wayne@magedu.com"
```

创建 git 仓库:

```
mkdir mammoth
cd mammoth
git init
touch README.md
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://gitee.com/wayne_magedu/mammoth.git
git push -u origin master
```

已有仓库?

```
cd existing_git_repo
git remote add origin https://gitee.com/wayne_magedu/mammoth.git
git push -u origin master
```

1 | git命令项目根目录中执行，先做一次本地提交

2 | \$ git status

3 | \$ git add .

4 | \$ git commit -m "add axios"

1 | \$ git remote add origin https://gitee.com/wayne_magedu/mammoth.git

2 | \$ git push -u origin master

如果出现Gitee登录框，请输入用户名、密码即可。

刷新远程Gitee仓库，出现了提交的代码。