**后台前端开发文档详解及规范**

（2023-03）

版本历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **版本号** | **描述/概述** | **修订者** |
| 2023-03-15 | 1.0.0 | 初建 | 尚 |
|  |  |  |  |

目录

1.0 介绍

公司未来前端后台管理项目框架，一个或多个项目在启用应用该框架

2.0 概述

2.1 这是概述1

2.2 这是概述2

3.0 开发环境

3.1 安装

软件安装

[Nodejs](https://nodejs.org/dist/): //对应找到14.3.0

Vue:

node安装完成，打开cmd输入

npm install -g [vue-cli@2.6.10](mailto:vue-cli@2.6.10)

文件目录右击选择

Git bash here

输入

Git clone ssh://root@8.219.192.203:22/git/项目文件.git

Cd ‘项目文件’

npm install

或者安装国内镜像

npm i -g cnpm

cnpm install

或者安装资源服务器

npm i -g yarn -save

yarn i

Node-sass  
 node版本冲突问题以下对应解决

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NodeJ | Supported node-sassversion | Module |
| Node16 | 6.0+ | 93 |
| Node15 | 5.0+ | 93 |
| Node14 | 4.14+ | 93 |
| Node13 | 4.13+ | 93 |
| Node12 | 4.12+ | 93 |
| Node11 | 4.10+ | 93 |
| Node10 | 4.9+ | 93 |

3.2 运行

# 预览开发环境效果

npm run start

# 预览发布环境效果

npm run preview

# 预览发布环境效果 + 静态资源分析

npm run preview -- --report

# 代码格式检查

npm run lint

# 代码格式检查并自动修复

npm run lint -- --fix

4.0 框架介绍

[[vue-element-admin]](https://panjiachen.github.io/vue-element-admin)是一个后台前端解决方案，它基于[[vue]](https://github.com/vuejs/vue)和[[element-ui]](https://github.com/ElemeFE/element)实现。它使用了最新的前端技术栈，内置了 i18n 国际化解决方案，动态路由，权限验证，提炼了典型的业务模型，提供了丰富的功能组件，它可以帮助你快速搭建企业级中后台产品原型。相信不管你的需求是什么，本项目都能帮助到你。

- [[在线预览]](https://panjiachen.github.io/vue-element-admin)

- [[使用文档]](https://panjiachen.github.io/vue-element-admin-site/zh/)

前序准备

你需要在本地安装[[node]](https://nodejs.org/download/release/v14.3.0/)和 [[git]](https://git-scm.com/)本项目技术栈基于 [[ES2015+]](http://es6.ruanyifeng.com/)、[[vue]](https://cn.vuejs.org/index.html)、[[vuex]](https://vuex.vuejs.org/zh-cn/)、[[vue-router]](https://router.vuejs.org/zh-cn/)、[[vue-cli]](https://github.com/vuejs/vue-cli)、[[axios]](https://github.com/axios/axios)和 [[element-ui]](https://github.com/ElemeFE/element)，所有的请求数据都使用，提前了解和学习这些知识会对使用本项目有很大的帮助。

5.0 项目文件详解

├─build // 预览环境配置

├─dist-production // 编译开发环境文件

├─public // 公用文件

├─src // 文件主入口

│ ├─assets // 字体图标||图片文件静态资源存放

│ │ └─admin // 局块模块静态文件

│ ├─components // 全局组件

│ ├─directive

│ ├─filters // 一些数据逻辑处理

│ ├─icons // 本地svg图标库

│ ├─layout // 框架菜单左导航上显示文件

│ ├─router // 路由文件

│ ├─store // 全局数据信息存储、如userInfo，主题样式

│ ├─styles // 全局scss设置及配置

│ │ ├─index.scss // 全局scss设置，如组件内部不响应样式设置

│ │ └─main-container.scss // 自定义主题

│ ├─utils

│ │ ├─auth.js // 例子: cookie 操作文件

│ │ ├─validate.js // 例子: 全局封装方法

│ │ └─request.js // axios封装请求

│ ├─vendor

│ └─views // 所有页面文件

│ └─admin

│ ├─config // 例子: data数据文件

│ ├─interface // 例子：list接口add接口

│ │ └─index.js // 接口文件入口

│ ├─components // 例子：child.vue // 业务数据功能组件

│ └─index.vue // 页面文件入口

└─tests

文件结构严格按照以上结构格式

6.0 功能

6.1 登录/注册

**登录：**

账号：输入注册时候的输入账号，也就是发您手机短信里状态

所属node：注册时候所填写的邀请code代码

验证码：动态中级难度的数字加字母

密码：加密数据块、登录、权限、个人信息

**注册：**

账号：英文加数字组成的大于6位字符

手机号：国标+86格式手机号

密码：英文+特殊字符和数字组成的大于8位字符

验证码：动态中级难度的数字加字母

超级管理员、管理员、用户邀请您账号邀请code

6.2 权限验证

  - 页面权限

  - 指令权限

  - 权限配置

- 全局功能

  - 动态换肤

  - 动态菜单路由

  - 动态面包屑

  - 快捷导航(标签页)

  - Svg icon 图标

  - Screenfull全屏

  - 自适应收缩侧边栏

- 锁屏功能（前端处理）

- 自定义功能布局按需（针对不同用户）

utils文化接口封装定义serve.js => axios

utils文件全局封装方法 user axios export

7.0 代码开发规范

├─build // 预览环境配置

├─dist-production // 编译开发环境文件

├─public // 公用文件

├─src // 文件主入口

│ ├─assets // 字体图标||图片文件静态资源存放

│ │ └─admin // 局块组件静态文件

│ ├─components // 全局组件

│ ├─directive

│ ├─filters // 一些数据逻辑处理

│ ├─icons // 本地svg图标库

│ ├─layout // 框架菜单左导航上显示文件

│ ├─router // 路由文件

│ ├─store // 全局数据信息存储、如userInfo，主题样式

│ ├─styles // 全局scss设置及配置

│ ├─utils

│ │ └─request.js // axios封装请求

│ ├─vendor

│ └─views // 所有页面文件

│ └─admin

│ ├─config // 例子: data数据文件

│ ├─interface // 例子：list接口add接口

│ │ ├─list.js // list 复杂功能块接口

│ │ └─index.js // 接口文件入口

│ ├─components // 例子：child.vue // 业务数据功能组件

│ └─index.vue // 页面文件入口

└─tests

文件结构严格按照以上结构格式

全局框架数据信息显示修改统一

新增详情如抽屉、弹框

不可修改布局样式显示 || 全局布局排版