

# package.json说明

本文档仅说明package.json中使用的包，请勿拷贝到项目中使用

- 前端主项目(JNPF.Vue/jnpf-web)

前端主项目是基于 vue-element-admin 后台前端解决方案定制开发的，基础文档可参考 <https://panjiachen.github.io/vue-element-admin-site/zh/>

```
{
  "name": "jnpf-admin",
  "version": "3.0.0",
  "description": "JNPF快速开发平台",
  "author": "JNPF快速开发平台",
  "license": "MIT",
  // 打包指令
  "scripts": {
    // 开发环境指令，命令行中执行: npm run dev, 对应.env.development
    "dev": "vue-cli-service serve --open",
    // 生产环境指令，命令行中执行: npm run build, 对应.env.product配置
    "build": "cross-env NODE_ENV=production vue-cli-service build",
    // 测试环境指令，命令行中执行: npm run build:staging, 对应.env.staging配置
    "build:staging": "cross-env NODE_ENV=production vue-cli-service build --mode staging",
    // 分析构建文件体积，命令行中执行: npm run build:preview
    "preview": "node build/index.js --preview",
    "lint": "eslint --ext .js,.vue src",
    "test:unit": "jest --clearCache && vue-cli-service test:unit",
    "test:ci": "npm run lint && npm run test:unit",
    "new": "plop"
  },
  "husky": {
    "hooks": {
      "pre-commit": "lint-staged"
    }
  },
  "lint-staged": {
    "src/**/*.vue": [
      "eslint --fix",
      "git add"
    ]
  },
}
```

```
"keywords": [  
  "vue",  
  "admin",  
  "JNPF",  
  "element-ui",  
  "JNPF-admin",  
  "management-system"  
],  
"dependencies": {  
  // 日历插件, 插件效果见扩展应用-日程安排  
  "@fullcalendar/bootstrap": "^4.4.0",  
  "@fullcalendar/core": "^4.4.0",  
  "@fullcalendar/daygrid": "^4.4.0",  
  "@fullcalendar/interaction": "^4.4.0",  
  "@fullcalendar/timegrid": "^4.4.0",  
  "@fullcalendar/vue": "^4.4.0",  
  // 请求处理  
  "axios": "0.18.1",  
  // 实现复制文本到剪贴板  
  "clipboard": "2.0.4",  
  // 线代码高亮显示  
  "codemirror": "^5.58.2",  
  // 日期格式化处理  
  "dayjs": "^1.8.29",  
  // 页面分步引导  
  "driver.js": "0.9.5",  
  // 拖拽  
  "dropzone": "5.5.1",  
  // 百度图表  
  "echarts": "4.2.1",  
  // ECharts 的统计和数据挖掘工具  
  "echarts-stat": "^1.1.1",  
  // 监听dom元素  
  "element-resize-detector": "^1.2.1",  
  // 基于 Vue 2.0 的桌面端组件库  
  "element-ui": "2.15.0",  
  // 文件导出  
  "file-saver": "2.0.1",  
  // 模糊搜索库  
  "fuse.js": "3.4.4",  
  // 图表库  
  "highcharts": "7.1.3",  
  "highcharts-vue": "^1.3.5",  
  // md5加密  
  "js-md5": "^0.7.3",
```

```
// 用于生成二维码、条形码等
"jsbarcode": "^3.11.0",
// RSA加密工具
"jsencrypt": "^3.0.0-rc.1",
// 格式化和校验JSON
"jsonlint": "1.6.3",
// 用于创建、读取和编辑.zip文件
"jszip": "3.2.1",
// 基于 VS Code 的代码编辑器
"monaco-editor": "^0.20.0",
// 基础CSS,
"normalize.css": "7.0.0",
// 进度条插件
"nprogress": "0.2.0",
// 正则处理
"path-to-regexp": "2.4.0",
// 生成二维码
"qrcodejs2": "0.0.2",
// 解决websocket掉线重连
"reconnecting-websocket": "^4.4.0",
// 全屏插件
"screenfull": "4.2.0",
// 代码区域高亮
"showdown": "^1.9.1",
// 脚本加载器
"script-loader": "0.7.2",
// 拖放排序列表
"sortablejs": "1.8.4",
// 限制函数的执行频率
"throttle-debounce": "^2.1.0",
// 国产markdown编辑器
"tui-editor": "1.3.3",
// vue.js核心包
"vue": "2.6.10",
// 数字滚动计数
"vue-count-to": "1.0.13",
// 拖拽缩放组件
"vue-drag-resize": "^1.4.2",
// 手写电子签名
"vue-esign": "^1.0.5",
// 拖拽布局
"vue-grid-layout": "2.3.12-legacy",
// 前端国际组件
"vue-i18n": "7.3.2",
// 富文本编辑器
```

```

"vue-quill-editor": "^3.0.6",
// Vue路由
"vue-router": "3.1.1",
// 分割面板
"vue-splitpane": "1.0.4",
// 基于Sortable.js实现的vue拖拽插件
"vuedraggable": "2.20.0",
// Vue状态管理
"vuex": "3.1.0",
// 表情转换
"wechat-emoji-parser": "^1.0.4"
},
"devDependencies": {
// js转换器
"@babel/core": "7.0.0",
"@babel/register": "7.0.0",
// vue 手脚架
"@vue/cli-plugin-babel": "3.5.3",
"@vue/cli-plugin-eslint": "^3.9.1",
"@vue/cli-plugin-unit-jest": "3.5.3",
"@vue/cli-service": "3.5.3",
"@vue/test-utils": "1.0.0-beta.29",
// 解析CSS文件并且添加浏览器前缀到CSS规则里
"autoprefixer": "^9.5.1",
// js转换器
"babel-core": "7.0.0-bridge.0",
"babel-eslint": "10.0.1",
"babel-jest": "23.6.0",
// 按需加载插件
"babel-plugin-dynamic-import-node": "^2.3.3",
// 终端字符串样式
"chalk": "2.4.2",
// 监听文件变化
"chokidar": "2.1.5",
// 中间件处理
"connect": "3.6.6",
// 跨平台设置和使用环境变量的脚本
"cross-env": "^7.0.2",
//
"eslint": "5.15.3",
"eslint-plugin-vue": "5.2.2",
// 编译 Webpack 项目中的 html 类型的文件
"html-webpack-plugin": "3.2.0",
// Git hooks 工具, 可以防止使用 Git hooks 的一些不好的 commit 或者 push
"husky": "1.3.1",

```

```
// 代码规范
"lint-staged": "8.1.5",
// monaco编辑器webpack扩展
"monaco-editor-webpack-plugin": "^1.9.0",
// 根据模板文件自动化创建组件
"plop": "2.3.0",
// JavaScript解析器
"runjs": "^4.3.2",
// CSS扩展语言
"sass": "^1.26.10",
"sass-loader": "^7.1.0",
// html-webpack-plugin扩展插件
"script-ext-html-webpack-plugin": "2.1.3",
// 静态服务器
"serve-static": "^1.13.2",
// svg格式处理
"svg-sprite-loader": "4.1.3",
"svgo": "1.2.0",
// 模块解析
"vue-template-compiler": "2.6.10"
},
"engines": {
  "node": ">=8.9",
  "npm": ">= 3.0.0"
},
"browserslist": [
  "> 1%",
  "last 2 versions"
]
}
```