



≪ 腾讯云 — 热	门云产品限量		
Windows 安装包 (.msi)	32 位		64 位
Windows 二进制文件 (.zip)	32 位		64 位
macOS 安装包 (.pkg)	64 位		
macOS 二进制文件 (.pkg)	64 位		
Linux 二进制文件 (x64)	32 位		
Linux 二进制文件 (ARM)	ARMv6	ARMv7	ARMv8
Docker 镜像	官方镜像		
全部安装包	阿里云镜像		

安装检查:



注: 若需更改node模块 (node modules) 的安装目录自行百度, 由于创建 的Vue项目中node模块是安装在项目文件夹下就不做更改了。

若使用淘宝npm镜像(cnpm)通过以下命令安装:



登录

一搜索

找找看 谷歌搜索

常用链接

我的随笔 我的评论 我的参与 最新评论 我的标签

业我的标签

Cordova(2) 前端(2) Linux配置(1)

业积分与排名

积分 - 29100 排名 - 35570 \$ npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org

2、Vue-Cli安装

1)、vue-cli@2.X版本

官方文档: https://github.com/vuejs/vue-cli/tree/v2#vue-cli--

注:使用的一些UI组件不适配vue-cli@3.x, 所以需要安装vue-cli@2.x

比如VUX

VUX 必须配合 vux-loader 使用,如果不使用 vux2 模板请按照文档正确配置。 less@3.x 有严重的兼容问题,请暂时使用 less@^2.7.3。 暂未适配 vue-cli@3.x,请知悉。

安装命令:

\$ npm install -g vue-cli

查看版本:

\$ vue -version

使用:

\$ vue init <template-name> <pre

例如:

\$ vue init webpack my-project

将从vuejs-templates/webpack中提取模板信息,根据此模板信息生成项目(./my-project/)

2)、@vue/cli 3.x 版本

官方文档: https://cli.vuejs.org/zh/guide/

安装命令:

\$ npm install -g @vue/cli

查看版本:

\$ vue --version

使用:

\$ vue create project-name>

警告

如果你在 Windows 上通过 minTTY 使用 Git Bash, 交互提示符并不工作。你必须通过 winpty vue.cmd create hello-world 启动这个命令。不过,如果你仍想使用 vue create hello-world ,则可以通过在 ~/.bashrc 文件中添加以下行来为命令添加别名。 alias vue='winpty vue.cmd' 你需要重新启动 Git Bash 终端会话以使更新后的 bashrc 文件生效。

二、项目创建

本项目使用的vue-cli版本: 2.9.6

1、创建本地项目

在本地/d/Projects目录下创建名为project-demo的项目

随笔分类

Linux(7) 前端(7)

数据库(4)

随笔档案

2020年4月(1)

2019年11月(4)

2019年9月(1)

2019年6月(2)

2019年1月(2)

2018年8月(1)

2018年3月(2)

2018年1月(4)

量最新评论

1. Re:Cordova 项目从 UIWebView 更换为 WKWebV iew

cordova plugin add ios@6.1.0 cordova plugin add 按第二个插件更改config.xml文档配置就可以...

--shuixianlivu

2. Re:Rlwrap工具的安装和配置

问下你的那个rlwrap包在哪下载的?谢谢!

--smile-you-me

3. Re:Vue+webpack项目的多环境打包配置(vue-cli 2.x)

文章很详细

--藏在心

4. Re:CentOS 7安装

感谢您的CentOS7 Oracle 安装文档,非常有用,安装成功,介绍的非常详细 感谢您的分享,感谢感谢

--haohaoxyz

5. Re:Cordova 项目从 UIWebView 更换为 WKWebV iew

@0] 我碰到跟你一样的问题, 你是怎么解决的...

--blackworm

阅读排行榜

- 1. Oracle GoldenGate实现数据库同步(28627)
- 2. CentOS 7安装Oracle 11gR2以及设置自启动(687
- 3. Cordova 项目从 UIWebView 更换为 WKWebView (5728)
- 4. Cordova自定义插件开发(4353)
- 5. Vue+webpack项目的多环境打包配置(vue-cli 2.x) (4147)

逆 评论排行榜

- 1. Cordova 项目从 UIWebView 更换为 WKWebView (51)
- 2. Rlwrap工具的安装和配置(3)
- 3. Vue+webpack项目的多环境打包配置(vue-cli 2.x) (1)
- 4. CentOS 7安装(1)

★推荐排行榜

- 1. Oracle GoldenGate实现数据库同步(9)
- 2. CentOS 7安装Oracle 11gR2以及设置自启动(4)
- 3. Tree命令的使用(1)
- 4. Vue项目的搭建(vue cli2)(1)
- 5. Vue+webpack项目的多环境打包配置(vue-cli 2.x) (1)

```
DELL@DESKTOP-8M3VQSF MINGW64 /d/Projects

$ vue init webpack project-demo

? Project name project-demo
? Project description demo
? Author

? Vue build
Runtime + Compiler: recommended for most users
> Runtime-only: about 6KB lighter min+grip, but templates (or any Vue-specific HTML) are ONLY allowed in .vue fi
les - render functions are required elsewhere
```

Vue build

第一个选项可以不基于.vue文件开发,在运行时会进行编译

第二个选项基于.vue文件开发,比第一个选项小6KB

```
DELL@DESKTOP-8M3VQSF MINGW64 /d/Projects

$ vue init webpack project-demo

? Project name project-demo

? Project description demo

? Author

? Vue build runtime

? Install vue-router? Yes

? Use ESLint to lint your code? Yes

? Pick an ESLint preset (Use arrow keys)

> Standard (https://github.com/standard/standard)
Airbnb (https://github.com/sirbnb/javascript)
none (configure it yourself)
```

使用vue-router

使用ESLint进行代码检测 (ESLint 是一个语法规则和代码风格的检查工具,可以用来保证写出语法正确、风格统一的代码。)

ESLint代码检测规则(本项目使用Standard), 官方文档连接:

Standard:

https://github.com/standard/standard/blob/master/docs/
README-zhcn.md

Airbnb: https://github.com/airbnb/javascript

```
DELL@DESKTOP-8M3VQSF MINGW64 /d/Projects

$ vue init webpack project-demo

? Project name project-demo
? Author
? Vue build runtime
? Install vue-router? Yes
? Use ESLint to lint your code? Yes
? Pick an ESLint preset Standard
? Set up unit tests No
? Setup e2e tests with Nightwatch? No
? Should we run `npm install` for you after the project has been created? (recommended) (Use arrow keys)
> Yes, use NPM
Yes, use Yarn
No, I will handle that myself
```

安装完成后运行上述命令:

```
$ cd project-demo
$ npm run dev
```

根据运行成功后的地址在浏览器进行访问

2、目录结构如下:

```
|-- README.md
|-- build
| |-- build.js
   |-- check-versions.js
  |-- logo.png
| |-- utils.js
| |-- vue-loader.conf.js
| |-- webpack.base.conf.js
   |-- webpack.dev.conf.js
   `-- webpack.prod.conf.js
|-- config
| |-- dev.env.js
 |-- index.js
   `-- prod.env.js
|-- index.html
|-- package-lock.json
|-- package.json
|-- src
| |-- App.vue
|-- assets
   | `-- logo.png
 |-- components
| '-- HelloWorld.vue
| |-- main.js
   `-- router
1
      `-- index.js
`-- static
```

3、将本地仓库与线上仓库关联:

```
$ cd /project-demo
$ git init
$ git remote add origin <线上git仓库地址(SHH)>
$ git add .
$ git commit
$ git push -u origin master
```

三、项目初始化配置

附:使用Visual Studio Code推荐安装以下扩展程序

```
1)
     Vetur
2)
     ESLint
3)
   Beautify
4)
   GitLens - Git supercharged
5) Git History
   HTML CSS Support
6)
7)
    HTML Snippets
    Vue 2 Snippets
8)
9)
     Debugger for Chrome
```

附: 目录结构

项目结构多采用vue-element-admin项目结构:

https://panjiachen.gitee.io/vue-element-admin-site/zh/guide/

```
# postcss 配置
|-- package-lock.json
|-- package.json
                               # package.json
|-- src
                              # 源代码
| |-- App.vue
                              # 入口页面
| |-- api
                              # 所有请求
  |-- assets
                              # 主题 字体等静态资源
Τ
  |-- axios
                              # axios通用配置
  |-- components
                              # 全局公用组件
  |-- directive
                              # 全局指令
                              # 全局 filter
 |-- filters
  |-- layout
                              # 全局 layout
  |-- main.js
                              # 入口文件 加载组件 初始化等
  |-- router
                              # 路由
                              # vuex配置,全局 store管理
  |-- store
 |-- styles
                              # 全局样式、自定义主题等
                              # 全局公用方法
| |-- utils
   `-- views
                               # 所有页面
`-- static
```

1、ESLint规则配置

修改.eslintrc.js文件配置,在rules对象中添加以下配置(其他配置默认):

```
// 在函数括号之前不允许空格
'space-before-function-paren': ['error', 'never']

// add your custom rules here
rules: {
    // allow async-await
    'generator-star-spacing': 'off',
    // allow debugger during development
    'no-debugger': process.env.NODE_ENV === 'production' ? 'error' : 'off',
    // 在函数括号之前不允许空格
    'space-before-function-paren': ['error', 'never']
}
```

修改package.json文件配置:

```
"scripts": {
    "dev": "webpack-dev-server --inline --progress --config build/webpack.dev.conf.js",
    "start": "npm run dev",
    "lint": "eslint --fix --ext .js,.vue src",
    "build": "node build/build.js"
},
```

添加后运行以下命令可以快速修复ESLint报错:

```
$ npm run lint
```

2、UI组件安装

1)、PC端(element-ui)

官方文档: https://element.eleme.cn/#/zh-

CN/component/installation

npm安装:

```
$ npm i element-ui -S
```

Element完整引入

在 main.js 中写入以下内容:

```
import Vue from 'vue'
import ElementUI from 'element-ui'
import 'element-ui/lib/theme-chalk/index.css'

import App from './App'
import router from './router'

Vue.config.productionTip = false

Vue.use(ElementUI)

/* eslint-disable no-new */
new Vue({
   el: '#app',
   router,
   render: h => h(App)
})
```

2)、移动端(VUX/Mint UI)

VUX文档: https://doc.vux.li/zh-CN/

Mint UI文档: https://mint-ui.github.io/docs/#/zh-cn2

3、css预处理器安装(less/sass/stylus)

本项目安装sass预处理器

Sass文档: https://www.sass.hk/docs/

安装:

```
$ npm install node-sass --save-dev
$ npm install sass-loader --save-dev
```

4、axios配置

文档: https://www.kancloud.cn/yunye/axios/234845

1) 、npm安装:

```
$ npm install axios
```

2) 、请求拦截配置

于src目录下创建axios文件夹,并于其中创建index.js文件,内容如下 (PC端配置了element-ui的一个加载组件):

```
import axios from 'axios'
import { Notification, Loading } from 'element-ui'
// 根据环境设置请求baseURL
axios.defaults.baseURL = process.env.API ROOT
// 请求超时时间
axios.defaults.timeout = 6000
axios.defaults.headers.post['Content-Type'] = 'application/json; charset=utf-8'
let loading
// 请求拦截器
axios.interceptors.request.use(
 config => {
   // 加载提示
   loading = Loading.service({
     lock: true,
     text: '拼命加载中',
     spinner: 'el-icon-loading',
     background: 'rgba(0, 0, 0, 0.7)'
     // background: 'rgba(255, 255, 255, 0)'
```

```
return config
 error => {
  return Promise.reject(error)
// 响应拦截器
axios.interceptors.response.use(
 response => {
   // 关闭加载提示
   loading.close()
   return response
 error => {
   // 关闭加载提示
   loading.close()
   if (error && error.response) {
     switch (error.response.status) {
      case 400:
        Notification.error({
          message: '请求错误'
        break
       case 403:
         Notification.error({
          message: '拒绝访问'
        })
        break
       case 404:
        Notification.error({
          message: '请求地址出错'
        break
       case 408:
        Notification.error({
         message: '请求超时'
        })
        break
       case 500:
        Notification.error({
          message: '服务出错'
        })
        break
       case 501:
        Notification.error({
          message: '网络未实现'
        })
         break
       case 502:
        Notification.error({
          message: '网络错误'
         })
         break
       case 503:
        Notification.error({
          message: '服务不可用'
        break
       case 504:
        Notification.error({
          message: '网络超时'
        break
   } else if (error.message === 'Network Error') {
```

```
Notification.error({
    message: '网络错误'
    })
} else if (error.code === 'ECONNABORTED' && error.message.indexOf('timeout')
Notification.error({
    message: '请求超时, 请重试'
    })
}

return Promise.reject(error)
}

export default axios
```

3)、API请求管理

于src目录下新建api文件夹,文件夹中根据API类型新建对应的js文件模块以便管理。

例如用户信息请求API新建userApi.js文件

文件内容格式如下:

```
import request from '@/axios'
* 用户登录
* @param {Object} data 用户账号信息对象
export function login(data) {
 return request({
  url: '/user/login',
  method: 'post',
   data
 })
/**
* 获取用户信息
* @param {String} token token
export function getInfo(token) {
 return request({
   url: '/user/info',
   method: 'get',
   params: { token }
 })
}
```

4)、js中调用

```
//script标签内进行导入
import * as userApi from '@/api/userApi'

//使用:
userApi.login({username: '张三', password: '123456'})
    .then(res => {
        const { data } = res
        console.log(data)
})
```

5、Vue Router配置

1)、router/index.js配置文件修改

文档: https://router.vuejs.org/zh/installation.html

```
|-- src
| |-- layout
   | `-- index.vue
|-- router
| |-- index.js
| | `-- modules
           `-- userCenter.js
import Vue from 'vue'
import Router from 'vue-router'
import Layout from '@/layout'
/* Router Modules */
import userRouter from './modules/userCenter'
Vue.use(Router)
const router = new Router({
 // 路由跳转后重新定位到顶部
 scrollBehavior: () => ({ y: 0 }),
 routes: [
   userRouter,
     path: '/',
    name: 'Layout',
     component: Layout,
     meta: {title: '主页'}
   },
   { path: '*', component: () => import('@/components/404') }
})
export default router
```

可以根据项目需要可配置导航守卫、路由模块等相关配置

2)、全局layout

在src目录下新建layout文件夹,其中新建index.vue文件

```
<template>
  <div>
    Layout
    <router-view/>
    </div>
</template>

<script>
export default {
    name: 'Layout'
}
</script>
<style lang="scss" scoped>

</style>
```

6、Vuex配置

文档: https://vuex.vuejs.org/zh/

1)、Vuex安装

```
$ npm install vuex --save
```

2)、vuex-persistedstate安装

文档: https://github.com/robinvdvleuten/vuex-persistedstate

vuex-persistedstate是一个将vuex持久化的插件

```
$ npm install --save vuex-persistedstate
```

3)、配置

于src目录下新建store文件夹, 其下新建index.js、mutationtypes.js文件和modules文件夹

将 store 分割成模块 (module), 每个模块拥有自己的 state、mutation、action、getter、甚至是嵌套子模块——从上至下进行同样方式的分割。

使用常量替代 mutation 事件类型 (使用 ES2015 风格的计算属性命名 功能来使用一个常量作为函数名), 把这些常量放在单独的文件中可以让你的代码合作者对整个 app 包含的 mutation 一目了然。

新建mutation-types.js文件存放常量,例如:

```
// mutation-types.js
// user modules
export const SET_USER_NAME = 'SET_USER_NAME'
```

```
// user.js
import * as types from '../mutation-types'
const state = {
 userName: ''
const mutations = {
 [types.SET_USER_NAME](state, str) {
   state.userName = str
const actions = {
 saveUserName({ commit }, str) {
   commit(types.SET_USER_NAME, str)
export default {
 namespaced: true,
 state,
 mutations,
 actions
```

index.js配置如下:

vuex-persistedstate插件仅将需要持久化的状态值进行持久化。

```
import Vue from 'vue'
import Vuex from 'vuex'
import CreatePersistedState from 'vuex-persistedstate'
Vue.use(Vuex)
// webpack v4.35.2 依赖管理
// https://webpack.js.org/guides/dependency-management/#requirecontext
{\tt const modulesFiles = require.context('./modules', false, / \..js\$/)}
// 自动请求modules目录下的模块文件
const modules = modulesFiles.keys().reduce((modules, modulePath) => {
 // 模块名为modules目录下的js文件名
 const moduleName = modulePath.replace(/^\.\/(.*)\.\w+$/, '$1')
 // value 为请求到的模块文件内容 {default:{state:{...},mutations:{...},actions:{...}
 const value = modulesFiles(modulePath)
 modules[moduleName] = value.default
 return modules
}, {})
const vuexPersisted = new CreatePersistedState({
 kev: 'VuexPersisted',
 storage: window.localStorage,
 reducer: state => ({
   user: {
     userName: state.user.userName
 })
})
const store = new Vuex.Store({
 plugins: [vuexPersisted]
export default store
4
```

4)、组件中使用

使用方式就不一一列举了,以下仅列举其中一种,其他的可以去看官方文档。

访问state值时,使用对象展开运算符将此对象混入到局部计算属性中。

```
import { mapState } from 'vuex'

export default {
    computed: {
        ...mapState('user', ['userName'])
    },

    mounted() {
        console.log(this.userName)
}
}
```

访问actions,使用对象展开运算符将此对象混入到局部 methods 中。

```
import { mapActions } from 'vuex'

export default {
  methods: {
    ...mapActions('user', ['saveUserName']),
```

```
// 登录时存储用户名
login() {
   this.saveUserName('80xxxxx06@qq.com')
  }
}
```

7、自定义样式/主题配置

于src目录下新建styles文件夹

```
|-- src
  |-- styles
                               #app一像素边框解决
  | |-- border.css
     |-- element-ui.scss
                               #自定义的element-ui组件样式
                              #通过element-ui样式变量修改通用主题
     |-- element-variables.scss
                                #全局通用样式引入/定义
     |-- index.scss
      |-- mixin.scss
                                #自定义的scss混合指令
                                #css样式重置文件
      |-- reset.css
     |-- transition.scss
                               #自定义过渡样式
     `-- variables.scss
                                #自定义样式变量
```

在main.js中引入

```
import '@/styles/index.scss' // 全局 css 样式
```

8、打包相关配置修改

1)、config/index.js文件修改

```
将文件中build对象中assetsPublicPath值改为'./'
assetsPublicPath: './',
```

2)、build/utils.js文件修改

```
if (options.extract) {
  return ExtractTextPlugin.extract({
     use: loaders,
     publicPath: '../../',
     fallback: 'vue-style-loader'
})
} else {
  return ['vue-style-loader'].concat(loaders)
}
```

以上配置中添加了 publicPath 配置 '../../'

此配置解决打包后图片读取路径错误问题

9、多环境打包配置

一)、配置方式一:

https://www.cnblogs.com/VoiceOfDreams/p/11052447.html

二)、配置方式二:

注:由于我之前写文档一的配置方式稍显繁琐,现将文档一的配置进行简化。此次文档就只配置开发、测试、生产三个环境,添加其他环境的配置方式一样。

1、安装依赖: cross-env

```
$ npm i --save-dev cross-env

2、修改项目 package.json 文件

"scripts": {
    "dev": "webpack-dev-server --inline --progress --config build/webpack.dev.cor
    "start": "npm run dev",
    "lint": "eslint --fix --ext .js,.vue src",
    "build:dev": "cross-env NODE ENV=production ENV_CONFIG=dev node build/build.
    "build:test": "cross-env NODE_ENV=production ENV_CONFIG=test node build/build
    "build:prod": "cross-env NODE_ENV=production ENV_CONFIG=prod node build/build
}

3、修改项目 config 配置文件
```

1)、修改 dev.env.js 文件

```
"use strict'
const merge = require('webpack-merge')
const prodEnv = require('./prod.env')

const env = process.env.NODE_ENV

module.exports = merge(prodEnv, {
   NODE_ENV: "development"',
   ENV_CONFIG: '"dev"',
   API_ROOT: env === 'production' ? '"http://(线上开发环境请求地址)"' : '"/apis"'
})
```

2)、添加 test.env.js 文件

```
'use strict'
const merge = require('webpack-merge')
const prodEnv = require('./prod.env')

module.exports = merge(prodEnv, {
   NODE_ENV: '"testing"',
   ENV_CONFIG: '"test"',
   API_ROOT: '"http://(线上测试环境请求地址)"'
})
```

3)、修改 prod.env.js 文件

```
'use strict'

module.exports = {

NODE_ENV: '"production"',

ENV_CONFIG: '"prod"',

API_ROOT: '"http://(线上生产环境请求地址)"'
}
```

4)、修改 index.js 文件

解决本地开发启动后浏览器跨域问题, 在此处配置服务代理。

dev对象参数下修改如下配置:

build 对象参数下添加如下参数

```
devEnv: require('./dev.env'),
testEnv: require('./test.env'),
prodEnv: require('./prod.env'),

build: {
    devEnv: require('./dev.env'),
    testEnv: require('./test.env'),
    prodEnv: require('./prod.env'),

// TempLate for index.html
    index: path.resolve(__dirname, '../dist/index.html'),

// Paths
assetsRoot: nath_resolve(__dirname__'./dist').
```

4、修改 build.js 文件

```
// process.env.NODE_ENV = 'production' // 将此行代码注释
// const spinner = ora('building for production...')
const spinner = ora('building for ' + process.env.NODE_ENV + ' of ' + process.env
```

```
// process.env.NODE_ENV = 'production'

You, a day ago * ARRENANCE

const ora = require('c)ora')

const rm = require('rimraf')

const chalk = require('rahk')

const webpack = require('webpack')

const config = require('webpack')

const config = require('../config')

const webpackConfig = require('../webpack.prod.conf')

// const spinner = ora('building for production...')

const spinner = ora('building for ' + process.env.NODE_ENV + ' of ' + process.env.ENV_CONFIG + ' production...')

spinner.start()
```

5、修改 webpack.prod.conf.js 文件

```
原代码
const env = require('../config/prod.env')
修改后
const env = config.build[process.env.ENV_CONFIG+'Env']
    // const env = require('../config/prod.env')
const env = config.build[process.env.ENV_CONFIG+'Env']
三)、项目中 HTTP 请求设置
配置文档一中是在 API 文件中获取配置的请求地址, 也可以在 axios 配
置中设置统一的默认请求地址
详见 axios 配置中, axios 文件夹下的 index.js 配置文件
// 根据环境设置请求baseURL
axios.defaults.baseURL = process.env.API_ROOT
 如果您觉得阅读本文对您有帮助,请点一下"推荐"按钮
 如果标题被标记为转载, 转载请注明原作者地址
 版权声明,转载请注明出处: https://www.cnblogs.com/VoiceOfDreams
分类: <u>前端</u>
标签: 前端
                                                  負推荐
                                                           导反对
+加关注
« 上一篇: Cordova自定义插件开发
» 下一篇: exp/imp 数据库数据导出/导入
                      posted @ 2019-09-01 17:50 墨道 阅读(1595) 评论(0) 编辑 收藏
                                               刷新评论 刷新页面 返回顶部
 🜏 登录后才能发表评论,立即 <u>登录</u> 或 <u>注册</u>, <u>访问</u> 网站首页
 写给园友们的一封求助信
 相关博文:
 · vuecli2引入iconfont
 · [Vue专题]对比vue-cli2.x和vue-cli3.x的搭建
 · vuecli2.x配置多环境打包
 · Vue
 · vue
 » 更多推荐...
 最新 IT 新闻:
 ·周鸿祎称年轻人不要太敏感: 以后受到更大的打击 容易受不了
 · 无需用眼 大脑直接成像! 失明的人也能重新"看见"
 ·一万人研发!华为全球首发车规级激光雷达 150米探测距离
```

· 美股或暴跌50%! 对冲基金对新冠变异病毒发出预警

- 长征八号运载火箭首次飞行试验取得圆满成功
- » 更多新闻...

Copyright © 2020 墨道

Powered by .NET 5.0.1-servicing.20575.16 on Kubernetes