layuiAdmin pro v1.x 【单页面专业版】开发者文档

更新日志

常见问题

在线演示

切换到: iframe 多标签页【常规版】文档

layuiAdmin pro 是完全基于 layui 架构而成的后台管理模板系统,可以更轻松地实现前后端分离,它是 mvc 的简化版,全面接管 *视图* 和 页面路由,并可自主完成数据渲染,服务端通常只负责数据接口, 而前端只需专注视图和事件交互,所有的页面动作都是在一个宿主页面中完成,因此这赋予了 layuiAdmin 单页面应用开发的能力。

题外

- 该文档适用于 layuiAdmin 专业版(单页面),阅读之前请务必确认是否与你使用的版本对应。
- 熟练掌握 layuiAdmin 的前提是熟练掌握 layui,因此除了本篇文档, layui 的文档 也是必不可少的存在。

快速上手

部署

- 1. 解压文件后,将 layuiAdmin 完整放置在任意目录
- 2. 通过本地 web 服务器去访问 ./start/index.html 即可运行 Demo

由于 layuiAdmin 可采用前后端分离开发模式,因此你无需将其放置在你的服务端 MVC 框架中,你只需 要给 layuiAdmin 主入口页面(我们也称之为: *宿主页面*)进行访问解析,它即可全权完成自身路由的 跳转和视图的呈现,而数据层则完全通过服务端提供的异步接口来完成。

目录说明

src/

layuiAdmin 源代码,通常用于开发环境(如本地),推荐你在本地开发时,将 ./start/index.html 中的 layui.css 和 layui.js 的引入路径由 dist 改为 src 目录。

- src/controller/:存放 JS 业务模块,即对视图进行事件等交互性处理
- 。 src/lib/: layuiAdmin 的核心模块,一般不推荐修改
- 。 src/style/:存放样式,其中 admin.css 是核心样式
- 。 src/views/: 存放视图文件。其中 layout.html 是整个框架结构的承载,一般不推荐做大量改动。
- 。 src/config.js: layuiAdmin 的全局配置文件,可随意修改。
- 。 src/index.js: layuiAdmin 的入口模块,一般不推荐修改

• dist/

通过 gulp 将 layuiAdmin src 目录的源代码进行构建后生成的目录(即:将 JS 和 CSS 文件进行了压缩等处理),通常用于线上环境。关于 gulp 的使用,下文也有介绍。

• start/

存放 layuiAdmin 的入口页面、模拟接口数据、layui

宿主页面

你所看到的 *start/index.html* 是我们提供好的宿主页面,它是整个单页面的承载,所有的界面都是在这一个页面中完成跳转和渲染的。事实上,宿主页面可以放在任何地方,但是要注意修改里面的 <link> <script> 的 src 和 layui.config 中 base 的路径。

全局配置

当你已经顺利在本地预览了 layuiAdmin 后,你一定迫不及待关注更深层的结构。打开 src 目录,你将看到 config.js , 里面存储着所有的默认配置。你可以按照实际需求选择性修改,下面是 layuiAdmin 默认提供 的配置:

```
layui.define(['laytpl', 'layer', 'element', 'util'], function(exports){
 exports('setter', {
   container: 'LAY_app' //容器ID
   ,base: layui.cache.base //记录layuiAdmin文件夹所在路径
   ,views: layui.cache.base + 'views/' //视图所在目录
   ,entry: 'index' //默认视图文件名
   ,engine: '.html' //视图文件后缀名
   ,pageTabs: false //是否开启页面选项卡功能。单页面专业版不推荐开启
   ,name: 'layuiAdmin Pro'
   ,tableName: 'layuiAdmin' //本地存储表名
   ,MOD_NAME: 'admin' //模块事件名
   ,debug: true //是否开启调试模式。如开启,接口异常时会抛出异常 URL 等信息
   ,interceptor: false //是否开启未登入拦截
   //自定义请求字段
   ,request: {
     tokenName: 'access_token' //自动携带 token 的字段名。可设置 false 不携带。
   }
   //自定义响应字段
   , response: {
     statusName: 'code' //数据状态的字段名称
     ,statusCode: {
      ok: 0 //数据状态一切正常的状态码
       ,logout: 1001 //登录状态失效的状态码
     }
     ,msgName: 'msg' //状态信息的字段名称
     ,dataName: 'data' //数据详情的字段名称
```

```
//独立页面路由,可随意添加(无需写参数)
   ,indPage: [
     '/user/login' //登入页
     ,'/user/reg' //注册页
     ,'/user/forget' //找回密码
     ,'/template/tips/test' //独立页的一个测试 demo
   ٦
   //扩展的第三方模块
   ,extend: [
     'echarts', //echarts 核心包
     'echartsTheme' //echarts 主题
   ٦
   //主题配置
   ,theme: {
     //配色方案,如果用户未设置主题,第一个将作为默认
     color: [{
      main: '#20222A' //主题色
       ,selected: '#009688' //选中色
       ,logo: '' //logo区域背景色
       ,alias: 'default' //默认别名
     }] //为了减少篇幅, 更多主题此处不做列举, 可直接参考 config.js
   }
 });
});
```

侧边菜单

}

• 在 start/json/menu.js 文件中,我们放置了默认的侧边菜单数据,你可以去随意改动它。

• 如果你需要动态加载菜单,你需要将 views/layout.html 中的对应地址改成你的真实接口地址

侧边菜单最多可支持到三级。无论你采用静态的菜单还是动态的,菜单的数据格式都必须是一段合法的 JSON,且必须符合以下规范:

{
"code": 0 //状态码, key 名可以通过 config.js 去重新配置
,"msg": "" //提示信息
,"data": [{ //菜单数据, key名可以通过 config.js 去重新配置
"name": "component" //一级菜单名称(与视图的文件夹名称和路由路径对应)
,"title": "组件" //一级菜单标题
,"icon": "layui-icon-component" //一级菜单图标样式
,"jump": '' //自定义一级菜单路由地址, 默认按照 name 解析。一旦设置, 将优先按照
jump 设定的路由跳转
,"list": [{ //二级菜单
"name": "grid" //二级菜单名称(与视图的文件夹名称和路由路径对应)
,"title": "栅格" //二级菜单标题
,"jump": '' //自定义二级菜单路由地址

TIPS:实际运用时,切勿出现上述中的注释,否则将不是合法的 JSON ,会出现解析错误。

需要注意的是以下几点:

- 当任意级菜单有子菜单,点击该菜单都只是收缩和展开操作,而并不会跳转,只有没有子菜单的菜单才被允 许跳转。
- 2. 菜单的路由地址默认是按照菜单层级的 name 来设定的。
 我们假设一级菜单的 name 是: a, 二级菜单的是: b, 三级菜单的 name 是 c, 那么:
 - 。三级菜单最终的路由地址就是: /a/b/c
 - 。如果二级菜单没有三级菜单,那么二级菜单就是最终路由,地址就是: /a/b/
 - 。如果一级菜单没有二级菜单,那么一级菜单就是最终路由,地址就是: /a/
- 3. 但如果你设置了 参数 *jump* , 那么就会优先读取 jump 设定的路由地址, 如: "jump": "/user/set"

路由

layuiAdmin 的路由是采用 *location.hash* 的机制,即路由地址是放在 ./#/ 后面,并通过 layui 自带的方法: layui.router() 来进行解析。每一个路由都对应一个真实存在的视图文件,且路由地址和视图文件 的路径是一致的(相对 *views* 目录)。因此,你不再需要通过配置服务端的路由去访问一个页面,也无需在 layuiAdmin 内部代码中去定义路由,而是直接通过 layuiAdmin 的前端路由去访问,即可匹配相应目录的视 图,从而呈现出页面结果。

路由规则

./#/path1/path2/path3/key1=value1/key2=value2...

一个实际的示例:

```
./#/user/set
./#/user/set/uid=123/type=1#xxx(下面将以这个为例继续讲解)
```

当你需要对路由结构进行解析时,你只需要通过 layui 内置的方法 layui.router() 即可完成。如上面的路 由解析出来的结果是:

```
{
  path: ['user','set']
  ,search: {uid: 123, type: 1}
  ,href: 'user/set/uid=123/type=1'
  ,hash: 'xxx'
}
```

可以看到,不同的结构会自动归纳到相应的参数中,其中:

- path:存储的是路由的目录结构
- search:存储的是路由的参数部分
- href:存储的是 layuiAdmin 的完整路由地址
- hash:存储的是 layuiAdmin 自身的锚记,跟系统自带的 location.hash 有点类似

通过 layui.router() 得到路由对象后,你就可以对页面进行个性化操作、异步参数传值等等。如:

```
//在 JS 中获取路由参数
var router = layui.router();
admin.req({
    url: 'xxx'
    ,data: {
        uid: router.search.uid
    }
});
```

```
<!-- 在动态模板中获取路由参数 -->
<script type="text/html" template lay-url="./xxx/?uid={{
layui.router().search.uid }}">
…
</script>
<!-- 或 -->
<script type="text/html" template lay-url="./xxx/" lay-data="{uid:'{{
layui.router().search.uid }}'}">
…
</script>
```

路由跳转

通过上文的路由规则,你已经大致清楚了 layuiAdmin 路由的基本原理和解析方法。那么如何完成路由的跳转 呢?

在视图文件的 HTML 代码中,通过对任意元素设定 lay-href="/user/set/uid=123/type=1",好
 处是:任意元素都可以触发跳转。缺点是:只能在浏览器当前选项卡完成跳转(注意:不是 layuiAdmin 的选项卡)

2. 直接对 a 标签设定 href,如: text 。 **好处是**: 你可以通过设定 target="_blank" 来打开一个浏览器新选项卡。**缺点是**: 只能设置 a 标签,且前面必须加 /#/

3. 在 JS 代码中,还可通过 location.hash = '/user/set'; 来跳转。前面无需加 #, 它会自动追加。

路由结尾

在路由结尾部分出现的 / 与不出现,是两个完全不同的路由。比如下面这个:

1. user/set

读取的视图文件是:.views/user/set.html

2. user/set/

读取的视图文件是: ./views/user/set/index.html (TIPS: 这里的 *index.html* 即是目录下的默认主视图,下 文会有讲解)

因此一定要注意结尾处的 / , 避免视图读取错误。

视图

这或许是你应用 layuiAdmin 时的主要焦点,在开发过程中,你的大部分精力都可能会聚焦在这里。它取代了服务端 MVC 架构中的 view 层,使得应用开发变得更具扩展性。因此如果你采用 layuiAdmin 的 SPA(单页应用)模式,请务必要抛弃服务端渲染视图的思想,让页面的控制权限重新回归到前端吧!

views 目录存放的正是视图文件,你可以在该目录添加任意的新目录和新文件,通过对应的路由即可访问。

注意:如果是单页面模式,视图文件通常是一段 HTML 碎片,而不能是一个完整的 html 代码结构。

视图与路由的关系

每一个视图文件,都对应一个路由。其中 index.html 是默认文件(你也可以通过 config.js 去重新定义)。视图文件的所在目录决定了路由的访问地址,如:

视图路径	对应的路由地址
./views/user/index.html	/user/
./views/user.html	/user
./views/user/set/index.html	/user/set/
./views/user/set.html	/user/set
./views/user/set/base.html	/user/set/base

通过上述的表格列举的对应关系,可以总结出:

- 当视图文件是 index.html, 那么路由地址就是它的上级目录(相对 views), 以 / 结尾
- 当视图文件不是 index.html, 那么路由地址就是它的上级目录+视图文件名, 不以 / 结尾

视图中加载 JS 模块

在视图文件中,除了写 HTML,也可以写 JavaScript 代码。如:

```
<div id="LAY-demo-hello">Hello layuiAdmin</div>
<script>
layui.use('admin', function(){
var $ = layui.jquery;
admin.popup({
content: $('#LAY-demo-hello').html()
});
});
</script>
```

如果该视图对应的 JS 代码量太大,我们更推荐你在 *controller* 目录下新增一个业务模块,并在视图中直接 layui.use 去加载该模块。下面以控制台主页 index.html 为例:

```
<div>html区域<div>
<script>
//加载 controller 目录下的对应模块
/*
 小贴士:
   这里 console 模块对应 的 console.js 并不会重复加载,
   然而该页面的视图可能会重新插入到容器,那如何保证脚本能重新控制视图呢?有两种方式:
    1): 借助 layui.factory 方法获取 console 模块的工厂(回调函数)给 layui.use
    2): 直接在 layui.use 方法的回调中书写业务代码, 即:
        layui.use('console', function(){
         //同 console.js 中的 layui.define 回调中的代码
        });
 这里我们采用的是方式1。其它很多视图中采用的其实都是方式2,因为更简单些,也减少了一个请求
数。
*/
layui.use('console', layui.factory('console'));
</script>
```

当视图被渲染后,layui.factory 返回的函数也会被执行,从而保证在不重复加载 JS 模块文件的前提下,保证脚本能重复执行。

动态模板

layuiAdmin 的视图是一个"动静结合"的载体,除了常规的静态模板,你当然还可以在视图中存放动态模板,因 此它可谓是焦点中的焦点。

定义模板

在视图文件中,通过下述规则定义模板:

```
<script type="text/html" template>
<!-- 动态模板碎片 -->
</script>
```

下面是一个简单的例子:

```
<script type="text/html" template>
当前 layuiAdmin 的版本是: {{ layui.admin.v }}
路由地址: {{ layui.router().href }}
</script>
```

在不对动态模板设定数据接口地址的情况下,它能读取到全局对象。但更多时候,一个动态模板应该是对应一 个接口地址,如下所示:

模板中的 d 对应的是你接口返回的 json 转化后的一维对象,如:

```
{
    "code": 0
    ,"data": {
        "username": "贤心"
        ,"sex": "男"
    }
}
```

那么,上述动态模板最终输出的结果就是:

我叫:贤心 公的

模板基础属性

动态模板支持以下基础属性

• lay-url

用于绑定模板的数据接口地址,支持动态模板解析,如:

```
<script type="text/html" template lay-url="https://api.xxx.com?id={{
layui.router().search.id }}">
<!-- 动态模板碎片 -->
</script>
```

lay-type

用于设定模板的接口请求类型(默认:get),如:

```
<script type="text/html" template lay-url="接口地址" lay-type="post">
<!-- 动态模板碎片 -->
</script>
```

• lay-data

用于定义接口请求的参数,其值是一个 JavaScript object 对象,同样支持动态模板解析,如:

```
<script type="text/html" template lay-url="接口地址" lay-data="{id: '{{
layui.router().search.id }}', type: 1}">
<!-- 动态模板碎片 -->
</script>
```

lay-headers

用户定义接口请求的 Request Headers 参数,用法与 lay-data 的完全类似,支持动态模板解析。

lay-done

接口请求完毕并完成视图渲染的回调脚本,里面支持写任意的 JavaScript 语句。事实上它是一个封闭的函数 作用域,通过给 Function 实例返回的函数传递一个参数 d,用于得到接口返回的数据:

```
<script type="text/html" template lay-url="接口地址" lay-
done="console.log(d);">
<!-- 动态模板碎片 -->
</script>
```

很多时候,你在动态模板中可能会放入一些类似于 layui 的 form 元素,而有些控件需要执行 form.render() 才会显示,这时,你可以对 lay-done 赋值一个全局函数,如:

```
<script type="text/html" template lay-url="接口地址" lay-
done="layui.data.done(d);">
        <div class="layui-form" lay-filter="LAY-filter-demo-form">
        <input type="checkbox" title="复选框">
        </div>
    </script>
<!-- 注意:别看眼花了,下面可不是动态模板,而是 JS 脚本区域 -->
```

```
<script>
layui.data.done = function(d){
layui.use(['form'], function(){
var form = layui.form;
form.render(null, 'LAY-filter-demo-form'); //渲染该模板下的动态表单
});
};
</script>
```

TIPS:

- 如果模板渲染完毕需要处理过多的交互,我们强烈推荐你采用上述的方式定义一个全局函数赋值给 laydone,会极大地减少维护成本。
- 无需担心该全局函数的冲突问题,该函数是一次性的。其它页面即便声明了一个同样的函数,也只是用 于新的视图,丝毫不会对之前的视图造成任何影响。
- layui.data.done 中的 done 可以随意命名,但需与 lay-done 的赋值对应上。

模板语法

动态模板基于 layui 的 laytpl 模块,详细语法可见: http://www.layui.com/doc/modules/laytpl.html#syntax

登录与接口鉴权

由于 layuiAdmin 接管了视图层,所以不必避免可能会与服务端分开部署,这时你有必要了解一下 layuiAdmin 默认提供的:从 登录 到 接口鉴权,再到 注销 的整个流程。

登录拦截器

进入登入页面登入成功后,会在 localStorage 的本地表中写入一个字段。如: access_token (名称可以在 config.js 自定义)。拦截器判断没有 access_token 时,则会跳转到登入页。尽管可以通过伪造一个假的 access_token 绕过视图层的拦截,但在请求接口时,会自动带上 access_token,服务端应再次做一层校验。

流程

- 1. 打开 config.js
 ,将 interceptor 参数设置为 true (该参数为 1.0.0-beta6 开始新增)。那么,

 当其未检查到 access_token 值时,会强制跳转到登录页面,以获取 access_token。
- 2. 打开登录对应的视图文件 views/user/login.html, 在代码最下面, 你将看到一段已经写好的代码, 你需要的是将接口地址改为服务端的真实接口, 并返回 access_token 值。
- 3. layuiAdmin 会将服务端返回的 access_token 值进行本地存储,这时你会发现 layuiAdmin 不再强制跳转 到登录页面。并在后面每次请求服务端接口时,都会自动在参数和 Request Headers 中带上 access_token,以便服务端进行鉴权。
- 4. 若鉴权成功,顺利返回数据;若鉴权失败,服务端的 code 应返回 1001 (可在 config.js 自定义), layuiAdmin 将会自动清空本地无效 token 并跳转到登入页。

5. 退出登录: 重新打开 controller/common.js, 搜索 logout, 配上注销接口即可。

如果是在其它场景请求的接口(如:table.render()),那么你需要获取本地存储的 token 复制给接口参数,如:

```
table.render({
  elem: '#xxxx'
  ,url: 'url'
  ,where: {
    access_token: layui.data('layuiAdmin').access_token
  }
})
```

事实上, layuiAdmin 的所有 Ajax 请求都是采用 admin.req(options), 它会自动传递 access_token, 因此推荐你在 JS 执行 Ajax 请求时直接使用它。其中参数 options 和 \$.ajax(options) 的参数完全一样。

接口鉴权

我们推荐服务端遵循 **JWT**(JSON Web Token) 标准进行鉴权。对 JWT 不甚了解的同学,可以去搜索一些相关资料,会极大地增加应用的可扩展性。当然,你也可以直接采用传统的 cookie / session 机制。

基础方法

• config 模块

你可以在任何地方通过 layui.setter 得到 config.js 中的配置信息

• admin 模块

var admin = layui.admin;

admin.req(options)
 Ajax 请求,用法同 \$.ajax(options),只是该方法会进行错误处理和 token 的自动传递

- admin.screen()
 获取屏幕类型,根据当前屏幕大小,返回 0 3 的值
 0:低于768px的屏幕
 - 1:768px到992px之间的屏幕
 - 2: 992px到1200px之间的屏幕
 - 3: 高于1200px的屏幕
- admin.exit() 清除本地 token,并跳转到登入页

- admin.sideFlexible(status)
 侧边伸缩。status 为 null:收缩; status为 "spread":展开
- admin.on(eventName, callback)
 事件监听,下文会有讲解
- admin.popup(options)
 弹出一个 layuiAdmin 主题风格的 layer 层,参数 options 跟 layer.open(options) 完全相同

```
    admin.popupRight(options)
    在屏幕右侧呼出一个面板层。options 同上。
```

```
admin.popupRight({
    id: 'LAY-popup-right-new1' //定义唯一ID, 防止重复弹出
    ,success: function(){
        //将 views 目录下的某视图文件内容渲染给该面板
        layui.view(this.id).render('视图文件所在路径');
    }
});
```

• admin.resize(callback)

窗口 resize 事件处理,我们推荐你使用该方法取代 jQuery 的 resize 事件,以避免多页面标签下可能存在的 冲突。

- admin.events
 - admin.events.refresh()
 刷新当前右侧区域
 - admin.events.closeThisTabs()
 关闭当前标签页
 - admin.events.closeOtherTabs()
 关闭其它标签页
 - admin.events.closeAllTabs()
 关闭全部标签页
- view 模块

var view = layui.view;

view(id)

获取指定容器,并返回一些视图渲染的方法,如:

```
//渲染视图, viewPath 即为视图路径
view('id').render(viewPath).then(function(){
    //视图文件请求完毕,视图内容渲染前的回调
}).done(function(){
    //视图文件请求完毕和内容渲染完毕的回调
});
```

//直接向容器插入 html, tpl 为 模板字符; data 是传入的数据。该方法会自动完成动态模板解析 view('id').send(tpl, data);

另外, render 方法支持动态传参, 以用于视图内容接受。如:

```
admin.popup({
    id: 'LAY-popup-test1'
    ,success: function(){
        view(this.id).render('视图文件所在路径', {
            id: 123 //这里的 id 值你可以在一些事件中动态获取(如 table 模块的编辑)
        });
    }
})
```

那么,在视图文件中,你可以在动态模板中通过 {{ d.params.xxx }} 得到传入的参数,如:

驾驭好 view().render().done(callback) 对您的项目开发至关重要。

ID唯一性

如果你开启了标签页功能,请务必注意 ID 的冲突,尤其是在你自己绑定事件的情况。ID 的命令可以遵循以下 规则来规避冲突:

```
LAY-路由-任意名
```

以 *消息中心* 页面为例,假设它的路由为: /app/message/,那么 ID 应该命名为:

<button class="layui-btn" id="LAY-app-message-del">删除</button>

实用组件

Hover 提示层

通过对元素设置 lay-tips="提示内容" 来开启一个 hover 提示,如:

```
<i class="layui-icon layui-icon-tips" lay-tips="要支持的噢" lay-offset="5"> </i>
```

其中 lay-offset 用于定于水平偏移距离(单位px),以调整箭头让其对准元素

事件监听

• hash

监听路由地址改变

```
// 下述中的 xxx 可随意定义,不可与已经定义的 hash 事件同名,否则会覆盖上一事件
admin.on('hash(xxx)', function(router){
    console.log(router); //得到路由信息
});
```

• side

监听侧边伸缩

```
// 下述中的 xxx 可随意定义,不可与已经定义的 side 事件同名,否则会覆盖上一事件
admin.on('side(xxx)', function(obj){
    console.log(obj.status); //得到伸缩状态: spread 为展开状态,其它值为收缩状态
});
```

兼容性

layuiAdmin 使用到了 layui 的栅格系统,而栅格则是基于浏览器的媒体查询。ie8、9不支持。 所以要在宿主页面(如 start/index.html)加上下面这段保证兼容:

```
<!-- 让IE8/9支持媒体查询,从而兼容栅格 -->
<!--[if lt IE 9]>
<script src="https://cdn.staticfile.org/html5shiv/r29/html5.min.js">
</scripts
<script src="https://cdn.staticfile.org/respond.js/1.4.2/respond.min.js">
</script>
</script>
<![endif]-->
```

缓存问题

由于单页面版本的视图文件和静态资源模块都是动态加载的,所以可能存在浏览器的本地缓存问题,事实上我 们也考虑到这个,因此,为了避免改动后的文件未及时生效,你只需在入口页面(默认为 start/index.html)中,找到 layui.config,修改其 version 的值即可。 我们推荐你分场景来更新缓存:

• 场景一:如果项目是在本地开发。你可以设置 version 为动态毫秒数,如:

version: new Date().getTime() //这样你每次刷新页面,都会更新一次缓存

• 场景二:如果项目是在线上运行。建议你手工更新 version,如:

version: '1.0.0' //每次发布项目时,跟着改动下该属性值即可更新静态资源的缓存

升级事项

从官网更新资源包后,除了 src 和 dist 目录需要注意一下,其它目录和文件均可覆盖,下面以 src 为例(dist 由于是 src 构建后生成的目录,所以本质是和 src 一样的) src 目录下可以直接覆盖的有:

- src/lib/
- src/style/
- src/index.js

需要灵活调配的有:

- src/controller/
- src/views/
- src/config.js 如果没有改动默认配置,事实上 config.js 也可以覆盖升级

开发过程中,建议同时运行两个 layuiAdmin 。一个是已经实际运用的,一个是 layuiAdmin 本身的 Demo。以 便从 Demo 中获取参考和提取示例。

源码构建

当你在 src 目录完成开发后,你可通过 gulp 对 src 源码进行自动化构建,以生成用于线上环境的 dist 目录。并在入口页面中的 layui.config 的 base 参数指向 dist。

在资源包中根目录下看到的 gulpfile.js 是 layuiAdmin 写好的任务脚本, package.json 是任务配置文件, 你只需 按照以下步骤:

1. step1:确保你的电脑已经安装好了 Node.js,如果未安装,可去官网下载安装

2. step2: 命令行安装 gulp: npm install gulp -g

3. step3: 切换到 layuiAdmin 项目根目录(即 gulpfile.js 所在目录),命令行安装任务所依赖的包: npm install

安装完成后,后续只需直接执行命令: gulp 即可完成 src 到 dist 目录的构建

关于版权

layuiAdmin 受国家计算机软件著作权保护,未经官网正规渠道授权擅自公开产品源文件、以及直接对产品二次出售的,我们将追究相应的法律责任。

© 2018 layui.com 版权所有