

更新：2020-1-24 4:13:35

阅读：153679

layuiAdmin std v1.x 【iframe版】开发者文档

[更新日志](#)[常见问题](#)[在线演示](#)[会员专区](#)[切换到：单页版文档](#)

layuiAdmin.std (iframe 版) 是完全基于 layui 架构而成的通用型后台管理模板系统，采用传统的 iframe 多页面开发模式，可更快速直接地开发网页后台应用程序，无需过多地学习成本，简单高效，撸起袖子直接干。

题外

- 该文档适用于 **layuiAdmin.std 常规版 (iframe)**，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

目录说明

解压文件后，你将看到以下目录：

- **src/**

layuiAdmin 源代码，通常用于开发环境（如本地）。

- **src/layuiadmin/**：layuiAdmin 的静态资源（JS、CSS、模块碎片等）

- ****src/layuiadmin/json/**：模拟接口返回的 JSON 相应信息，实际应用时可无视。

- ****src/layuiadmin/layui/**：layui 基础框架，功能一般领先于官网提供下载的版本。

- ****src/layuiadmin/lib/**：layuiAdmin 的核心模块，通常不建议修改。

- ****src/layuiadmin/modules/**：layuiAdmin 的业务模块

- ****src/layuiadmin/style/**：layuiAdmin 的样式文件

- ****src/layuiadmin/tpl/**：layuiAdmin 部分区块可能用到的模版碎片

- ****src/layuiadmin/config.js**：全局配置文件

- **src/views/**：layuiAdmin 提供的视图文件，你可以将其移动到你服务端工程的 view 层中，注意修改 JS/CSS 的路径即可。

- **dist/**

通过 gulp 将 资源包的 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。

部署到服务端

1. 将 `src` 目录中的 `views` 文件夹整个复制到你 `服务端工程` 的 `view` 层中，通过本地 web 服务器访问（Tomcat / IIS / Apache / Nginx 等）
2. 确保可以访问后，修改好 HTML 文件中的 JS/CSS 路径，即可正常运行页面。

iframe 常规版 相比于 *单页面模式的专业版*，无论是在目录结构还是开发模式上都要简单很多。因为单页版是接管了服务端 MVC 的视图层，而 *iframe 版* 则将视图交给了服务端来控制 and 输出，可以避免鉴权的复杂程度，直接可衔接好新老项目（因为你们的大部分老项目都是采用 *iframe 模式*）。

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。假设你页面引入的是 `src` 目录的 JS，你还需要关注的是 `src/layuiadmin/`

目录中的 `config.js`，它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：

```
layui.define(['laytpl', 'layer', 'element', 'util'], function(exports){
  exports('setter', {
    container: 'LAY_app' //容器ID
    ,base: layui.cache.base //记录静态资源所在路径
    ,views: layui.cache.base + 'tpl/' //动态模板所在目录
    ,entry: 'index' //默认视图文件名
    ,engine: '.html' //视图文件后缀名
    ,pageTabs: true //是否开启页面选项卡功能。iframe 版推荐开启

    ,name: 'layuiAdmin'
    ,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

    //自定义请求字段
    ,request: {
      tokenName: false //自动携带 token 的字段名（如：access_token）。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
    }
  })
})
```

```

//扩展的第三方模块
,extend: [
  'echarts', //echarts 核心包
  'echartsTheme' //echarts 主题
]

//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
    ,header: '' //头部区域背景色
    ,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

  //初始的颜色索引，对应上面的配色方案数组索引
  //如果本地已经有主题色记录，则以本地记录为优先，除非清除 LocalStorage (步骤: F12
  呼出调试工具→Application→Local Storage→选中页面地址→layuiAdmin→再点上面的X)
  // 1.0 正式版开始新增
  ,initColorIndex: 0
}
});
});

```

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。如: `layui.setter.base`

- **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

- **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.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.fullScreen()**

全屏

- **admin.exitScreen()**

退出全屏

- **admin.events**

- admin.events.refresh()

刷新当前右侧区域

- admin.events.closeThisTabs()

关闭当前标签页

注意：如果是在 iframe 页面中执行关闭，需要如下写法：

```
parent.layui.admin.events.closeThisTabs();
```

- admin.events.closeOtherTabs()

关闭其它标签页

- admin.events.closeAllTabs()

关闭全部标签页

- **view 模块**

用法同 专业版：<http://fly.layui.com/docs/5/#base-view>

在 iframe 页面内部打开新标签

通常你会涉及一些在右侧 iframe 页面内部去打开一个新标签的需求，目前有以下方式可以实现

方法一：

直接在 a 标签上加上相关属性

```
<a lay-href="url">文本</a>
```

方法二：

调用 index 模块的相关方法

```
parent.layui.index.openTabsPage(href, text); //这里要注意的是 parent 的层级关系
```

自定义标签栏标题

每当你打开一个标签页，头部都会出现标题。它默认读取的是所点元素的文本，但是你也可以自定义标题。

```
<a lay-href="url" lay-text="自定义标题文本">默认读取的文本</a>
```

- 值得说明的是，只要你配置了上述的 `lay-href` 属性，就会打开一个新的标签，如果要在当前标签跳转，直接配置 `href=""` 属性即可。

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

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">
</script>
  <script src="https://cdn.staticfile.org/respond.js/1.4.2/respond.min.js">
</script>
<![endif]-->
```

升级事项

从官网更新资源包后，以 src 目录为例（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/json/
- src/layui/
- src/lib/
- src/style/

需要灵活调配的有：

- src/modules/
- src/tpl/
- 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 HTML 源代码中引入该目录的 JS/CSS。

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。

© 2019 [layui.com](https://fly.layui.com) 版权所有