CMS 项目开发说明 (v1.2)

1, 开发前准备工作

1.1, 教练开课讲解 CMS 项目, 并向同学分发初始框架.

1.2, 检查初始框架的路由配置, 由此熟悉组件关系.

1.3, 执行 npm run serve (dev), 检查初始框架是否能正常启动.

2, IAM 登录

1.1, 通过访问本地路由 /LayoutViewUserAccount/VerfyUserWebCmd 可跳转到 IAM 登录界面.

1.2, 输入账号密码后执行登录, 用户名和密码均为: Admin01 / Admin02

1.3, 账号校验成功后, IAM 遵循 OAuth 2.0 机制, 将 AccessToken 发送回 CMS.

1.4, CMS 将 AccessToken 存储在 localStorage 中.

1.5, 导航守卫和 Axios 拦截器 生效, 登录完成.

IAM 登录为黑箱操作, 同学们只需关注最终在 localStorage 中生成的 AccessToken, 而无需纠结其流转过程, 好奇心实在爆棚的同学可自学 OAuth 2.0.

3, 统一业务处理

**3.1, 名词和概念**

栏目: DataGroup / 用户角色: UserGroup

**3.2, 公共请求参数**

在 CMS 相关接口中, 部分是所有接口都需要配置的, 在此统一表述. 相关参数用 Axios 拦截器或二次封装统一处理.

请求参数: CurrentUserGroup: 当前用户的角色号.

Request Headers 参数: authorization: AccessToken

参数说明:

当前用户的角色号: IAM 登录完成后, 在 sessionStorage 中会存入一个 key 为 jsonArrayUserGroup 的 JSON Array, 取该数组的第1个 JSON Item 中 NumUserGroup 字段的值, 该值即为当前用户的角色号.

若没有上述 sessionStorage, 则从如下接口获取当前用户角色数据:

**3.3, 当前用户的用户组(角色列表)**

地址: http://wh011040.mysh360.com/AttrUserAccount/QueryUserGroup

请求方式: get

Request Headers 参数: authorization: AccessToken

返回数据 (示例):

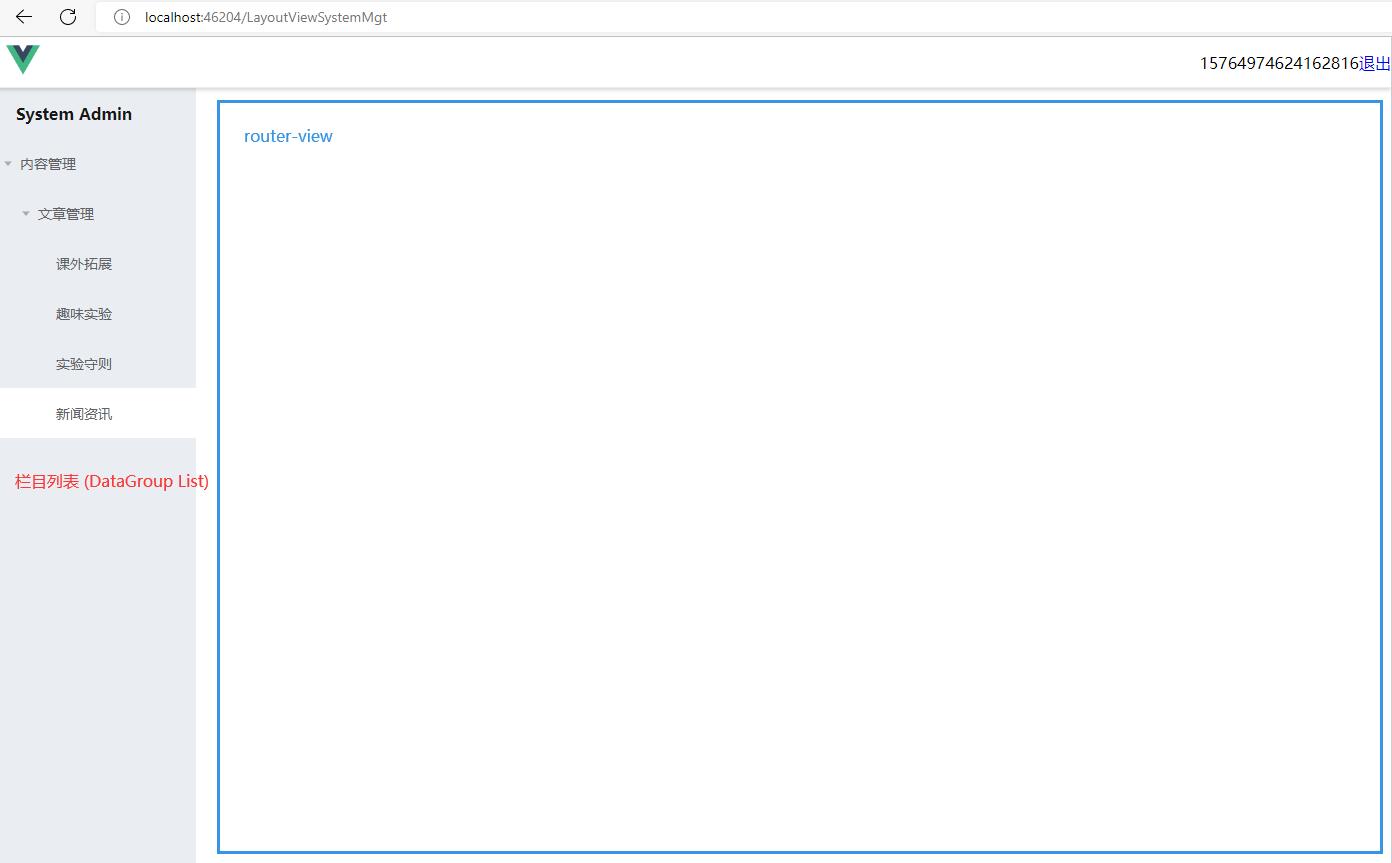
{"StatusCode":"SuccGoal","MsgType":"success","Title":"","Msg":"","Payload":{"JsonArrayUserGroup":[{"NumUserGroup":16,"ShowText":""},{"NumUserGroup":3,"ShowText":"Ordinary Being"}]}}

以上示例 Payload. JsonArrayUserGroup[0]. NumUserGroup 的值, 即为当前用户的角色号.

当前用户的角色号优先从本地缓存调用, 本地缓存没有再请求接口并存入本地缓存, 将以上业务封装为函数,

AccessToken: IAM 登录成功后, 存入 localStorage, key 为 AccessToken.

4, 左侧栏目列表渲染



3.2, 后端接口

**4.1, 栏目数据**

地址: http://wh011040.mysh360.com/DataAccessWithGroup/QueryDataGroup

请求方式: get

5, 文章列表渲染

**5.1, 文章列表数据**

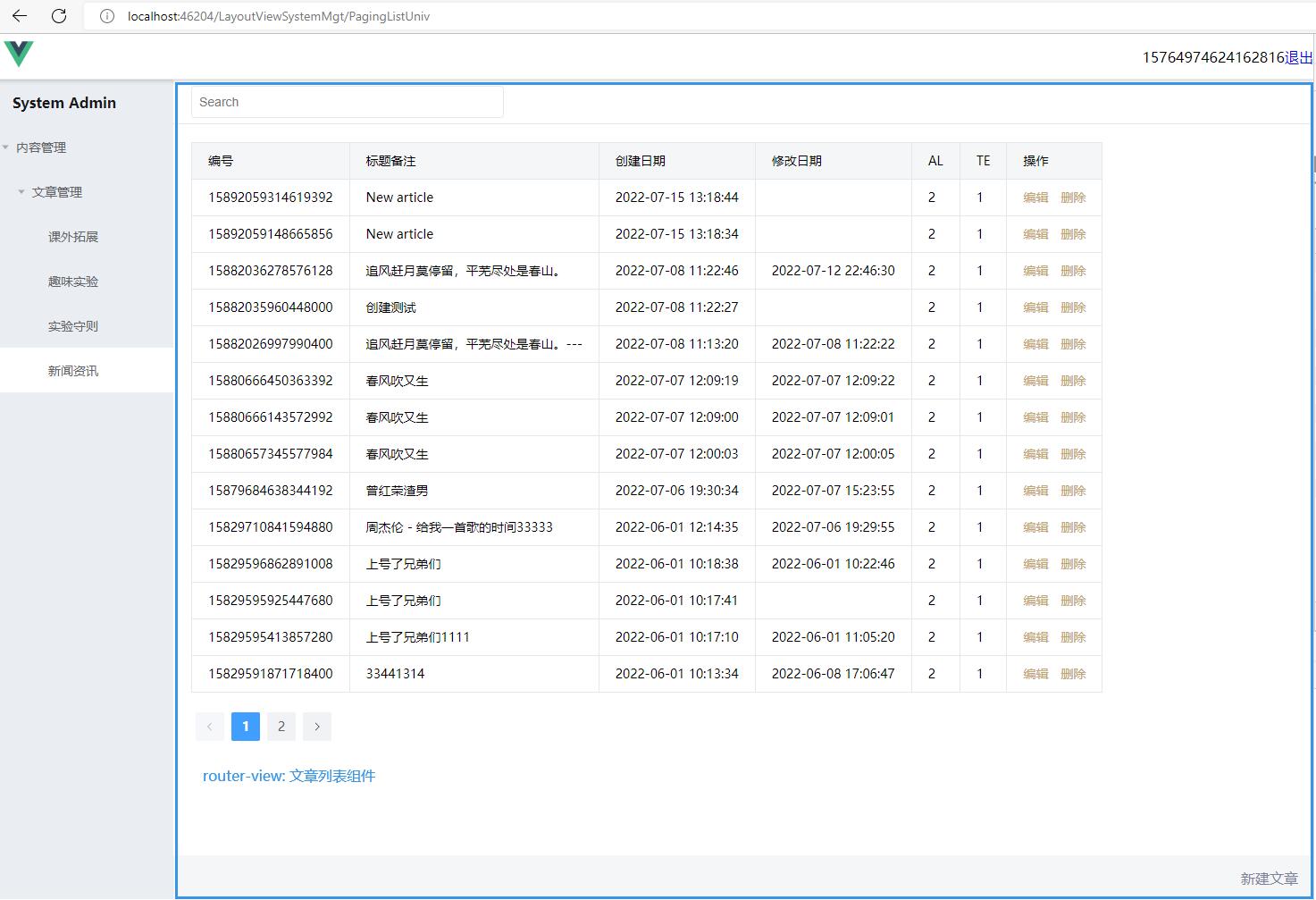
接口地址: http://wh011040.mysh360.com/DataAccessWithGroup/QueryPagingList

请求方式: post

请求参数: CurrentDataGroup: 栏目号 / PageIndex: 当前页数 / PageSize: 每页行数

参数说明:

栏目号由 sessionStorage 中栏目信息获取.



**5.2, 新建文章**

接口地址: http://wh011040.mysh360.com/DataAccessWithGroup/CreateDataRow

请求方式: post

请求参数: TitleMark: 临时标题, 任意给值 / CurrentDataGroup: 栏目号 / ActionId: 操作识别符

参数说明:

栏目号由 sessionStorage 中栏目信息获取, 操作识别符 传递常量 "InsertData".

文章新建成功, 在接口响应的 JSON 数据的 Payload 字段为新文章的主键值, 该值用于编程式路由跳转到文章编辑页.

**5.3, 删除文章**

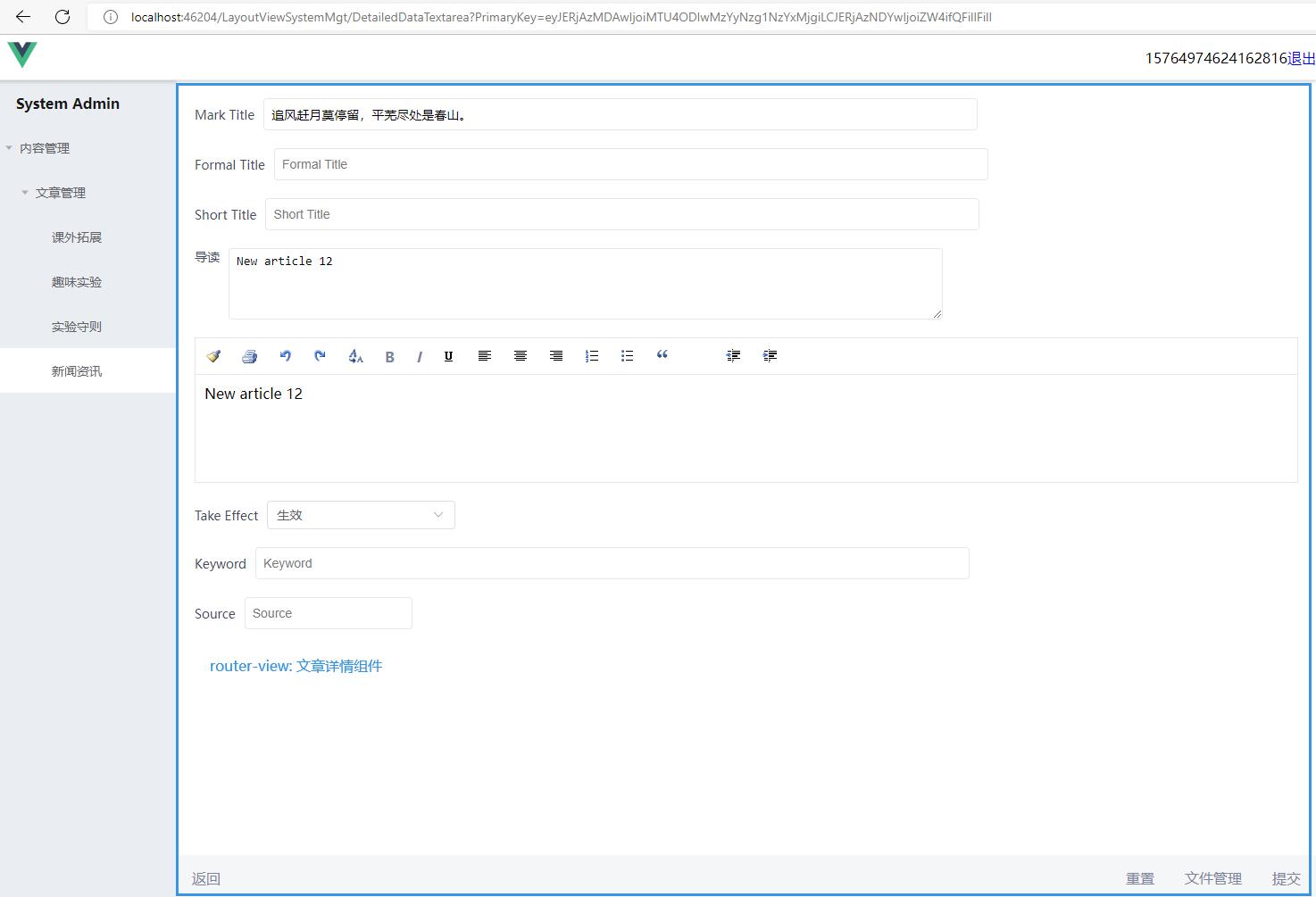
接口地址: http://wh011040.mysh360.com/DataAccessWithGroup/DeleteDataRow

请求方式: delete

请求参数: CurrentDataGroup: 栏目号 / StrPrimaryKey: 文章主键

参数说明:

文章主键为文章数据的 StrPK010 字段.



6, 文章编辑

**6.1, 文章详情数据**

接口地址: http://wh011040.mysh360.com/DataAccessWithGroup/DetailedDataRow

请求方式: post

请求参数: CurrentDataGroup: 栏目号 / StrPrimaryKey: 文章主键

参数说明:

栏目号由 sessionStorage 中栏目信息获取.

**6.2, 文章修改**

接口地址: http://wh011040.mysh360.com/DataAccessWithGroup/UpdateDataRow

请求方式: post

请求参数 (示例): {"TitleMark":"春风吹又生","TitleFormal":"balabalabala","TitleShort":"balabalabala","Keyword":"balabalabala","StrSource":"balabalabala","Intro":"balabalabala","Richtext":"balabalabala","StrPK010":"eyJERjAzMDAwIjoiMTU4ODA2NjYxNDM1NzI5OTIiLCJERjAzNDYwIjoiZW4ifQFillFill","CurrentDataGroup":50012}

Request Headers 参数: authorization: AccessToken

参数说明:

本接口的请求参数的字段与 6.1 项所述接口的响应参数的字段一致.

7, 文件管理

**7.1, 上传图片文件**

接口地址: http://wh011024.mysh360.com/FileServSystemMgt/FileUpload

请求方式: post

请求参数 (示例):

CurrentDataGroup: 50012

StrPrimaryKey: eyJERjAzMDAwIjoiMTU5NDg2NzU5NjUwNzY0ODAiLCJERjAzNDYwIjoiZW4ifQFillFill

FileType: ImageFile

AccessToken: eyJhbGdvIjogIkhTMjU2IiwidHlwIjogIkpXVCJ9.eyJEVDA0MCI6IjIwMjItMDgtMTYgMDY6Mjg6MDAiLCJPVTAxMCI6IjE1NzY0OTc0NjI0MTYyODE2IiwiU3RyU00wMjAiOiJTZXNpIn0%3D.KjQUCZSJOP43Ks7zZMDctQJeV5x8FhseuMn25TEcQIE%3D

file: (binary)

参数类型: FromData

**7.2, 图片文件列表渲染**

接口地址: http://wh011024.mysh360.com/FileServSystemMgt/FileList

请求方式: post

请求参数 (示例):

{"CurrentDataGroup":50012,"StrPrimaryKey":"eyJERjAzMDAwIjoiMTU5NzAwMzE3MjA1OTY0ODAiLCJERjAzNDYwIjoiZW4ifQFillFill","FileType":"ImageFile"}

响应参数:

{"StatusCode":"SuccGoal","MsgType":"success","Title":"","Msg":"","Payload":[{"FN010":"IF020265855346.jpg","RL02FI030":"httpsPlaceholderColon//wh011024.mysh360.com/IF020/FI03CS110/Defa.png","RL02Main":"httpsPlaceholderColon//wh011024.mysh360.com/UF010/1/E489F6F5A40DE293/eyJERjAzMDAwIjoiMTU5NzAwMzE3MjA1OTY0ODAiLCJERjAzNDYwIjoiZW4ifQFillFill/IF020265855346.jpg","StrSC110":"Nonexistent"},{"FN010":"IF020275404744.jpg","RL02FI030":"httpsPlaceholderColon//wh011024.mysh360.com/IF020/FI03CS110/Defa.png","RL02Main":"httpsPlaceholderColon//wh011024.mysh360.com/UF010/1/E489F6F5A40DE293/eyJERjAzMDAwIjoiMTU5NzAwMzE3MjA1OTY0ODAiLCJERjAzNDYwIjoiZW4ifQFillFill/IF020275404744.jpg","StrSC110":"Nonexistent"}]}

以上响应参数的 Payload 字段为有效数据, JSON Array 中的 RL02Main 字段为图片的路径, 可用于 img 标签的 src 属性.

符号占位符替换: PlaceholderColon 替换为冒号 (:), PlaceholderComma 替换为逗号 (,), PlaceholderQuote 替换为双引号 (").

**7.3, 删除图片文件**

接口地址: http://wh011024.mysh360.com/FileServSystemMgt/DelFileSingle

请求方式: post

请求参数 (示例):

{"CurrentDataGroup":50012,"StrPrimaryKey":"eyJERjAzMDAwIjoiMTYxNDQxMTI2MjMwNzYzNTIiLCJERjAzNDYwIjoiZW4ifQFillFill","FileType":"ImageFile","AccessToken":"eyJhbGdvIjogIkhTMjU2IiwidHlwIjogIkpXVCJ9.eyJEVDA0MCI6IjIwMjMtMDEtMDkgMDY6NTY6MDMiLCJPVTAxMCI6IjE1NzY0OTc0NjI0MTYyODE2IiwiU3RyU00wMjAiOiJTZXNpIn0%3D.Ulk0qLmLzKBWunY9IOrwf9GjGXNlAJVzomTkSzls69s%3D","FileName":"IF020104043334.jpg"}

响应参数 (示例):

{"StatusCode":"SuccGoal","MsgType":"success","Title":"","Msg":"","Payload":{"FN010":"IF020104043334.jpg","RL02FI030":"httpsPlaceholderColon//wh011024.mysh360.com/IF020/FI03CS110/Defa.png","RL02Main":"httpsPlaceholderColon//wh011024.mysh360.com/UF010/1/E489F6F5A40DE293/eyJERjAzMDAwIjoiMTYxNDQxMTI2MjMwNzYzNTIiLCJERjAzNDYwIjoiZW4ifQFillFill//IF020104043334.jpg","StrSC110":"SuccDelete"}}