**grid-view**

grid的前端系统(基于springcloud的管理系统)

**介绍**

**说明**

　这是一个用vuejs2.0和element-ui 2.x搭建的后台管理界面。

**项目结构**

├── build #webpack编译相关文件目录，一般不用动

├── config #配置目录

│ ├────dev.env.js #开发环境变量

│ ├────index.js #主配置文件

│ └────prod.env.js #生产环境变量

├── dist #生产环境下build后的文件存放目录（发布目录）

├── server #服务端代码目录，提供给前端接口

├── src #前端项目源码目录

│ ├───—api #封装的接口文件目录

│ ├───—assets #资源目录

│ ├───—common #公用文件目录

│ ├───—components #组件及页面文件目录

│ ├───—router #路由目录

│ ├───—App.vue #项目入口文件

│ ├───—bus.js #公共通信组件

│ └────main.js #项目的核心文件

├── static #开发模式下的静态资源目录

├── index.html #首页入口文件，你可以添加一些 meta 信息或同统计代码啥的

├── package.json #项目配置文件

└── README.md #项目的说明文档，markdown 格式

　打开主界面，主界面会描述每个功能的URL ，这个URL是在/route/index.js中定义的，指的是前台用户看到的url，这个文件中首先把要打的界面已component形式import进来。然后再route段定义前端执行那个url打开这个component。component内部定义了每个请求需要的方法和url，这里的url指的是向后台发送请求时的url，即后台的rest接口。

table🡪 mapper🡪dao🡪 do 🡪 前端component

**相关技术：**

* vuejs2.0：一套构建用户界面的渐进式框架，易用、灵活、高效。
* element-ui：一套为开发者、设计师和产品经理准备的基于 Vue 2.0 的组件库。
* vue-router：官方的路由组件，配合vue.js创建单页应用（SPA）非常简单。
* axios: 基于 Promise 的 HTTP 请求客户端，可同时在浏览器和 node.js 中使用。

**项目编译和运行**

第一步： 先安装node v8.2.1环境，可以用nvm安装，支持多版本切换

第二步：下载项目

可以直接在git上下载项目源码。

或者通过git命令下载

*#git命令下载*

git clone

假定项目已经下载下来了。

第三步：启动服务端

https://gitee.com/lcg0124/deviceadm.git

第四步：启动前端

（1）新开一个命令行窗口

（2）定位到项目目录并安装依赖

> cd 你自己的位置/deviceadm-view

> npm install

（3）依赖安装成功后执行启动命令

> npm run dev

*# 显示如下内容说明本地启动成功*

*# DONE Compiled successfully in 7515ms*

*# Listening at http://localhost:8081*

*#正式环境编译命令*

*# build for production with minification*

npm run build

## 默认用户名和密码：

Admin

123456

1. 页面布局分四部分。

* 第一部分：左上，Logo，点击Logo进入主页。
* 第二部分：除Logo外的右上，依次是 横向排列的树形下拉菜单（可设置靠左、靠右、居中）； 系统消息图标；登录账户属性（包括改密、该属性如个人工作台菜单设定、默认主页设定，退出。），点击这个菜单改变第三部分内容，在第三部分中有一个默认功能，显示在第四部分。
* 第一部分和第二部分提供统一的显示/隐藏按钮
* 第三部分：左侧除Logo部分，纵向排列的属性菜单。提供单独的显示、隐藏按钮。该部分的菜单内容一部分是根据第二部分选择的菜单显示的；一部分是用户自己选择的。点击功能菜单，改变第四部分内容。
* 第四部分：内容主显示区，提供一个悬浮球。悬浮球提供返回主页、现实/隐藏菜单、收索菜单、退出。几个功能。

1. 第四部分主显示区要求

进入对应功能菜单后提供两种显示页面；一种是表格形式；一种是图表形式。表格形式页面提供查询功能，每一行提供增删改功能。图表形式展示预配置的图表，点击图表的某一部分，跳转到对应的表格形式界面。

提供增删改查四项基本数据库表管理功能。

其中查看界面有多种形式（也可以是多个页面）：table列表形式（提供排序、勾选、增删改按钮，提供分页）；

其中增加页面、修改页面、要是单独的vue组件

提供定制查询页面。支持任意字段组合查询的查询页面； 支持输出结果选择表格形式还是图表形式（图表形式要支持多种图表）

1. 当点击的菜单是第三方页面后，将内容嵌入到第四部分主显示区中，因此原页面除了悬浮球之外的其余部分。
2. 实现动态路由，在系统上有相关界面的时候，自动配置route