

1 引言

1.1 概述

1.2 参考资料

- spring cloud 官网

1.3 名词约定

2 统一规范

2.1 命名

2.1.1 项目命名

1. 以 "zk-" 开头；

2.1.2 数据库命名规范

1. 表命名：下划线命名：以小写 t + 下划线 + 项目简称 + 下划线 开头；
2. 字段命名：下划线命名；

2.1.3 错误码

1. 以 zk + "." + 项目简称 + "." + 6 位数字；

2.2 功能规范

1. 日期区间查询，左闭右开原则；
2. 查询条件，页面切换需要保留查询条件；

3 前端开发说明

前端开发所需要的工具、环境进行了说明；记录讲解了框架所选用的技术、代码管理、开发规范；

3.1 开发环境

3.1.1 工具

1. Node.js v8.9.4
安装 cnpm 命令
`npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org`
安装 gulp 命令
`npm install gulp -g`
2. npm: v6.8.0 （自动化构建）
3. webpack: 4.29.5
4. sublime
5. 浏览器

3.1.2 技术选型

1. Ejs v3.1.1 （模板引擎）
2. React: 16.5.2
3. Dva: 2.4.0
4. Antd: 3.13.6
5. robe-ajax: 1.0.1
6. React-router-dom: 4.1.2
7. React-router-redux: 5.0.0-alpha.9

3.2 命名规范

3.2.1 项目命名规范及创建要求

项目须与基础项目处于同一目录层级。

1. 以 "zk-" 开头；
2. 项目名首字母大写的驼峰命名

3.2.1.1 项目目录

--项目名
|--conf: 配置文件
|--es: 项目功能暴露目录
|--mock: mock 测试服务
|--public: 公用资源文件夹
|--src: 项目代码
|--package.json

3.2.1.2 项目配置说明

1. app.config.js: 配置项目全局变量
2. proxy.config.js: 代理配置
3. webpack.base.config.js: 项目基本配置，引入其他项目，全局变量重写与覆盖等
4. webpack.dev.config.js: 项目开发调试配置，代理，端口等
5. webpack.prod.config.js: 项目产品发布打包配置，如打包到的目录等
6. package.json: 项目功能暴露配置，

```
"main": "index.js",  
"module": "es/index.js",  
"files": [  
    "es"  
],
```

3.2.2 项目代码命名

1. 国际化消息；key 以功能模块名为前缀；
2. 数制模型命名空间以 小写 m 开头；首字母大写的驼峰命名法；
3. 组件类以 CInit 开头，首字母大写的驼峰命名法；
4. 组件函数以 FInit 开头，首字母大写的驼峰命名法；
5. 功能打包 JS 中，功能组件命名："c" + 首字母大写的驼峰命名法；数据模型以据模型的命名空间为名称；暴露功能名为首字母大写的驼峰命名法；
6. Components: 公共组件以“zk-”开头；
7. css 类名，单词间使用下划线

3.3 功能 Module 暴露规范

在项目根目录下新建一个 es 目录，把需要暴露的 js 文件放在这个目录下。通过这些 js 来暴露提供给外部使用的功能 module；

在项目的 package.json 中声明默认暴露 module 文件入口，并暴露 es 目录。

3.4 前端项目版本信息规范

版本信息在 package.json 中定义，主要内容如下：

```
"name": "sample",
"version": "1.0.0",
"description": "zk-frontEnd project sample",
"descriptionName": {
  "zh-CN": "样例",
  "en-US": "sample"
},
```

3.5 运行编译说明

命令行须在 zk-package 项目下执行。

1、启动

npm run start 项目名

2、编译打包

npm run build 项目名

3.6 基础项目说明

下面仅对前端框架关键项目说明，其他业务项目不做说明

3.6.1 zk-package

1. 统一 js 脚手架包管理，相关项目运行；
2. 编译命令执行都需要在此目录下执行；
3. 能用的 js 方法
4. 相关脚本与基础配置

3.6.2 zk-framework

框架封装和自定义的组件及相关公用方法工具项目；

3.6.3 zk-sample

框架封装和自定义的组件及相关公用方法工具的样例和API说明项目；

3.6.4 zk-frontEnd

集成业务项目的统一发布项目；在这个项目确定各项目的发布架构排列；

4 参考资料

1. javaScript菜单教程

<http://www.runoob.com/js/js-tutorial.html>

2. Node JS

资料汇总：<https://cnodejs.org/getstart>

npm:<https://docs.npmjs.com/cli/uninstall>

ES6语法：<http://es6.ruanyifeng.com/#docs/generator#Generator-prototype-throw>

3. react, react组件、路由、状态

官网：<https://reactjs.org/docs/getting-started.html>

路由：<https://reacttraining.com/react-router/web/example/basic>

https://blog.csdn.net/sinat_17775997/article/details/77411324

4. dva

<https://dvajs.com/knowledgemap>

5. Ant Design

<https://ant.design/docs/react/introduce>

6. webpack 官网【可以不关注】：

<http://webpack.github.io/>

7. 其他

Gulp 官网 <https://gulpjs.com/>

Ejs 官网 <http://ejs.co/>