**数之联后端开发框架及约定**

|  |  |
| --- | --- |
| 版本号 | V0.1.0 |
| 文档ID |  |
| 日期 | 2019年02月11日 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修订人** | **修订日期** | **修订描述** |
| V0.1 |  |  | 创建版本，初稿 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1 引言 3](#_Toc826787)

[1.1 目的 3](#_Toc826788)

[1.2 背景 3](#_Toc826789)

[1.3 术语 3](#_Toc826790)

[2 开发规范 3](#_Toc826791)

[2.1 编码规范 3](#_Toc826792)

[2.2 项目结构规范 4](#_Toc826793)

[2.2.1 命名规范 4](#_Toc826794)

[2.2.2 模块化分组规范 4](#_Toc826795)

[3 开发框架、工具及IDE规范 4](#_Toc826796)

[3.1 基础框架和UI组件 4](#_Toc826797)

[3.2 构建工具及脚手架 4](#_Toc826798)

[3.2.1 构建工具 4](#_Toc826799)

[3.3.2 脚手架 4](#_Toc826800)

[3.3 IDE 4](#_Toc826801)

[4 接口调用 4](#_Toc826802)

# 引言

## 目的

本文主要是为数之联的前端开发提供统一的开发框架及约定。

## 背景

目前公司前端开发语言及UI组件多样不统一，以至于多人合作开发时效率得不到提升，后期代码的维护成本也相应增高。

## 术语

[1] REST: Representational State Transfer 表述性状态转移，它是一种跨平台、跨语言的架构风格。

# 开发规范

## 编码规范

html: 主要有缩进，标签，加载顺序等等。

css：主要有缩进，换行，引号，注释等等。

js：es6语法规则，主要注意缩进，换行，变量名称，括号，文档注释等等。

可参考：<http://imweb.github.io/CodeGuide/#css-indentation>。

## 项目结构规范

项目结构规范包括文件、目录命名规范，模块化分组规范，组件化规范等等

### 命名规范

统一采用小驼峰或下划线命名方式。如：myProject和my\_project

完整英文命名的用复数形式，缩写用单数形式。例：scripts, js, styles, css, images, img

### 模块化分组规范

构建工具构建目录

# 开发框架、工具及IDE规范

## 基础框架和UI组件

框架选型：react+antd

## 构建工具及脚手架

### 3.2.1 构建工具

构建工具的使用使开发变得极为便利和高效，工具在提升工作效率的同时，也同时提供了约束团队编码规范、项目结构规范等的可能性。

eslint：一个语法规则和代码风格的检查工具，可以用来保证写出语法正确、风格统一的代码。

Webpack：是近期最火的一款模块加载器兼打包工具，它能把各种资源，例如JS（含JSX）、coffee、样式（含less/sass）、图片等都作为模块来使用和处理。

### 3.3.2 脚手架

create-react-app：facebook开发的脚手架

## IDE

推荐使用vscode，安装代码美化插件及eslint自动检测补全插件

# 接口调用

统一封装接口调用错误提示