# 开发中心Zentao-helper前端开发文档

# 一、版本日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 修订人 | 内容 |
| 1.0 | 2018/12/20 | 谭新 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 二、整体概述

## 系统介绍

本系统用于对公司禅道系统进行一个辅助

公司禅道系统<http://wiki.chinadci.com:7000/zentao/my/>

因公司禅道系统不便于对开发中心的任务，需求进行一个方便快捷的总体概览。因此，对禅道系统进行一个扩展。使用禅道系统的数据，开发本系统。

## 系统功能结构

## 系统需求

### 看任务

* 能够对任务的状态进行分类查看（进行中，所有，未开始，已完成，已暂停，已关闭，已取消），默认状态进行中
* 能够对各个状态的任务进行筛选（是否已删除，按项目查看，按日期段查看，按用户名查看）

### 看需求

* 能够对需求的状态进行分类查看（研发中，所有需求，未开始，测试中，测试完毕，已理想，已发布，研发完毕，已关闭已取消）
* 能够对各个状态的需求进行筛选（是否已删除，按项目查看，按日期段查看，按用户名查看）

### 用户权限

* 只有登录的用户才能进行任务和需求的查看

## 系统运行环境

ie10+，chrome23+，edge12+,safiri6.1+,android4.4+

## 开发环境

|  |  |
| --- | --- |
| **环境** | **值/版本号** |
| 代码编辑器 | vscode 1.24.0 |
| 版本管理工具 | git |
| 代码仓库地址 | https://github.com/Axin2017/zentao-helper.git |
| nodejs | 10.1.0 |
| npm | 6.0.1 |

## 主要使用的第三方框架

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **框架** | **简介** | **版本** |
| vue-cli | 前端框架vue的脚手架工具 | 2.9.6 |
| vue | 前端nvvm框架 | 2.5.17 |
| element-ui | 适用于vue的ui框架 | 2.4.6 |
| axios | promise风格的ajax框架 | 0.18.0 |
| babel-polyfill | 在ie中对promise进行支持的工具 | 6.26.0 |
| vue-router | vue框架中的路由 | 3.0.1 |
| vuex | vue框架中的数据管理解决方案 | 3.0.1 |

# 三、详细设计

## 代码结构

src 代码目录

----assets

----components ----组件存放目录

--------public --------公共组件存放目录

------------Header.vue ------------头部组件

------------Page.vue ------------页面主体内容组件

------------TimeLeft.vue ------------剩余天数Badge 标记

--------Story.vue --------需求页面主体骨架

--------StoryList.vue --------需求页面表格

--------Task.vue --------任务页面主要骨架

--------TaskList.vue --------任务页面表格

----datdaConfig ----配置文件存放目录

--------menuConfig.js --------目录配置文件

----plugin ----插件存放目录

--------plugin.js --------通用的可全局复用的插件

----router ----路由存放目录

--------index.js --------路由定义文件

----vuex ----全局数据状态存放目录

--------store.js --------数据仓库

----App.vue ----项目入口顶级组件

----main.js ----项目入口文件

static 静态文件存放目录

----css ----css文件存放目录

--------public.css --------公用的，全局的css

----images ----图片存放的目录

----js ----js存放的目录

--------config.js --------全局配置文件，不被打包

index.html 项目主页面

package.json 项目说明以及依赖配置

## 公用代码与组件详解

### 公用组件

#### Header.vue

##### 组件基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 组件路径 | src\components\public\Header.vue |
| 组件描述 | 整个系统的头部组件，包括logo，导航 |
| 组件包含 |  |

##### 组件数据来源

|  |  |
| --- | --- |
| 导航 | src/dataConfig/menuConfig.js |
| Logo | static/images/logo.png |

##### 组件Props

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **简介** |
|  |  |  |

##### 组件events

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **参数** | **简介** |
|  |  |  |

#### TimeLeft.vue

##### 组件基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 组件路径 | src\components\public\TimeLeft.vue |
| 组件描述 | 任务或者需求剩余事件的数字小图标 |
| 组件包含 |  |

##### 组件数据来源

|  |  |
| --- | --- |
| day | src/dataConfig/menuConfig.js |
| Logo | static/images/logo.png |

##### 组件props

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **简介** | **备注** |
| deadtime | date/dateString | 截止日期 |  |
| containsToday | bool | 是否包含截止日期当天 |  |

##### 组件events

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **参数** | **简介** |
|  |  |  |

##### 其他

### plugins

#### plugin.js

##### 插件基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 插件路径 | src\plugin\plugin.js |
| 插件描述 | vue插件，包含了一些通用方法 |
| 备注 |  |

##### 插件字段属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **备注** |
|  |  |  |

##### 插件方法

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **方法说明** | **参数** | **参数类型** | **参数简介** |
| getDaysLeft | 计算剩下的天数，返回剩下的天数  return:number | deadline | date | 任务截止时间。必需 |
| containsToday | bool | 是否包含当天。可选，默认为true |
| now | date | 目前日期。可选。默认为当前日期 |
| getOverTimeStr | 计算超时的时间，并把时间转换成”xx天xx小时xx分”的格式返回  return:string | deadline | date | 任务截止时间，如果截止时间大于当前时间，返回空字符串。必需 |
| now | date | 目前日期。可选。默认为当前日期 |

## 组件代码详解

与公用代码组件详解一样

# 四、需求变更记录

# 五、bug修改记录