vue综合项目接口文档

1. 项目业务

项目名称: 企业加班/休假管理App

项目业务流程:

1. 打开页面,首先检测用户是否登陆( 未登录, 则跳转到登录页; 否则直接进入首页 ).
2. 用户可以查看加班/休假的处理情况, 查看加班/休假的详情;
3. 用户可以发起任务( 加班/休假 );
4. 用户关闭页面;

开发工具: 任选( WebStorm,vs code,sublime )

框架&库: Vue , vue-router , Mint-UI

1. 项目接口

项目所有接口分为 **用户相关接口** , **加班/休假相关接口** 两大部分.

所有接口:

code值为1 , 表示请求成功.

code值为0 , 表示请求失败.

### 用户相关

涉及接口有: 用户登陆 , 请求用户信息;

#### 用户登陆

接口地址：http://localhost:3000/api/login

支持格式：JSON

请求方式：POST

请求示例：axios.post(‘http://localhost:3000/api/login’,{参数}).then().catch();

**请求参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| password | string | 登陆密码 |
| phone | string | 登陆账号 |

**响应参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| code | number | 状态码 |
| message | string | 状态信息 |
| token | string | 身份令牌( 密钥 ) |

例如: {"code":1,"message":"登录成功","token":"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cC”}

code值为1 , 表示登陆成功.

code值为0 , 表示登陆失败.

**注意**: token 是用户是否登陆的依据.. 在第一次登陆成功后,需要将token保存在localStorage中.

#### 请求用户信息

接口地址：http://localhost:3000/api/user/info

支持格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：axios.get(‘http://localhost:3000/api/user/info’,{参数}).then().catch();

**请求参数:**

无需传递参数.

**注意**: 请求用户信息详情接口 必需在请求发起前在请求头中添加token字段;

**响应参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| code | number | 状态码 |
| data | object | 用户信息对象 |

data参数是个对象 , 该对象包含如下属性:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| avatar | string | 头像地址 |
| phone | string | 手机号 |
| password | string | 密码 |
| nickname | string | 昵称 |
| uid | string | 用户id( 编号 ) |
| wechat | string | 微信号 |
| email | string | 邮箱 |
| age | number | 年龄 |
| sex | boolean | 性别 |

### 加班/休假相关

涉及接口有: 查询加班/休假 , 发起加班 , 发起休假 , ;

#### 查询加班/休假列表

接口地址：http://localhost:3000/api/task/list

支持格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：axios.get(‘http://localhost:3000/api/task/list? status=1&type=overtime&create\_at=0&pageSize=10&page=1’).then().catch();

**请求参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| status | string | 任务状态 |
| type | string | 任务类型overtime/vacation |
| create\_at | number | 任务发起时间 |
| pageSize | number | 当前页任务数 |
| page | number | 当前页数 |

**响应参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| code | number | 状态码 |
| data | array | 任务列表 |

例如: { "code": 1 ,"data": [] }

data参数是个数组, 包含多个任务对象 , 每个任务对象属性如下:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| annex | array | 多个附件图片地址 |
| applicationNumber | string | 任务id( 任务单号 ) |
| create\_at | string | 任务发起时间 |
| startTime | string | 任务开始时间 |
| endTime | string | 任务结束时间 |
| auditor | string | 审核主管 |
| list\_type | string | 任务类型(加班/休假) |
| status | number | 任务状态(待处理/已发起/已处理) |
| type | number | 任务类型(加班/休假) |
| uid | string | 用户id |
| nickname | string | 任务发起人昵称 |
| describes | string | 任务事由 |

#### 发起加班

接口地址：http://localhost:3000/api/apply/overtime

支持格式：JSON

请求方式: POST

请求示例：

axios.post(‘http://localhost:3000/api/apply/overtime’,{参数})

.then().catch();

**请求参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| annex | string | 附件图片列表 |
| describes | string | 任务( 加班 )事由 |
| startTime | string | 任务( 加班 )开始时间 |
| endTime | string | 任务( 加班 )结束时间 |
| type | number | 任务( 加班 )类型 |

加班类型有: -1 , 1 , 2 , 3 ( -1表示没有选择 )

1 工作日加班

2 双休日加班

3 假期加班

**响应参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| code | number | 状态码 |
| msg | string | 状态信息 |

例如: { "code": 1 ,"msg": “提交成功” }

#### 发起休假

接口地址：http://localhost:3000/api/apply/vacation

支持格式：JSON

请求方式: POST

请求示例：

axios.post(‘http://localhost:3000/api/apply/vacation’,{参数})

.then().catch();

**请求参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| annex | string | 附件图片列表 |
| describes | string | 任务( 休假 )事由 |
| startTime | string | 任务( 休假 )开始时间 |
| endTime | string | 任务( 休假 )结束时间 |
| type | number | 任务( 休假 )类型 |

休假类型有: -1 , 1 , 2 ( -1表示没有选择 )

**响应参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| code | number | 状态码 |
| msg | string | 状态信息 |

例如: { "code": 1 ,"msg": “提交成功” }

#### 附件上传

接口地址：http://localhost:3000/api/upload

支持格式：JSON

请求方式: POST

请求示例：

axios.post(‘http://localhost:3000/api/upload’,{参数}).then().catch();

**请求参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| file | string | 文件上传字段 |

**响应参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| code | number | 状态码 |
| url | string | 上传成功的图片地址 |

例如: {"code":1,"url":"/uploads/img-1562724155655.png"}

#### 查看单个加班/休假详情

接口地址：

查看加班: http://localhost:3000/api/apply/vacation

查看休假: http://localhost:3000/api/apply/overtime

支持格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：

查看加班详情:

axios.get(‘http://localhost:3000/api/apply/overtime? applicationNumber=3gvn7916rwg0’).then().catch();

查看休假详情:

axios.get(‘http://localhost:3000/api/apply/vacation? applicationNumber=3gvn7916rwg0’).then().catch();

**请求参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| applicationNumber | string | 任务id |

**注意**: 请求加班/休假详情接口 必需在请求发起前在请求头中添加token字段;

**响应参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| code | number | 状态码 |
| data | object | 任务对象 |

例如: { "code": 1 ,"data": { } }

data参数是个对象, 包含当前任务对象的详细信息 , 任务对象属性如下:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| annex | array | 多个附件图片地址 |
| applicationNumber | string | 任务id( 任务单号 ) |
| create\_at | string | 任务发起时间 |
| startTime | string | 任务开始时间 |
| endTime | string | 任务结束时间 |
| auditor | string | 审核主管 |
| list\_type | string | 任务类型(加班/休假) |
| status | number | 任务状态(待处理/已发起/已处理) |
| type | number | 任务类型(加班/休假) |
| uid | string | 用户id |
| nickname | string | 任务发起人昵称 |
| describes | string | 任务事由 |

#### 查看审批历史

接口地址：

查看加班: http://localhost:3000/api/task/history

支持格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：

查看加班详情:

axios.get(‘http://localhost:3000/api/task/history? applicationNumber=3gvn7916rwg0’).then().catch();

**请求参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| applicationNumber | string | 任务id |

**注意**: 请求加班/休假详情接口 必需在请求发起前在请求头中添加token字段;

**响应参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| code | number | 状态码 |
| data | object | 审批历史记录 |

例如: { "code": 1 ,"data": { } }

1. 英文解释

overtime 加班

vacation 休假

login 登陆

password 密码

annex 附件

auditor 主管

describes 描述 , 事由

status 状态

type 类型

avatar 头像

nickname 昵称

wechat 微信