



# hackathon

docway 出品

# 1 疫情可视化

## 1.1. 获取疫情等级信息(实现疫情风险等级官方数据爬取)

接口信息待补全

remote使用：获取最新版本项目：访问：118.178.255.173:4321/deploy

查看部署进度：访问 view-source:118.178.255.173:4321/deployinfo

查看运行状况：访问 view-source:118.178.255.173:4321/runinfo

GET有效X-WWW-FORM-URLENCODED

\$REMOTE\_BASE\$/api/RiskLevelLOCAL

Mock地址：<http://mockjs.docway.net/mock/1aPyi4nCn0D/api/RiskLevel>

响应数据

200: OK 数据格式：JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
code	int32	true	200	成功
message	string	true	success	
data	array[object]	true		
id	object	true		
adcode	string	true		地区编码
locationName	string	true		
longitude	number	true		经度
latitude	number	true		纬度
riskLevel	int32	true		0:低风险, 100:中风险, 666:高风险

200: OK 数据格式：JSON

响应数据为空

响应参数(Body)

● 200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
code	int32	true	200	成功
message	string	true	success	
▼ data	array[object]	true		
id	object	true		
adcode	string	true		地区编码
locationName	string	true		
longitude	number	true		经度
latitude	number	true		纬度
riskLevel	int32	true		0:低风险, 100:中风险, 666:高风险

● 200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
----	----	----	-----	----

## 1.2. 根据areaid获取新闻

GET有效X-WWW-FORM-URLENCODED

/api/news?highRiskAreaId=2

LOCAL ▼

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1aPyi4nCn0D/api/news?highRiskAreaId=2> 

请求参数

名称	类型	必填	默认值	描述
----	----	----	-----	----

2020/11/29		hackathon		
highRiskAreaId	string	true		

响应数据

● 200: OK 数据格式：JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
code	number	true		200
message	string	true		success
▼ data	array[object]	true		
id	number	true		10
areaId	number	true		2
title	string	true		20日凌晨2时起,天津东疆港区瞰海轩小区调整为高风险地区-千龙网...
description	string	true		11月20日凌晨2时5分,此前通报的天津东疆港区瞰海轩小区4名核酸检测阳性的人员均被诊断为本土新冠肺炎确诊病例。据天津市滨海新区政府官方微博消息 根据天津市...
url	string	true		http://china.qianlong.com/2020/1120/5026774.shtml

响应参数(Body)

● 200: OK 响应数据格式：JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
code	number	true		200
message	string	true		success
▼ data	array[object]	true		
id	number	true		10
areaId	number	true		2
title	string	true		20日凌晨2时起,天津东疆港区瞰海轩小区调整为高风险地区-千龙网...
description	string	true		11月20日凌晨2时5分,此前通报的天津东疆港区瞰海轩小区4名核酸检测阳性的人员均被诊断为本土新冠肺炎确诊病例。

				据天津市滨海新区政府官方微博消息 根据天津市...
url	string	true		http://china.qianlong.com/2020/1120/5026774.shtml

## 2 冷链管理

### 2.1. 管理员登录

现在有账户：admin,密码：123456

GET有效X-WWW-FORM-URLENCODED

http://localhost:8080/api/adminUser/loginLOCAL

Mock地址：<http://mockjs.docway.net/mock/1aPyi4nCn0D/api/adminUser/login>

#### 请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
username	string	true	admin	
password	string	true	123456	

#### 响应数据

200: OK 数据格式：JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
code	number	true		200
message	string	true		登录成功
data	object	true		
id	number	true		1

username	string	true		admin
----------	--------	------	--	-------

● 200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
code	number	true		-1
message	string	true		登录失败
data	string	true		

响应参数(Body)

● 200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
code	number	true		200
message	string	true		登录成功
data	object	true		
id	number	true		1
username	string	true		admin

● 200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
code	number	true		-1
message	string	true		登录失败
data	string	true		

2.2. 货物信息导入

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1aPyi4nCn0D/api/admin/importCargoBatch>

商家导入一批货物时调用此接口

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
creator	string	true		货物信息的创建者, 即用户名
description	string	true		货物是个什么东西
sum	int32	true		这批货物的数量
destination	string	true		货物发往的目的地
place	string	true		货物运输起点, 由前端定位获取并转成字符串

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
data	string	true		二维码的base64格式

响应参数(Body)

200: OK 响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
data	string	true		二维码的base64格式

## 2.3. 货物（位置）信息变更（扫码获取UUID）

http://localhost:8080/api/adminUser/getUUID

LOCAL

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1aPyi4nCn0D/api/adminUser/getUUID>

此接口只是商家扫码服务器返回商家之前导入的信息让商家确认，商家不可修改，确认后才真正地变更货物信息。变更其实只改变了地点，地点由定位得到并转换成字符串发给后端，见下一个接口

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
base64	string	true		二维码的base64格式

请求参数

名称	类型	必填	默认值	描述
base64	string	true		二维码的base64格式

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
batchNumber	string	true		即base64解码后的UUID
description	string	true		货物的描述信息
sum	int32	true		这批货物的总数
creator	string	true		这批货物的导入者的用户名
destination	string	true		货物的目的地

响应参数(Body)

200: OK 响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
batchNumber	string	true		即base64解码后的UUID
description	string	true		货物的描述信息
sum	int32	true		这批货物的总数
creator	string	true		这批货物的导入者的用户名
destination	string	true		货物的目的地



## 2.4. 货物（位置）信息变更确认

POST

有效

X-WWW-FORM-URLENCODED

http://localhost:8080/api/adminUser/changeCargoBatchInfoConfirmLOCAL

Mock地址: http://mockjs.docway.net/mock/1aPyi4nCn0D/api/adminUser/changeCargoBatchInfoConfirm

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
creator	string	true		
description	string	true		
sum	int32	true		
destination	string	true		
batchNumber	string	true		
place	string	true		定位获取的位置，转成字符串

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

什么也没有，应该只会成功

响应数据为空

响应参数(Body)

200: OK

响应数据格式: JSON

什么也没有，应该只会成功

名称	类型	必填	默认值	描述
----	----	----	-----	----

## 2.5. 位置信息查询

POST

有效

X-WWW-FORM-URLENCODED

http://localhost:8080/api/adminUser/getDetails

LOCAL

▼

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1aPyi4nCn0D/api/adminUser/getDetails> 

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
base64	string	true		二维码的base64格式

响应数据

● 200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
UUID	string	true		货物批次的唯一编号
description	object	true		货物描述
▼ placeList	array[object]	true		地理位置信息列表
place	string	true		地点
time	string	true		到达该地点的时间
longitude	number	true		地点的经度
latitude	string	true		地点的维度
▼ unsafeInfoVOList	array[object]	true		
actualLoc	string	true		货物有风险时所处的地址
unsafeLoc	string	true		风险地址

响应参数(Body)

● 200: OK 响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
UUID	string	true		货物批次的唯一编号
description	object	true		货物描述
▼ placeList	array[object]	true		地理位置信息列表
place	string	true		地点
time	string	true		到达该地点的时间
longitude	number	true		地点的经度

2020/11/29hackathon

latitude	string	true		地点的维度
▼ unsafeInfoVOList	array[object]	true		
actualLoc	string	true		货物有风险时所处的地址
unsafeLoc	string	true		风险地址

## 2.6. 查看当前总货物批次数量等

GET有效X-WWW-FORM-URLENCODED

\$REMOTE\_BASE\$/api/adminUser/countInfoLOCAL ▼

Mock地址: http://mockjs.docway.net/mock/1aPyi4nCn0D/api/adminUser/countInfo

### 响应头

名称	类型	必填	默认值	描述
connection	string		keep-alive	
content-type	string		application/json	
date	string		Sat, 28 Nov 2020	
keep-alive	string		timeout=60	
transfer-encoding	string		chunked	
vary	string		Origin, Access-Co	

### 响应数据

200: OK

```
{
  "code": 200,
  "message": "success",
  "data": {
    "batchNum": 14,
```

```
    "safeNum": 14,
    "unsafeNum": 0
  }
}
```

响应头(Headers)

名称	类型	必填	默认值	描述
connection	string		keep-alive	
content-type	string		application/json	
date	string		Sat, 28 Nov 2020	
keep-alive	string		timeout=60	
transfer-encoding	string		chunked	
vary	string		Origin, Access-Co	

响应参数(Body)

● 200: OK

```
{
  "code": 200,
  "message": "success",
  "data": {
    "batchNum": 14,
    "safeNum": 14,
    "unsafeNum": 0
  }
}
```

2.7. 获取某一用户创建的所有批次信息

GET

有效

X-WWW-FORM-URLENCODED

\$REMOTE\_BASE\$/api/adminUser/history

LOCAL

▼

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1aPyi4nCn0D/api/adminUser/history>

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
username	string	true	admin	

响应头

名称	类型	必填	默认值	描述
connection	string		keep-alive	
content-type	string		application/json	
date	string		Sat, 28 Nov 2020	
keep-alive	string		timeout=60	
transfer-encoding	string		chunked	
vary	string		Origin, Access-Co	

响应数据

● 200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
code	number	true		200
message	string	true		success
▼ data	array[object]	true		
batchNumber	string	true		ef49b1d3-3f0d-4989-9b5e-15a8b5b46724
description	string	true		adad
sum	number	true		22
creator	string	true		admin
isSafe	string	true		
destination	string	true		江苏省南京市栖霞区南京大学

响应头(Headers)

名称	类型	必填	默认值	描述
connection	string		keep-alive	
content-type	string		application/json	
date	string		Sat, 28 Nov 2020	
keep-alive	string		timeout=60	
transfer-encoding	string		chunked	
vary	string		Origin, Access-Co	

响应参数(Body)

● 200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
code	number	true		200
message	string	true		success
▼ data	array[object]	true		
batchNumber	string	true		ef49b1d3-3f0d-4989-9b5e-15a8b5b46724
description	string	true		adad
sum	number	true		22
creator	string	true		admin
isSafe	string	true		
destination	string	true		江苏省南京市栖霞区南京大学

## 2.8. 根据UUID获取货物位置信息

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1aPyi4nCn0D/api/adminUser/getDetailsByUUID>

请求参数

名称	类型	必填	默认值	描述
UUID	string	true		batchNumber的值

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

响应数据为空

响应参数(Body)

200: OK 响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
----	----	----	-----	----

## 2.9. 计划

1. 功能一：疫情风险等级可视化
- a. 前端：

i. 实现疫情风险等级可视化

ii. 地点搜索

iii. 风险地区列表展示

b. 后端：实现疫情风险等级官方数据爬取，实现相应接口

c. 计划完成时间：

d. 完成时间：
2. 功能二：疫情风险地区新闻展示
- a. 前端：完成点击风险地区，展示相关新闻/通报

b. 后端：完成风险地区新闻/官方通报爬取

i. 完成API：前端发送风险地区编码，返回相关新闻

c. 计划完成时间：

d. 完成时间：
3. 功能三：冷链流转数据查看
- a. 前端：完成根据冷链路线信息进行展示及可视化

b. 后端：完成冷链信息查询接口

c. 计划完成时间：

d. 完成时间：

e.

