

# 用户手册

## 一、引言

1. 本产品旨在为使用者提供一个疫情相关的物资需求和富裕物资的请求上传平台，在后台，管理员可以分配订单，并且在前台提供了可视化展示当前中国各地区的确诊病例地图，以供使用者参考。

## 二、运行环境

xampp 或 navicat+mysql+apache+php 的本地环境。

## 三、项目亮点

1. 采用了可视化的方式展示疫情地图，并按照中国各地区累计感染人数给各地区的图形添加颜色。
2. 数据库设计主外键约束严格，不会产生因数据删除或增添带来的数据异常，以导致系统崩溃。
3. 后台对需求物资、富裕物资、订单以及公告的操作用户权限分明，不同的用户权限在独立的模块内相互独立。

## 四、使用说明

### 1. 查看疫情地图 (frontend)

用户点击左侧“疫情地图”-“累计确诊疫情分布图”，进入疫情地图页面。可以直观看到中国不同省份累计确诊人数，而且可以点击右侧进行图片保存。

### 2. 用户反馈 (frontend)

用户点击左侧“用户反馈”，进入页面后，分别在 name,request,time 三个文本框输入本次要提交的信息，点击 save 按钮完成提交。之后页面会跳转，其中 update 按钮用于更新刚才这一条用户建议的内容，可以重新进行编辑。

### 3. 疫情数据展示 (frontend)

用户点击左侧“疫情数据展示”，在页面下方可点击不同的页面号码来访问不同的数据页。

### 4. 上传、查看需求物资表 (backend)

#### (1) 查看需求物资

用户点击“数据信息”->“需求数据表”按钮，进入“需求数据信息页”，展示需求物资信息。

点击各列的上下按钮，可以根据各列进行升序或降序排列；  
在表格的 Search 区域输入搜索内容，点击“搜索”，将显示表中有字段匹配到搜索内容的元组信息；

在管理员模式下，点击 Add Row 按钮，可以添加需求物资数据信息。填写

完毕后，可以选择 **Add** 或者 **Close**：若选择 **Add**，则后台验证数据填写后，将填入数据库中，并重新跳转到“需求数据信息页”；若选择 **Close**，则返回当前“需求数据信息页”。

## 5. 上传、查看富裕物资表(backend)

### (1) 查看富裕物资

用户点击“数据信息”->“富裕数据表”按钮，进入“富裕数据信息页”，展示富裕物资信息。

点击各列的上下按钮，可以根据各列进行升序或降序排列；

在表格的 **Search** 区域输入搜索内容，点击“搜索”，将显示表中有字段匹配到搜索内容的元组信息；

在管理员模式下，点击 **Add Row** 按钮，可以添加富裕物资数据信息。填写完毕后，可以选择 **Add** 或者 **Close**：若选择 **Add**，则后台验证数据填写后，将填入数据库中，并重新跳转到“富裕数据信息页”；若选择 **Close**，则返回当前“富裕数据信息页”。

### (2) 用户上传富裕物资

用户点击“表单提交”->“填写需求物资表单”按钮，跳转进入“填写需求物资表单页”，填写物资描述。填写后，点击上传按钮，后台对信息进行验证。验证成功后，将跳转回“富裕数据信息页”。

## 6. 发布、查看公告板(backend)

### (1) 查看公告板

用户点击“公告详情”->“公告板”按钮，进入“公告详情页”，将以 **timeline** 的形式展示最近发布的五条公告信息。

### (2) 发布公告

用户点击“公告详情”->“发布公告”按钮，进入“公告发布页”，需要填写内容：发布者 ID、以及发布公告的内容。点击 **SUBMIT** 按钮后，程序将核验填写内容的格式正确性，并写入数据库中，然后跳转到“公告详情页”。

## 7. 上传、编辑、查看订单(backend)

### (1) 查看现有订单

用户点击“订单详情”->“现有订单”按钮，进入“现有订单库信息”，将以 **datatable** 的形式展示最近发布的五条公告信息。

### (2) 编辑现有订单状态

进入“现有订单库信息”后。可以通过订单项右侧的编辑按键，弹出编辑模态框，在其中选择订单需要改变的状态，点击“**change**”或“**close**”结束操作即可。会跳转回 **datatable** 页面，可以立刻看到修改效果。

### (3) 编辑新的订单

用户点击“订单详情”->“操作订单”按钮，进入“操作订单”，进入一个交互式的表单填写页面。现在页面上选择订单类型。然后系统会弹出这个类型的“需求信息”与“物资信息”。需要管理员手动在表中选取合适的“物资/需求 对”来进行订单的生成。然后和其他表单一样，使用 submit/cancel 键结束操作。

## 8. 红十字会展示

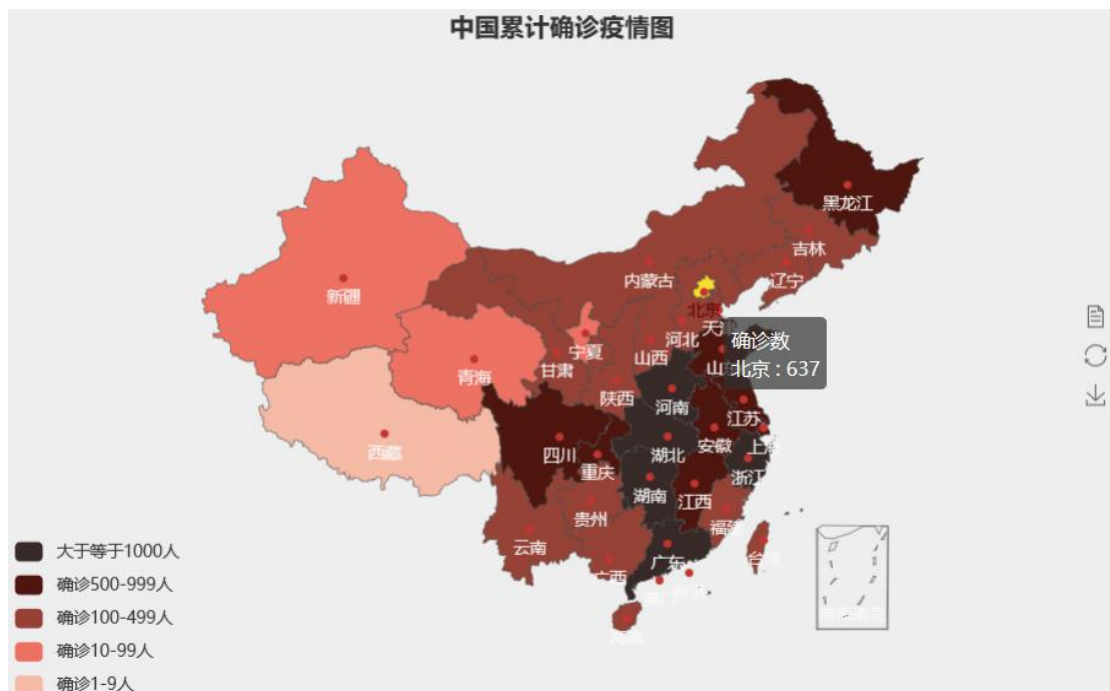
### 五、用户操作举例

#### 1. 查看疫情地图（frontend）

##### (1) 点击侧边栏“累计确诊疫情分布图”进入页面



(2) 在疫情地图页面，用户可以直观看到实时中国各省累计确诊人数：



## 2. 用户反馈(frontend)

### (1) 点击侧边栏“用户反馈”，进入页面

疫情物资

admin1 登出

信息管理

- 疫情数据展示
- 用户反馈

作业展示

- 团队作业
- 个人作业

- 微含章
- 孙一丁
- 董佳鑫
- 程江天
- 寇珂源

反馈信息

- 累计确诊疫情分布图

主 页 / Contactmes / 联系我们

### 联系我们

Name

Request Time

Content

Save

### (2) 在页面中的三个文本框输入信息，点击下面 save 按钮进行提交

### 联系我们

Name

tom

Request Time

2020.6.13

Content

null

Save

**tom**

Update

ID	329
Name	tom
Request Time	2020.6.13
Content	null

(3) 如有需要，用户可选择点击 update 按钮，对自己刚才提交的建议进行修改完善，完善后只需再次点击 sava 按钮即可完成提交

**Update Contactme: tom**

Name

tom

Request Time

2020.6.13

Content

null

Save

### 3. 疫情数据展示(frontend)

(1) 点击侧边栏“疫情数据展示”进入页面

疫情物资

admin1 登出

信息管理

疫情数据展示

用户反馈

作业展示

团队作业

个人作业

曹含章

孙一丁

董佳鑫

霍江天

董珂源

疫情信息

累计确诊疫情分布图

主页 / 疫情数据展示

疫情数据展示

Showing 1-20 of 120 items.

#	Id	Country Name	Current Confirmed Count	Cured Count	Dead Count
1	1	美国	1440351	525891	109802
2	2	德国	6832	177555	8668
3	3	拉脱维亚	652	487	25
4	4	韩国	1046	11079	273
5	5	日本	2026	15126	916
6	6	巴西	372202	317188	36044
7	7	墨西哥	20420	85621	13511
8	8	乍得	844	0	68
9	9	瓜德罗普岛	165	0	14
10	10	中非共和国	1680	38	5
11	11	匈牙利	1282	2392	545

## (2) 用户可自行点击下方按钮选择浏览的页

admin1 登出

信息管理

疫情数据展示

用户反馈

作业展示

团队作业

个人作业

曹含章

孙一丁

董佳鑫

霍江天

董珂源

疫情信息

累计确诊疫情分布图

86 86 多哥 401 112 13

87 87 不丹 52 0 0

88 88 巴拿马 15648 477 363

89 89 泰国 85 3116 58

90 90 危地马拉 6595 0 158

91 91 卢旺达 264 186 2

92 92 土耳其 32150 142088 4668

93 93 直布罗陀 190 0 1

94 94 喀麦隆 5710 2095 205

95 95 尼泊尔 3142 383 13

96 96 印度尼西亚 20686 10402 1801

97 97 加纳 6458 3724 44

98 98 圣卢西亚 20 0 0

99 99 加拿大 39099 54325 7773

100 100 阿曼 13742 3623 72

1

2

3

4

5

6

## 4. 上传、查看需求物资表(backend)

### (1) 查看需求物资

点击侧边栏的“数据信息”，选择新弹出下拉框中的需求数据表，进入。

Atlantis Admin Dashboard - TB2020 - Admin Dashboard

Yii2中管理员的status\_百度搜索 x Yii2之创建管理员 - 岁月静好13 x Yii2系列教程五: 简单的用户权限 x TB2020 - Admin Dashboard x

localhost:8081/tb\_yii2020/backend/web/index.php?r=site%2Fdemand

Atlantis

Hizrian Administrator

COMPONENTS

- 表单提交
- 数据信息
- 需求数据表
- 富裕数据表
- 公告详情
- 订单详情

数据库 > 需求数据表 > Datatables

需求库信息

Show 10 entries Search:

UserID	DemandID	DemandType	Num	Price	Detail
1	1	食品	5	5	统一方便面五桶(滑稽)
1	3	生活用品	100	1	漱口水
2	2	药品(处方药)	105	5	达菲

2.0.32 PHP 7.4.3 Status 200 Route site/demand Log 27 Time 724 ms Memory 7.224 MB DB 15 219 ms Events 58 Asset Bundles 4 User 1

9:26 2020/6/14

下半部是管理员增删富裕物资记录的部分。

Atlantis Admin Dashboard - TB2020 - Admin Dashboard

Hizrian Administrator

COMPONENTS

- 表单提交
- 数据信息
- 需求数据表
- 富裕数据表
- 公告详情
- 订单详情

Add Row + 添加

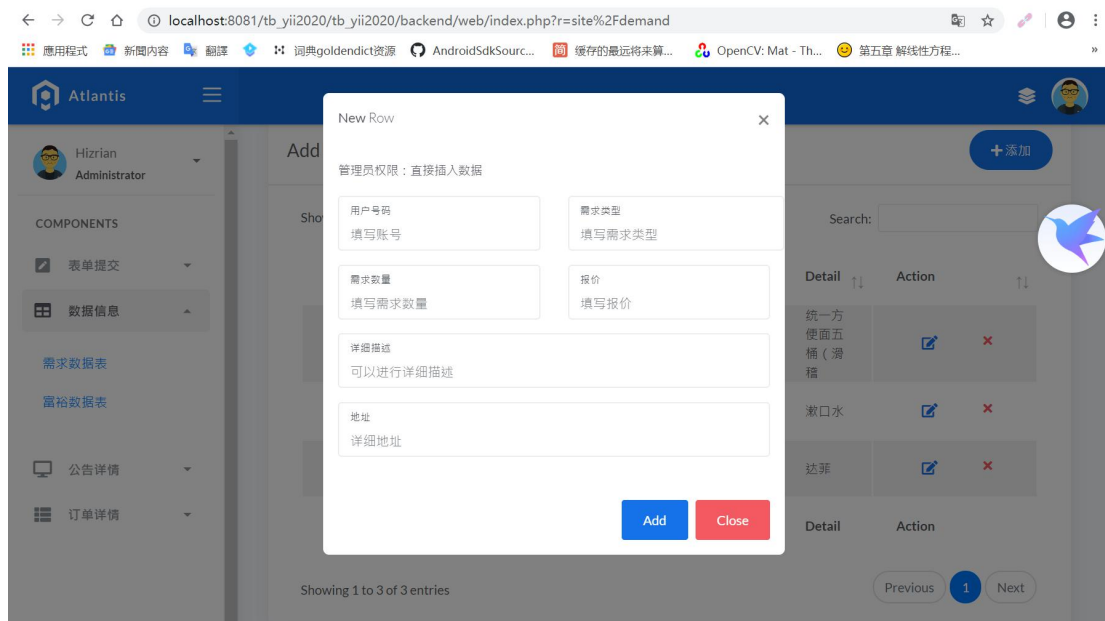
Show entries Search:

UserID	DemandID	DemandType	Num	Price	Detail	Action
1	1	食品	5	5	统一方便面五桶(滑稽)	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
1	3	生活用品	100	1	漱口水	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
2	2	药品(处方药)	105	5	达菲	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

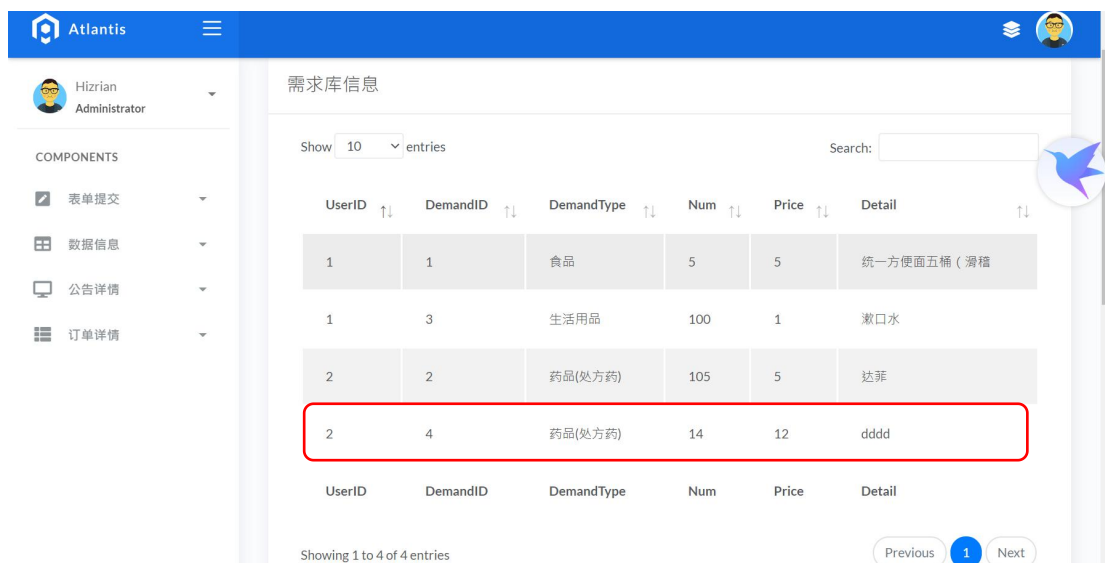
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

假设现在是管理员权限，点击“+ 添加”按钮。

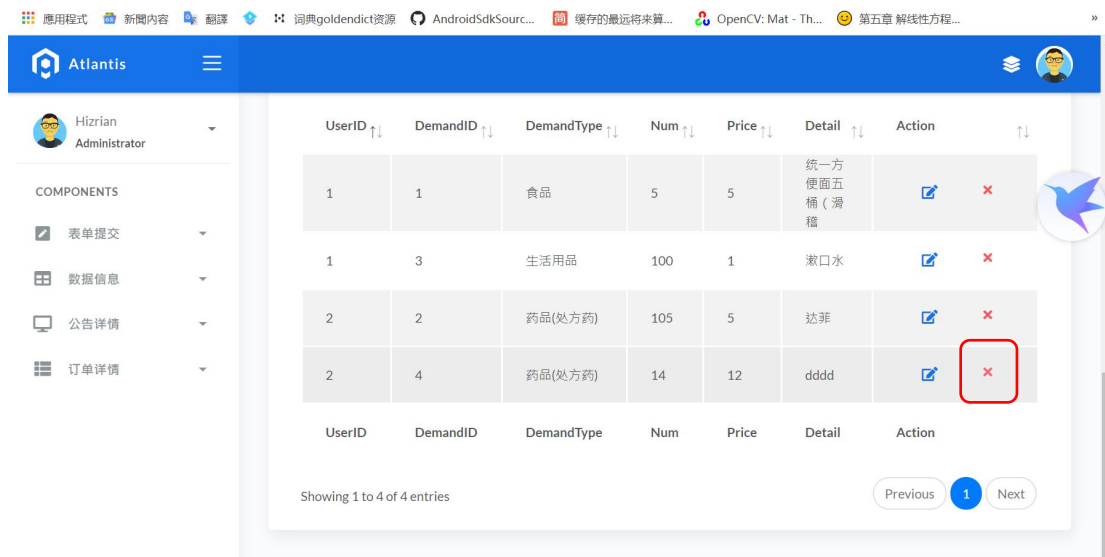


会跳出添加表单的页面，填写后，点击 Add，可以发现新的需求物资信息已经被添加到需求库中了。

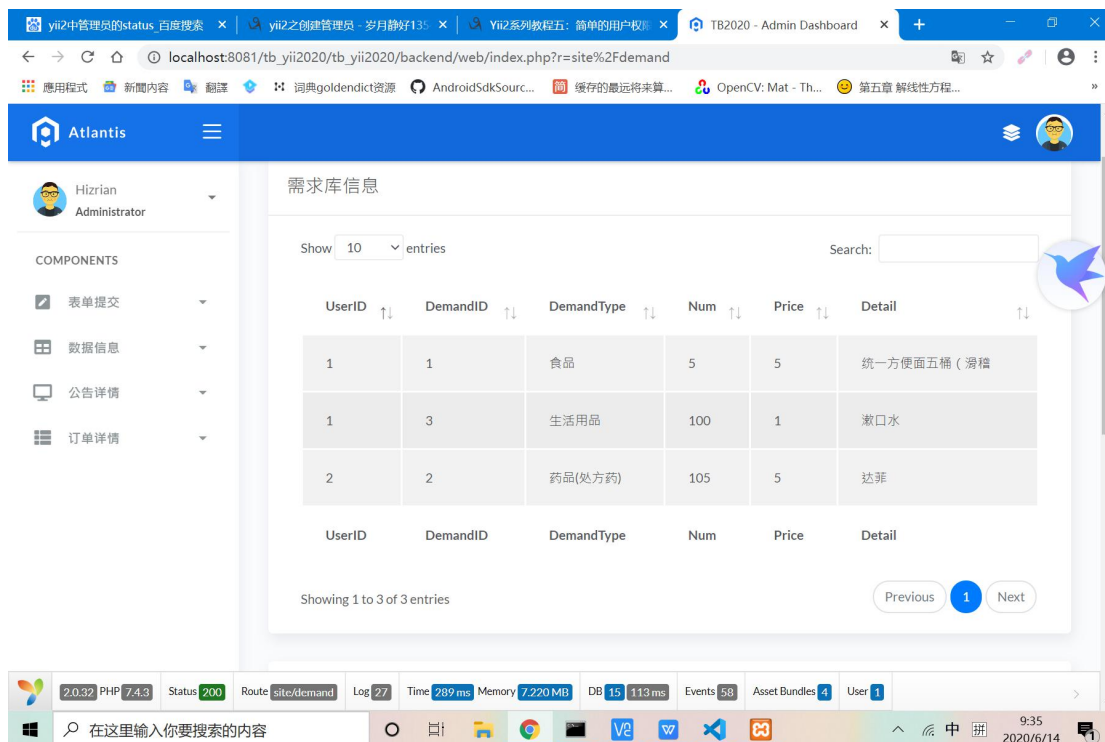


假设现在是管理员权限，点击对应需求物资的删除键。





记录被管理员删除后，可以看到需求库中该条记录已经被删除了，展示的数据库也是被动态删除后的。



## (2) 用户上传需求物资

点击侧边栏的“表单提交”，选择新弹出下拉框中的“提交需求物资表单”，进入。

Atlantis

Hizrian Administrator

COMPONENTS

表单提交

填写需求物资表单

填写富裕物资表单

数据信息

公告详情

订单详情

表单提交

填写物资需求

自动成交

☒ 自动达成订单 ☐ 手动同意订单

选择物资类型

照片描述

选择檔案 未选择任何檔案

☐ 同意并知悉通知书

提交人

admin1

Form Group Default

详细描述

地点信息

填写表单之后,填写所有的必要信息之后,点击“Submit”上传。

Atlantis

Hizrian Administrator

COMPONENTS

表单提交

填写需求物资表单

填写富裕物资表单

数据信息

公告详情

订单详情

填写物资需求

自动成交

☒ 自动达成订单 ☐ 手动同意订单

选择物资类型

医疗用品(耗材)

照片描述

选择檔案 未选择任何檔案

☒ 同意并知悉通知书

提交人

admin1

Form Group Default

详细描述

呼吸机滤芯

地点信息

12345

价格 (单价) ¥ 66 .00

数量 100

Atlantis

Hizrian Administrator

COMPONENTS

表单提交

填写需求物资表单

填写富裕物资表单

数据信息

公告详情

订单详情

填写物资需求

填写富裕物资相关信息

自动成交

☒ 自动达成订单 ☐ 手动同意订单

选择物资类型

药品(非处方药)

照片描述

选择文件 未选择任何文件

☒ 同意并知悉通知书

提交人

admin2

Form Group Default

详细描述

这是一个描述 by sakura

地点信息

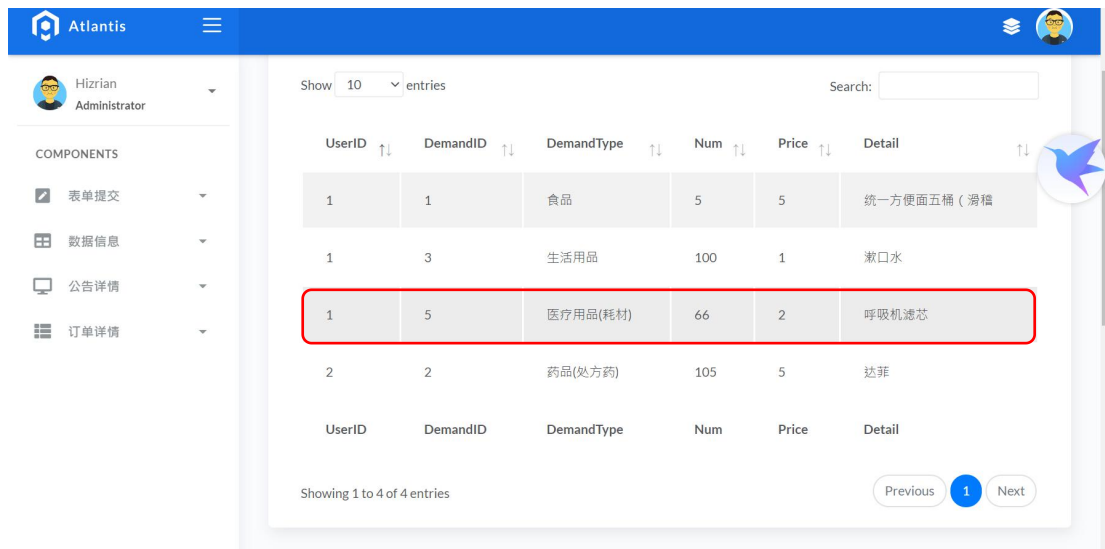
1111

价格 (单价) ¥ 100 .00

数量 100

Submit Cancel

可以看见刚才用户通过表单提交的记录已经被写入数据库了,并被展示出来。



Atlantis

Hizrian Administrator

COMPONENTS

- 表单提交
- 数据信息
- 公告详情
- 订单详情

Show 10 entries

Search:

UserID	DemandID	DemandType	Num	Price	Detail
1	1	食品	5	5	统一方便面五桶(滑稽)
1	3	生活用品	100	1	漱口水
1	5	医疗用品(耗材)	66	2	呼吸机滤芯
2	2	药品(处方药)	105	5	达菲

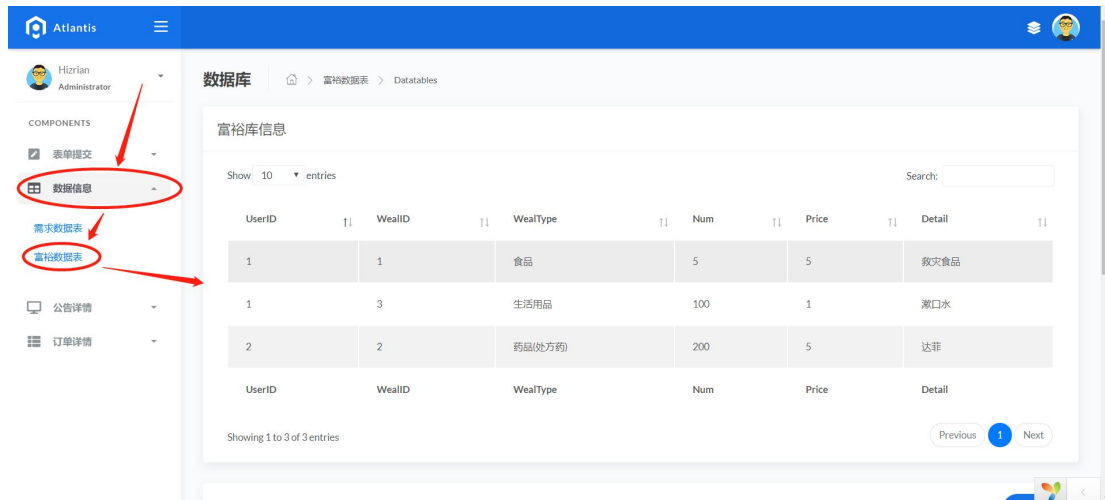
Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

## 5. 上传、查看富裕物资表(backend)

### (1) 查看富裕物资

点击侧边栏的“数据信息”，选择新弹出下拉框中的富裕数据表，进入。



Atlantis

Hizrian Administrator

COMPONENTS

- 表单提交
- 数据信息
- 需求数据表
- 富裕数据表
- 公告详情
- 订单详情

数据库

富裕数据表 > Datatables

富裕库信息

Show 10 entries

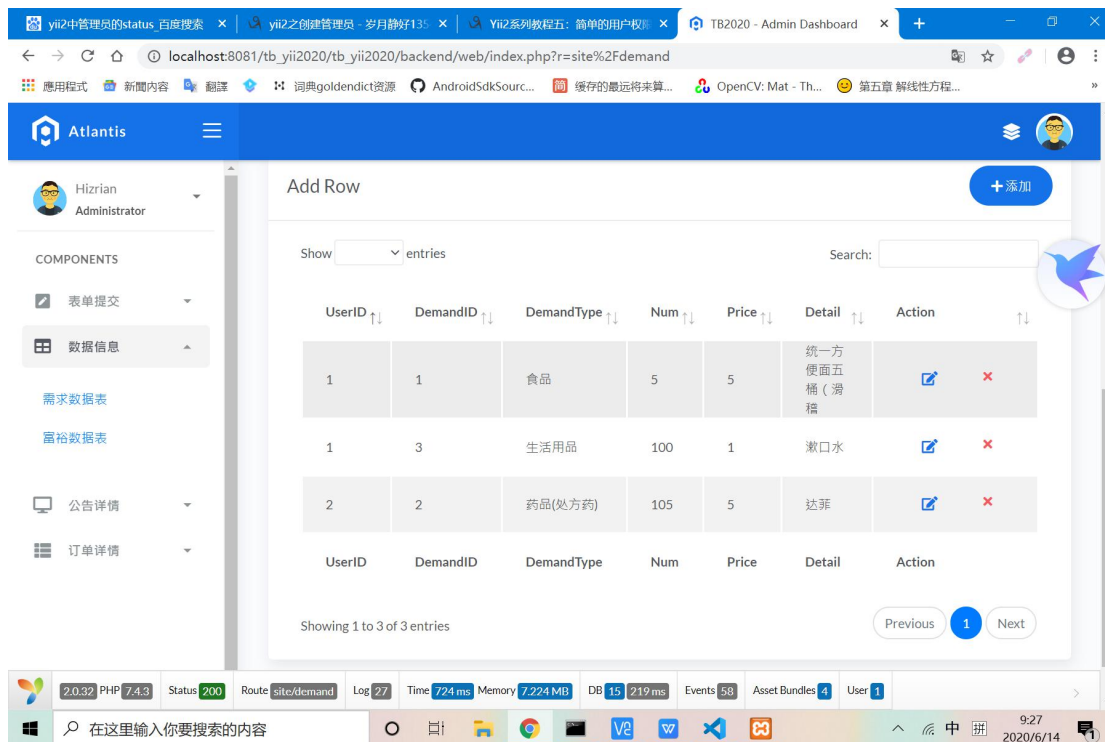
Search:

UserID	WeallID	WealType	Num	Price	Detail
1	1	食品	5	5	救灾食品
1	3	生活用品	100	1	漱口水
2	2	药品(处方药)	200	5	达菲

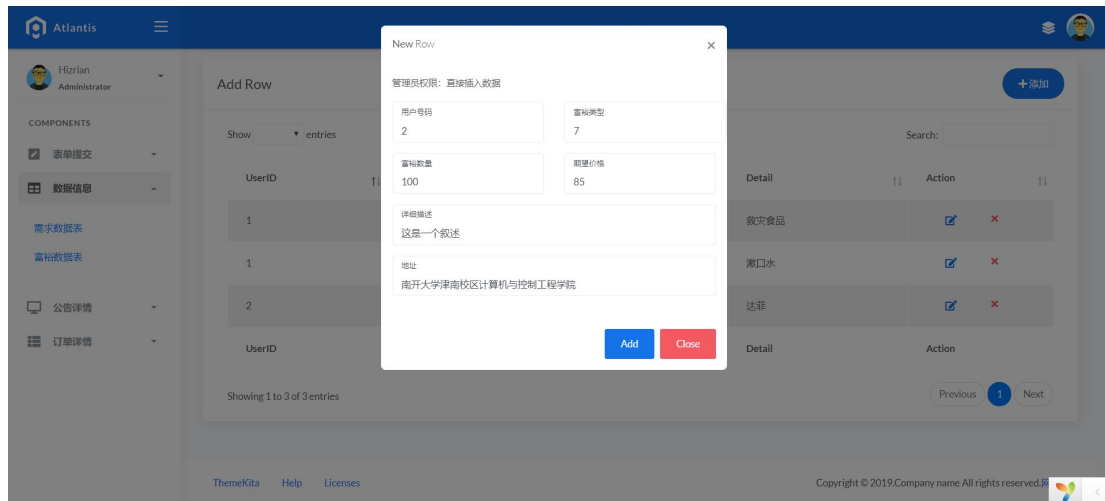
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

下半部是管理员增删富裕物资记录的部分。



假设现在是管理员权限，点击“+ 添加”按钮。



会跳出添加表单的页面，填写后，点击 Add，可以发现新的富裕物资信息已经被添加到富裕库中了。

Atlantis

Hizrian Administrator

数据库 > 富裕数据表 > Databables

富裕库信息

Show: 10 entries

Search:

UserID	WeallID	WeallType	Num	Price	Detail
1	1	食品	5	5	救灾食品
1	3	生活用品	100	1	漱口水
2	2	药品(处方药)	200	5	达菲
2	4	其他	85	100	这是一个叙述
UserID	WeallID	WeallType	Num	Price	Detail

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

假设现在是管理员权限，点击对应富裕物资的删除键。

Atlantis

Hizrian Administrator

数据库 > 富裕数据表 > Databables

富裕库信息

Show: 10 entries

Search:

UserID	WeallID	WeallType	Num	Price	Detail	Action
1	1	食品	5	5	救灾食品	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
1	3	生活用品	100	1	漱口水	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
2	2	药品(处方药)	200	5	达菲	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
2	4	其他	85	100	这是一个叙述	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
UserID	WeallID	WeallType	Num	Price	Detail	Action

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

记录被管理员删除后，可以看到富裕库中该条记录已经被删除了，展示的数据库也是被动态删除后的。

Atlantis

Hizrian Administrator

数据库 > 需求数据表 > Databables

需求库信息

Show: 10 entries

Search:

UserID	DemandID	DemandType	Num	Price	Detail
1	1	食品	5	5	统一方便面五桶 (滑桶)
2	2	药品(处方药)	105	5	达菲
2	4	食品	12	12	12123
UserID	DemandID	DemandType	Num	Price	Detail

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

## (2) 用户上传富裕物资

点击侧边栏的“表单提交”，选择新弹出下拉框中的“提交富裕物资表单”，进入。

Atlantis

Form Submission

填写富裕物资相关信息

自动提交

选择物资类型

详细描述

地点信息

提交人

价格 (单价)

数量

Submit

填写表单之后,填写所有的必要信息之后,点击“Submit”上传。

Atlantis

Form Submission

填写富裕物资相关信息

自动提交

选择物资类型

详细描述

地点信息

提交人

价格 (单价)

数量

Submit

可以看见刚才用户通过表单提交的记录已经被写入数据库了,并被展示出来。

Atlantis

Database

富裕库信息

UserID	WealthID	WealthType	Num	Price	Detail
1	1	食品	5	5	救灾食品
1	3	生活用品	100	1	漱口水
2	2	药品(处方药)	200	5	达摩
2	4	其他	85	100	这是一个叙述
2	5	药品(处方药)	100	105	这是一个描述 by sakura

Showing 1 to 5 of 5 entries

## 6. 发布、查看公告板 (backend)

### (1) 查看公告板

点击侧边栏的公告详情。



侧边栏会出现下拉选项，点击公告详情进入。公告板将展示最新的五条留言，分别包括发布人 ID、发布时间、发布内容。采用 timeline 形式展示。

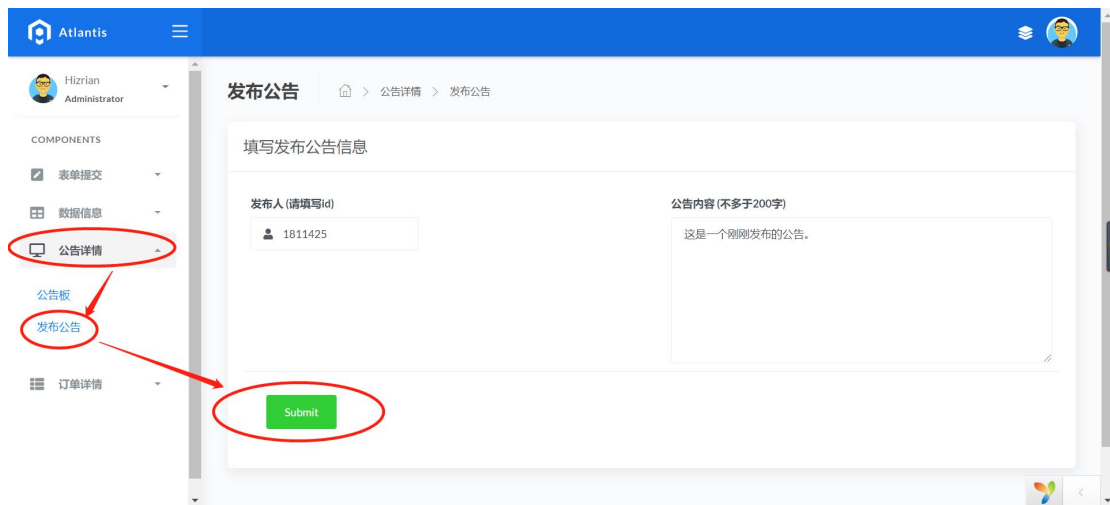


## (2) 发布公告

点击侧边栏的公告详情。



进入公告发布页,填写发布者 id 以及公告详情(不多于 200 字)。点击提交。



表单在进行有效性验证后,会被提交到数据库,可以看到,最新一条的消息是刚刚发布的公告。



## 7. 上传、编辑、查看订单 (backend)

### (1) 查看与编辑订单

在侧边栏,依次点击“订单详情”,“现有订单”,即可跳转到订单库页面。





通过点击动态生成的订单项右侧的编辑按钮，即可弹出编辑模态框



可以看到，模态框自动填好了订单 id，只需选择修正状态即可。使用下方的绿色大按钮提交即可或者点击红色大按钮取消。



效果为订单状态改变。

## 8. 红十字会展示

