

# Node.js Developer Interview

请用 Node.js 加Express或Koa完成此题目。

|      |   |
|------|---|
| 时限   | 1小时   |
| 提交方法 | 只要完成后台部分的代码即可。只需要把相关的.js文件以及package.json文件用ZIP不可用RAR压缩后电邮代码至 joe.mao@gz.questwork.com不要把其他脚手架文件如node_modules压缩在内。 |



电邮内必须写下你的名字和微信号，否则不予处理。

## 目标

- 提供后台REST API给前端购物车使用

## REST API

| Method | Endpoint  | Resources             |
|--------|---|-----------------------|
| GET    | <a href="http://localhost:8080/all">http://localhost:8080/all</a>                     | 获取所有项目                |
| GET    | <a href="http://localhost:8080/all/:id">http://localhost:8080/all/:id</a>             | 获取对应id的项目             |
| GET    | <a href="http://localhost:8080/food">http://localhost:8080/food</a>                   | 获取所有分类为food的项目        |
| GET    | <a href="http://localhost:8080/drink/:id">http://localhost:8080/drink/:id</a>         | 获取所有分类为drink并且对应id的项目 |
| GET    | <a href="http://localhost:8080/:category/:id">http://localhost:8080/:category/:id</a> | 获取对应分类并且对应id的项目       |

## 购物车外观

### Cart

| Name         | Quantity | (Standard) Price (USD) | Sub-total (USD) |
|--------------|----------|------------------------|-----------------|
| Chicken Wing | 3        | 10                     | 30              |
| Pizza        | 1        | 50                     | 50              |
| Hamburger    | 1        | 12                     | 12              |
| Total        |          |                        | USD 92          |

[Reset](#)[Checkout](#)

## 数据结构 Data Structure

购物车数据。

```
[
{ id: 1, name: "Chicken Wing", category: "Food", qty: 3, price: 10 },
{ id: 2, name: "Pizza", category: "Food", qty: 1, price: 50 },
{ id: 3, name: "Hamburger", category: "Food", qty: 1, price: 12 },
{ id: 4, name: "Coca Cola", category: "Drink", qty: 2, price: 5 },
{ id: 5, name: "Orange Juice", category: "Drink", qty: 1, price: 15 },
{ id: 6, name: "Potato Chips", category: "Snack", qty: 1, price: 8 },
{ id: 7, name: "tomato", category: "Vegetable", qty: 1, price: 2 },
]
```

## 评分准则

- MVC设计
- 编码整洁

From: <https://wiki.questwork.com/dokuwiki/> - Questwork's Wiki

Permanent link: <https://wiki.questwork.com/dokuwiki/doku.php?id=interview:developer:nodejs:start&rev=1651112312>

Last update: **2022/04/28 10:18**

