## 服务器4.188.76.209

## 代码目录

D:\Arowana-Restaurant-Deployment

## 搬移代码

### 打包脚本

package-for-vps.bat

### 运行环境安装

<https://nodejs.org/> **LTS (Long-Term Support)**

### 安装依赖脚本

install-dependencies.bat

### 单次运行脚本(Log显示在该终端)

start-dev.bat

### 永久运行/卸载服务脚本(直接注册成服务，Log整合到服务器里)

本项目包含一套用于管理 Windows 服务的批处理脚本。\*\*所有脚本都必须以管理员身份运行。

#### install-service.bat

功能: 安装并启动名为 `ArowanaRestaurantService` 的 Windows 服务。

何时使用\*\*: 首次在服务器上部署时，或者在服务被卸载后需要重新安装时。

#### uninstall-service.bat

功能: 停止并永久性地从系统中移除 `ArowanaRestaurantService` 服务。

何时使用: 当您需要彻底移除本应用，或者在重新安装服务之前。

#### restart-service.bat

功能: 重新启动服务。

何时使用\*\*: 在更新应用代码后，这是最常用的脚本。

### 开防火墙端口

#### VPS防火墙已开3001端口

|  |
| --- |
| PS D:\Arowana-Restaurant-Deployment> New-NetFirewallRule -DisplayName "Allow Restaurant App Port 3001" -Direction Inbound -Action Allow -Protocol TCP -LocalPort 3001  Name : {d1d6acd4-21eb-4ff9-8811-2607c35a2d97}  DisplayName : Allow Restaurant App Port 3001  Description :  DisplayGroup :  Group :  Enabled : True  Profile : Any  Platform : {}  Direction : Inbound  Action : Allow  EdgeTraversalPolicy : Block  LooseSourceMapping : False  LocalOnlyMapping : False  Owner :  PrimaryStatus : OK  Status : The rule was parsed successfully from the store. (65536)  EnforcementStatus : NotApplicable  PolicyStoreSource : PersistentStore  PolicyStoreSourceType : Local  RemoteDynamicKeywordAddresses : {}  PolicyAppId : |

#### 等待开上级开放端口【已开】

|  |
| --- |
| **使用 Azure 门户图形界面创建网络安全组 (NSG) 规则**   1. **登录 Azure 门户** 在您自己的电脑浏览器上，打开并登录 Azure 门户网站： https://portal.azure.com/ 2. **找到您的虚拟机** 登录后，在主页或所有资源列表中，找到您要操作的那台虚拟机（Virtual Machine）并点击进入。 3. **进入网络设置** 在虚拟机管理页面的左侧菜单中，找到并点击“**网络(Networking)**”选项。 4. **添加入站端口规则** 在“网络”页面的右侧，您会看到一个“**入站端口规则(Inbound port rules)**”的列表。点击列表上方那个带有 + 号的“**添加入站端口规则(Add inbound port rule)**”按钮。 5. **填写规则信息** 点击按钮后，右侧会滑出一个“添加入站安全规则”的面板。请在这里填写如下信息：    * **源(Source)**: 保持默认的 Any。    * **源端口范围(Source port ranges)**: 保持默认的 \*。    * **目标(Destination)**: 保持默认的 Any。    * **服务(Service)**: 保持 Custom。    * **目标端口范围(Destination port ranges)**: **在这里填入** 3001。    * **协议(Protocol)**: 选择 TCP。    * **操作(Action)**: 选择 Allow。    * **优先级(Priority)**: 可以使用系统自动给出的数字，比如 300 或 400。    * **名称(Name)**: 给规则起一个容易记的名字，例如 Allow\_ArowanaApp\_Port\_3001。    * **描述(Description)**: (可选)可以写一下这个规则是做什么用的。 6. **保存规则** 填写完毕后，点击面板最下方的蓝色“**添加(Add)**”按钮。   系统会开始创建规则，您会在门户右上角看到一个通知。几十秒后，规则就会生效。 |

#### 为启用PWA应用安装功需开放通行443端口【已用cloud flare通道实现】

|  |
| --- |
| **第一步：登录 Azure 门户并找到您的虚拟机**   1. **请在您的浏览器中，打开并登录到 Azure 门户网站：**    * [**https://portal.azure.com**](https://www.google.com/search?q=https://portal.azure.com) 2. **登录后，在顶部的搜索栏中，输入您的虚拟机的名称（例如 pansen-server1 或其他您创建时使用的名字），或者直接点击 “虚拟机 (Virtual machines)” 服务。** 3. **在虚拟机列表中，找到并点击进入您的服务器的管理页面。**   **第二步：进入网络设置**   1. **在您的虚拟机管理页面的左侧导航栏中，找到并点击 “网络 (Networking)” 选项。**   **第三步：添加入站端口规则 (最关键的一步)**   1. **进入“网络”页面后，您会看到当前的 “入站端口规则 (Inbound port rules)” 列表。** 2. **在规则列表的上方，点击蓝色的 “添加入站端口规则 (Add inbound port rule)” 按钮。**   **第四步：配置新的 HTTPS 规则**  **点击按钮后，右侧会滑出一个“添加入站安全规则”的配置面板。请您完全按照下面的说明来填写每一个字段：**   * **源 (Source): 保持默认的 任何(Any)。** * **源端口范围 (Source port ranges): 保持默认的 \*。** * **目标 (Destination): 保持默认的 任何(Any)。** * **服务 (Service): 点击下拉菜单，选择 HTTPS。**   + **当您选择 HTTPS 后，下面的“目标端口范围”和“协议”会自动填充为 443 和 TCP，这是最快捷的方式。** * **操作 (Action): 保持默认的 允许 (Allow)。** * **优先级 (Priority):**   + **这里需要填一个数字，数字越小，优先级越高。您可以输入一个比现有规则稍大的数字，例如 1010。** * **名称 (Name):**   + **给这条规则起一个容易识别的名字，例如：**   + **Allow\_HTTPS\_Port\_443**   **第五步：保存并等待生效**   1. **确认所有信息都填写正确后，点击面板底部的蓝色 “添加 (Add)” 按钮。** 2. **Azure 会开始创建这条规则，这个过程可能需要几十秒到一分钟。** 3. **当规则成功创建并出现在“入站端口规则”列表中后，它就正式生效了。** |

## 公网访问地址(缺点：无法自动透过首页设计的安装按扭将app安装到手机，但可以在浏览器手动操作安装(很不好找))

文本

AI 生成的内容可能不正确。

主页菜单页-无扫描桌上二维码，在下单时要选桌号

<http://4.188.76.209:3001/>

==============================

主页菜单页-扫描桌号1上的二维码，下单时自动套用桌号

<http://4.188.76.209:3001/#1>

==============================

admin管理后台页-可从主页连续点击七次LOGO进入

<http://4.188.76.209:3001/#admin>

(访问后会弹窗要求输入密码，默认是 admin)

==============================

Kitchen 厨房后台-可从主页连续点击七次餐应名进入

<http://4.188.76.209:3001/#kitchen>

(访问后会弹窗要求输入密码，默认是 kitchen)

#待开发功能及\*\*必要数据\*\*

##仓库与自动扣库存与报销 #可增加功能

VPS的Windows Server 2022 服务器配置