# 街边饮料摊点单系统 🧋

一个专为街边饮料摊设计的现代化内部点单管理系统，提供直观的点单界面和完整的后台管理功能。

## 🌟 产品特色

### 🎯 核心功能

* **前台点单系统** - 触摸友好的饮料选择界面
* **自定义选项** - 糖度、冰块、数量个性化定制
* **实时订单管理** - 即时计算总价，订单状态追踪
* **后台管理** - 完整的订单和菜单管理系统
* **数据导出** - 订单数据CSV导出功能

### 🎨 设计亮点

* **温暖色调** - 橙黄色渐变背景，营造温馨氛围
* **响应式设计** - 完美适配平板、手机等触摸设备
* **直观操作** - 大按钮设计，简化操作流程
* **清晰层次** - 优秀的信息架构和视觉层次

## 🚀 在线体验

**部署地址**: <https://rbhughloig.space.minimax.io>

### 快速体验指南

1. **点单操作**：点击饮料卡片 → 选择糖度/冰块/数量 → 添加到订单 → 提交订单
2. **管理功能**：点击底部”管理”按钮 → 查看订单列表 → 管理菜单设置

## 📱 功能详解

### 前台点单界面

* **饮料菜单展示**
  + 网格式卡片布局，展示饮料图片、名称、价格
  + 支持按分类筛选和搜索功能
  + 清晰的缺货/有售状态标识
* **订单构建**
  + 糖度选择：无糖、少糖、半糖、正常
  + 冰块选择：去冰、少冰、正常冰
  + 数量调节：支持增减操作
  + 实时价格计算和订单汇总
* **当前订单管理**
  + 实时显示订单内容和总价
  + 支持修改数量和删除商品
  + 一键清空或提交订单

### 后台管理系统

* **订单管理**
  + 订单状态追踪（待处理/已完成）
  + 订单详情查看和状态更新
  + 订单筛选和批量操作
  + 数据导出CSV功能
* **菜单管理**
  + 添加/编辑/删除饮料
  + 价格和分类管理
  + 图片上传和更换
  + 库存状态控制
* **数据管理**
  + 订单数据导出
  + 历史数据清理
  + 本地存储管理

## 💻 技术架构

### 前端技术栈

* **React 18** + **TypeScript** - 现代化开发体验
* **Vite** - 快速开发和构建工具
* **TailwindCSS** - 快速样式开发
* **Lucide React** - 精美图标库

### 状态管理

* **React Context** + **useReducer** - 全局状态管理
* **localStorage** - 数据持久化存储

### 设计系统

* **响应式设计** - 适配多种设备尺寸
* **触摸优化** - 大按钮，易点击
* **色彩系统** - 橙色主题，温暖亲和

## 📊 默认菜单

| 饮料名称 | 价格 | 分类 |
| --- | --- | --- |
| 珍珠奶茶 | ¥15 | 奶茶 |
| 柠檬茶 | ¥12 | 茶饮 |
| 红茶 | ¥8 | 茶饮 |
| 绿茶 | ¥8 | 茶饮 |
| 现磨咖啡 | ¥18 | 咖啡 |
| 奶昔 | ¥20 | 奶制品 |
| 鲜榨果汁 | ¥16 | 果汁 |
| 芋圆奶茶 | ¥18 | 奶茶 |

## 🛠️ 本地开发

### 环境要求

* Node.js 16+
* pnpm (推荐) 或 npm

### 安装运行

# 克隆项目  
git clone <项目地址>  
  
# 安装依赖  
pnpm install  
  
# 启动开发服务器  
pnpm dev  
  
# 构建生产版本  
pnpm build  
  
# 预览构建结果  
pnpm preview

### 项目结构

src/  
├── components/ # 可复用组件  
│ ├── DrinkCard.tsx # 饮料卡片  
│ ├── CurrentOrder.tsx # 当前订单  
│ ├── OrderManagement.tsx # 订单管理  
│ ├── MenuManagement.tsx # 菜单管理  
│ └── Navigation.tsx # 导航组件  
├── pages/ # 页面组件  
│ ├── OrderPage.tsx # 点单页面  
│ └── ManagementPage.tsx # 管理页面  
├── context/ # 状态管理  
│ └── AppContext.tsx # 应用上下文  
├── utils/ # 工具函数  
│ └── storage.ts # 本地存储  
├── data/ # 数据文件  
│ └── defaultMenu.ts # 默认菜单  
└── types.ts # 类型定义

## 🎯 适用场景

* **街边饮料摊** - 小规模饮料销售点
* **奶茶店** - 连锁或独立奶茶店
* **咖啡厅** - 小型咖啡销售点
* **快餐店** - 饮料销售部门
* **校园商店** - 学校内部饮料销售

## 📈 未来扩展

* ☐ 会员系统集成
* ☐ 移动支付接口
* ☐ 销售数据分析
* ☐ 多店铺管理
* ☐ 库存自动提醒
* ☐ 小票打印功能

## 🤝 技术支持

如有问题或建议，欢迎提交 Issue 或 Pull Request。

**开发时间**: 2025年7月1日  
**技术栈**: React + TypeScript + TailwindCSS  
**部署平台**: MiniMax 静态托管