基于企业微信的食堂报餐系统方案

# 1概述

本应用定位为企业微信内部的一个应用，主要功能为员工提前向食堂进行报餐，以便于食堂较为精确地统计并备餐，一方面减少浪费，并使食堂为员工提供更优质的服务，另一方面也方便了员工的就餐，减少了等待时间，并且也解决了值班人员等在常规进餐时间之外吃饭的问题。

# 2功能

本应用采用企业微信授权登录，用户信息采用企业微信通讯录中的成员信息。

本应用包含2个功能模块，供食堂管理员、公司员工两种角色使用。各自角色的使用功能如下所示。

## 2.1 食堂管理员

食堂管理员模块的功能主要为：

1. 商品管理

用于上传商品的照片、描述，以及商品信息的上传、修改和删除。

1. 商品发布（除常规饭菜之外的，如米油面包、包子、面条水饺等）

将商品提前发布，以供客户选择，包括供应时间（如明天中午10点-12点）、价格等信息。商品发布信息可以进行修改、删除和添加的操作。

1. 订单确认

通过对员工出示的订单二维码进行扫码，确认订单并完成交付。

1. 商品预订统计

显示员工预订商品的订单情况，从而能够准确地准备商品的份数，甚至可以提前制作、打包。

1. 预留统计（用于常规的饭菜）

对员工预留登记的信息进行查看，信息内容包括日期时间、员工的部门姓名，饭菜份数。

## 2.2 公司员工

公司员工模块的功能主要为：

1. 预留登记

对于在非常规进餐时间里的饭菜进行预留登记，如1点才能去吃，或值班人员在晚上去吃，都可以进行预留登记。预留登记在一定时间内可撤销。

1. 商品浏览和预订

可以查看食堂发布的商品信息，并对感兴趣的商品进行预订（预订后产生订单二维码，用于之后的订单交付）。

1. 订单交付

通过出示订单二维码，与食堂工作人员完成订单交付确认，之后才能刷卡付款。

1. 预留登记查询

查看自己的预留登记信息。

1. 商品订购查询

可选择并对特定时间跨度内（本周、本月、本年等）的商品订购情况进行查看。

# 3 页面

## 3.1 食堂管理员

应用主界面的原生微信应用菜单：

商品

订单扫码

统计

预留订单

商品订单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一级按钮 | 二级按钮 | 跳转页面 |
| 商品 |  | 商品列表页3.1.1 |
| 订单扫码 |  | 扫码推事件，完成后跳转订单详情页3.1.3 |
| 统计 | 商品订单 | 商品订单列表页3.1.4 |
|  | 预留订单 | 预留订单列表页3.1.5 |

### 3.1.1 商品列表页

显示已上传的商品列表，通过页面顶端tab标签页分类显示对应列表，每个商品单元格包括名称、图片，以及操作按钮，操作按钮包括修改按钮，另外根据是否已发布对应有取消发布/发布按钮。下方菜单栏有上传商品按钮和返回按钮。

缩略图

名称 价格

修改

发布

缩略图

名称 价格

供应时间

修改

取消发布

上传

返回

未发布

已发布

未发布页面的商品示例

已发布页面的商品示例

|  |  |
| --- | --- |
| 按钮 | 跳转页面 |
| 未发布 | 未发布商品列表页 |
| 已发布 | 已发布商品列表页 |
| 修改 | 商品编辑页3.1.2 |
| 发布 | 弹出时间选择器控件和确认/取消按钮，选择供应的起始时间，点确认实现发布，点取消返回 |
| 取消发布 | 弹出对话框，显示已取消成功 |
| 上传 | 商品编辑页（空白） |
| 返回 | 应用主界面 |

### 3.1.2 商品编辑页

确认

取消

名称

价格

描述

图片

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 备注 |
| 名称 | 文本框 |
| 价格 | 文本框 |
| 描述 | 多行文本框 |
| 图片 | 拍照或相册 |
| 确认 | 完成表单提交，跳转到商品列表页 |
| 取消 | 返回上一页 |

### 3.1.3 订单详情页

商品预订和工作餐预留使用同一个页面，如果是预留订单，则有预留时间，否则没有。

确认

姓名

预订商品

数量

部门

缩略图

名称 价格

预留时间

返回

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 备注 |
| 确认按钮 | 在客户付款后点击确认按钮，完成该笔订单，并转至应用主页面 |
| 返回按钮 | 对该笔订单不做任何操作，转至应用主页面 |

### 3.1.4 商品订单列表页

返回

未完成

已完成

未完成/已作废页面的商品示例

已完成页面的商品示例

预定时间

商品名称

价格

数量

购买者

已作废

日期

商品名称

价格

数量

购买者

|  |  |
| --- | --- |
| 按钮 | 跳转页面 |
| 未完成 | 未完成订单列表页 |
| 已完成 | 已完成订单列表页 |
| 已作废 | 已作废订单列表页 |
| 返回 | 应用主界面 |

### 3.1.5 预留订单列表页

预留订单列表页参见商品订单列表页。

## 3.2 公司员工

应用主界面的原生微信应用菜单：

商品

预留

订单

预留订单

商品订单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一级按钮 | 二级按钮 | 跳转页面 |
| 商品 |  | 商品列表页3.2.1 |
| 预留 |  | 预留登记页3.2.2 |
| 订单 | 商品订单 | 商品订单列表页3.2.3 |
|  | 预留订单 | 预留订单列表页3.2.6 |

### 3.2.1 商品列表页

显示已上传的商品列表

缩略图

名称 价格

供应时间

缩略图

名称 价格

供应时间

预订

返回

1

0

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 备注 |
| 图文信息 | 点击跳出商品的详情框，包括图片、描述 |
| 减少按钮 | 减少该商品预订的份数 |
| 增加按钮 | 增加该商品预订的份数 |
| 预订 | 点击跳出确认弹框，确认内容包括所点商品名称、数量、单价列表，以及总价，  按钮包括“确认”、“取消”，点击确认返回应用主界面，点击取消返回当前商品列表页 |
| 返回 | 跳转应用主界面 |

### 3.2.2 预留登记页

预订

返回

1

预留份数

取餐时间

2018-1-1 13:00

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 备注 |
| 减少按钮 | 减少工作餐预留的份数 |
| 增加按钮 | 增加工作餐预留的份数 |
| 取餐时间 | 日期时间选择器控件 |
| 预订 | 完成预留提交，返回应用主界面 |
| 返回 | 跳转应用主界面 |

### 3.2.3 商品订单列表页

返回

未完成

已完成

未完成/已作废页面的商品示例

已完成页面的商品示例

预定时间

商品名称

价格

数量

已作废

日期

商品名称

价格

数量

|  |  |
| --- | --- |
| 按钮 | 跳转页面 |
| 未完成 | 未完成订单列表页 |
| 已完成 | 已完成订单列表页 |
| 已作废 | 已作废订单列表页 |
| 未完成列表项 | 订单二维码页3.2.4 |
| 返回 | 应用主界面 |

### 3.2.4 订单二维码页

返回

订单二维码

订单详单

名称 数量 单价

Aa 1 12.00

Bb 2 3.00

总计 18.00

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 备注 |
| 二维码扫码 | 跳转至完成订单页面3.2.5 |
| 返回按钮 | 转至上一页面 |

### 3.2.5 完成订单页面

返回

订单已确认！

请您付款。

名称 数量 单价

Aa 1 12.00

Bb 2 3.00

总计 18.00

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 备注 |
| 返回按钮 | 转至应用主页面 |

### 3.2.6 预留订单列表页

参见3.2.3商品订单列表页。