



团 体 标 准

T/GDAQ 00007—2023

智慧食堂智能经营管理系统技术规范

Technical specification of intelligentized management system
for smart canteen

2023-03-01 发布

2023-06-01 实施

广东省质量协会 发 布
中国标准出版社 出 版

目 次

前言 I

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 系统组成 2

 4.1 软件系统 2

 4.2 硬件系统 2

5 基本要求 2

6 技术要求 2

 6.1 性能要求 2

 6.2 功能要求 2

 6.3 安全要求 7

7 评价与改进 7

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由广东优信无限网络股份有限公司提出。

本文件由广东省质量协会归口。

本文件起草单位：广东优信无限网络股份有限公司、上海内餐科技有限公司、广东优信无限智能装备有限公司、广东省粤科标准化研究院、汕头市检验检测中心、广东省质量协会、沃德检测(广东)有限公司、汕头市职业技术学院、广东理工学院。

本文件主要起草人：周中山、余堃、朱路、周子翔、李伯源、龙宜丁、方嘉豪、郭玮群、陈鸿韬、刘在军、胡宏灿、胡庆蓉、张建波、李子耀、梁国坚、叶健龙、韩飞、吴冬波、吴少敏、江曼、马少佳、朱莉莉、陶功浩、禤俊文。

引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及到第 4 章、第 6 章与“一种餐厅智能供应装置”(专利号:ZL201910818588.4)、“一种食堂智能售卖方法、装置及计算机可读存储介质”(专利号:ZL201910818178.X)相关的专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构承诺,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人:广东优信无限网络股份有限公司

地址:广东省东莞市南城区白马荣鑫商业城

联系人:余堃

邮政编码:523000

电子邮件:yukun@iyouxin.com

电话:0769-88931066

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

智慧食堂智能经营管理系统技术规范

1 范围

本文件规定了智慧食堂智能经营管理系统系统组成、基本要求、技术要求及评价与改进。
本文件适用于智慧食堂智能经营管理系统的设计和应用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB/T 18894 电子文件归档与电子档案管理规范

GB/T 20271 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求

GB 31654 食品安全国家标准 餐饮服务通用卫生规范

GB/T 35273 信息安全技术 个人信息安全规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智慧食堂 smart canteen

拥有智能选餐称重、收银结算、门店管理、菜品管理、企业管理、进销存管理等多种相互协同的软件系统及硬件设备组成的智能化系统,并能提供智能化经营服务和管理的食堂。

3.2

排餐 arrange menu

在综合考虑价位和营养搭配等因素下,进行合理的菜品搭配。

3.3

门店 store

智慧食堂直接面对消费者的销售端。

3.4

招待卡 reception card

单位给客户、合作伙伴等来访人员配置的实名制 IC 卡,能在单位内部用于食堂用餐和便利店消费。

3.5

员工卡 staff card

单位给员工配置的实名制 IC 卡,能在单位内部用于食堂用餐和便利店消费。

3.6

报餐 group meal reservation

团餐的预订。