

酒店点菜管理系统

需求规格分析说明书

编写人：李丽芳 蒋孝颀 冯洪涛 刘鹏 王文丽

创建日期：2016.12.20

目录

1 引言	1
1.1 编写目的	1
1.2 背景	1
1.3 定义	1
1.4 参考资料	1
2 开发背景	2
2.1 目标	2
2.2 用户特点	2
2.3 假设与约束	2
3 需求规定	2
3.1 对性能的规定	2
3.3 对维护的规定	2
4 运行环境	3
4.1 设备	3
4.2 软件接口	3
4.3 控制	3
4.4 需求分析	3
5 概要设计说明书	6
6 图	10
6.1 用例图	10
6.2 类图	13

6.3 序列图	14
6.4 协作图	17
6.5 状态图	18
6.6 活动图	20
7 项目成员	21

1 引言

点菜管理系统的实质是管理者对组织的资源进行有效的整合,以达到组织既定目标的动态创造性活动。组织的资源有多种表述形式,无论是对餐饮业财力、物力资源的管理,还是对其他资源的管理,均是以人为主体并由人来实施进行的,人力资源是首要的资源。因此,人力资源管理的好坏,决定了餐饮业经营的成败。

1.1 编写目的

本文档是餐饮点菜管理系统的项目需求说明书,对餐饮点菜管理系统的发展进行简要回顾,分析当前的业务流程,总结此类管理系统的基本特点以及总体功能,尽可能完整的概括提取出需求方的全部想法。本文档对项目开发人员、设计人员及系统实施人员具有很重要的指导意义。

1.2 背景

目前,我国餐饮业在日常点菜管理中仍普遍采用手工操作方式,整体科技含量低,随着餐饮业高速发展和餐饮店规模的不断扩大,许多餐饮企业采用连锁经营和集团化运营,手工操作无论是在工作效率、人力成本和决策信息等方面都已经难以适应企业发展的要求,制约了整个餐饮业的规模化发展和整体服务水平的提升。

1.3 定义

点菜管理系统是帮助餐厅工作人员对点菜进行管理的软件。

1.4 参考资料

《软件工程使用教程》郭宁、马玉春、邪跃、吴文红编著 人民邮电出版社。

2 开发背景

2.1 目标

为了使餐厅的工作人员对顾客点菜的管理更方便、高效；为了减少顾客的点菜时间，方便更多的顾客能快速、愉快的进行点菜；适应网络发展的需求；使生活到处都有信息化的存在。

2.2 用户特点

本软件的使用对象是菜单管理人员、厨房和前台管理人员以及顾客，软件易操作性强，大多数人都可以操作本软件。

2.3 假设与约束

本项目的约束包括：无项目经费；项目开发时间不超过一年；主要负责人 1 人，开发小组共 5 人；对信息安全和保密无约束。假设：开发时间缩短，管理不恰当，设计功能不全面，本项目的开发将会受到严重的影响。

3 需求规定

3.1 对性能的规定

时间特性要求：软件响应时间和更新处理时间都比较迅速，能够满足用户的需求。

灵活性：操作简单灵活，可移植性强。

3.3 对维护的规定

可维护性：系统结构设计合理、清晰；文档齐备，并具有较强的可维护性。

4 运行环境

4.1 设备

运行该软件所使用的具体设备必须是 Pentium III 以上的 CPU、128MB 以上内存的计算机，硬盘容量在 20GB 以上。

4.2 软件接口

在服务器端需要安装 Windows server 2000/2003/2008、Windows XP/7/8 和 SQLServer2008 服务器版软件，本软件目前没有与其他软件系统对接。用户需要安装 Windows 操作系统和浏览器。

4.3 控制

本软件通过用户权限控制软件运行。

4.4 需求分析

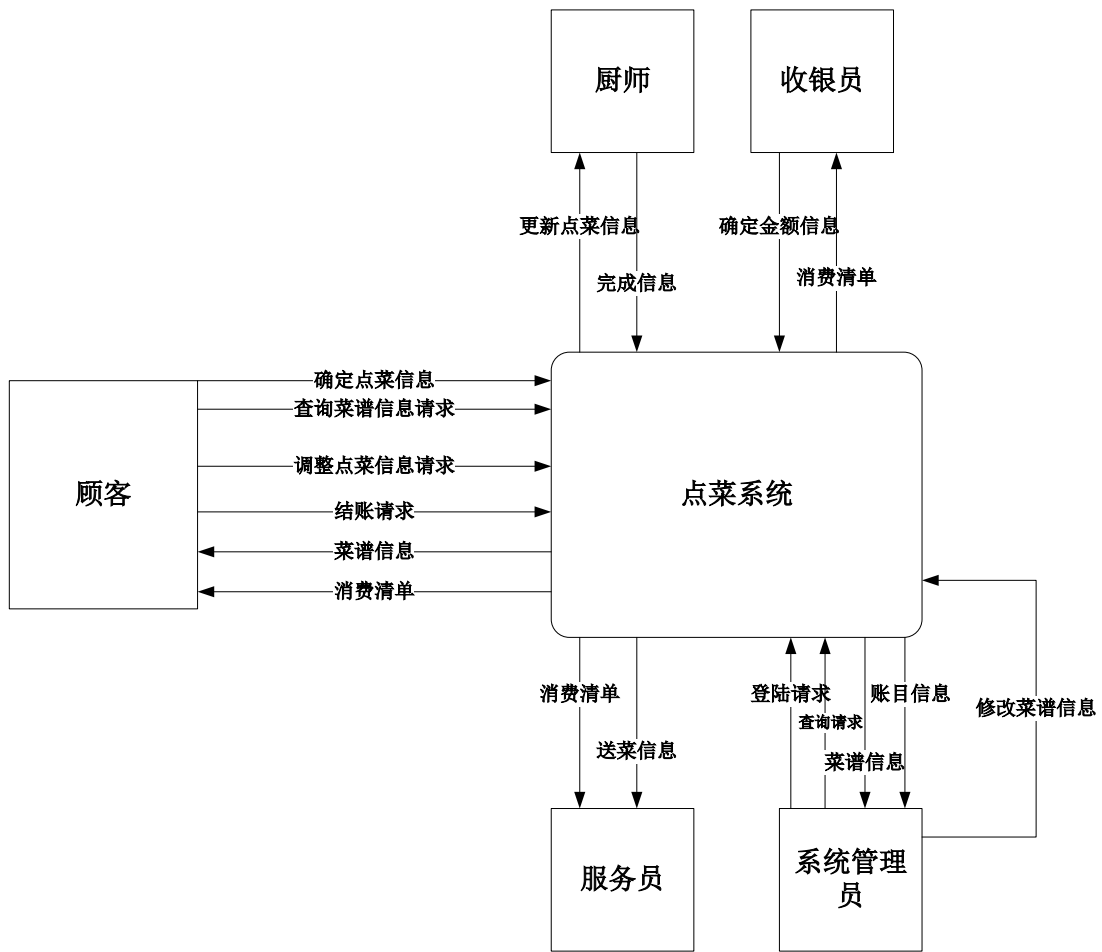


图 1 点菜系统顶层图

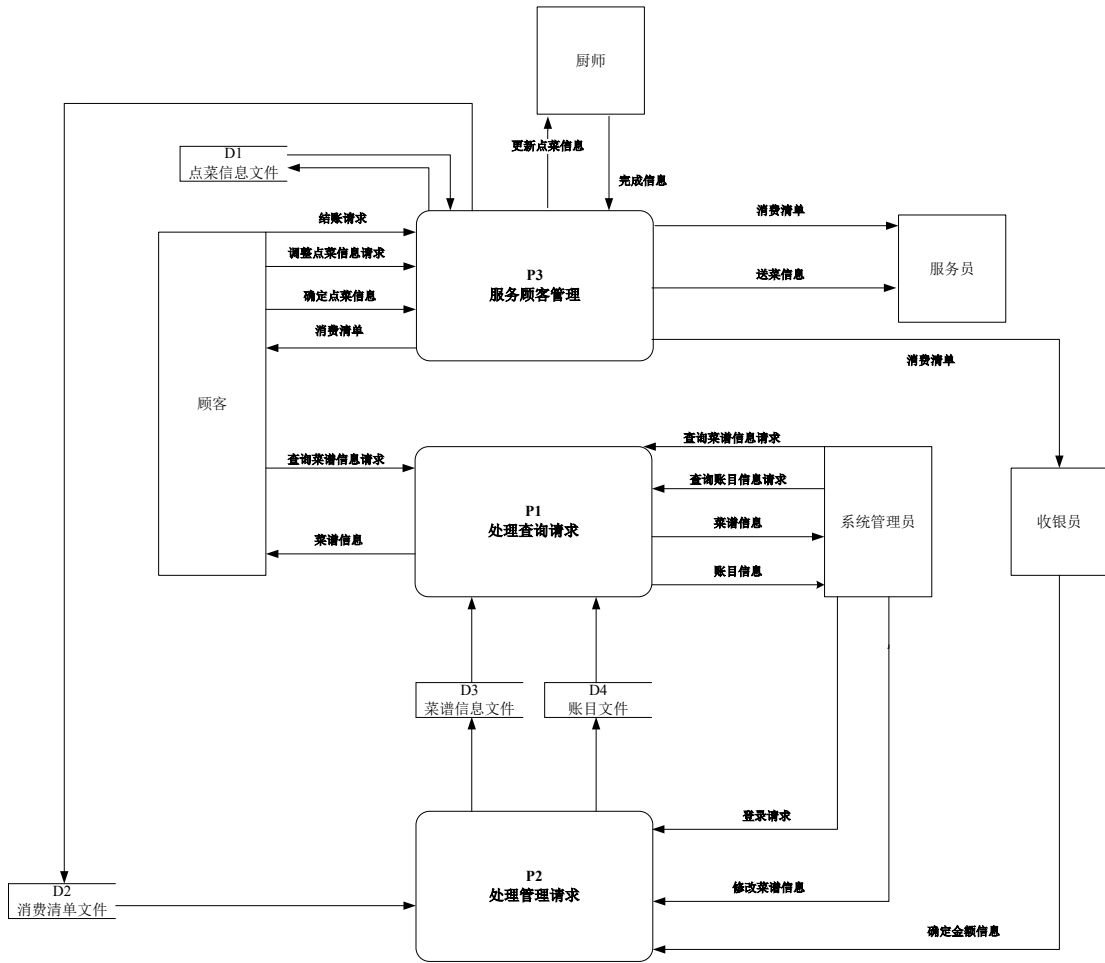


图 2 点菜系统中层图

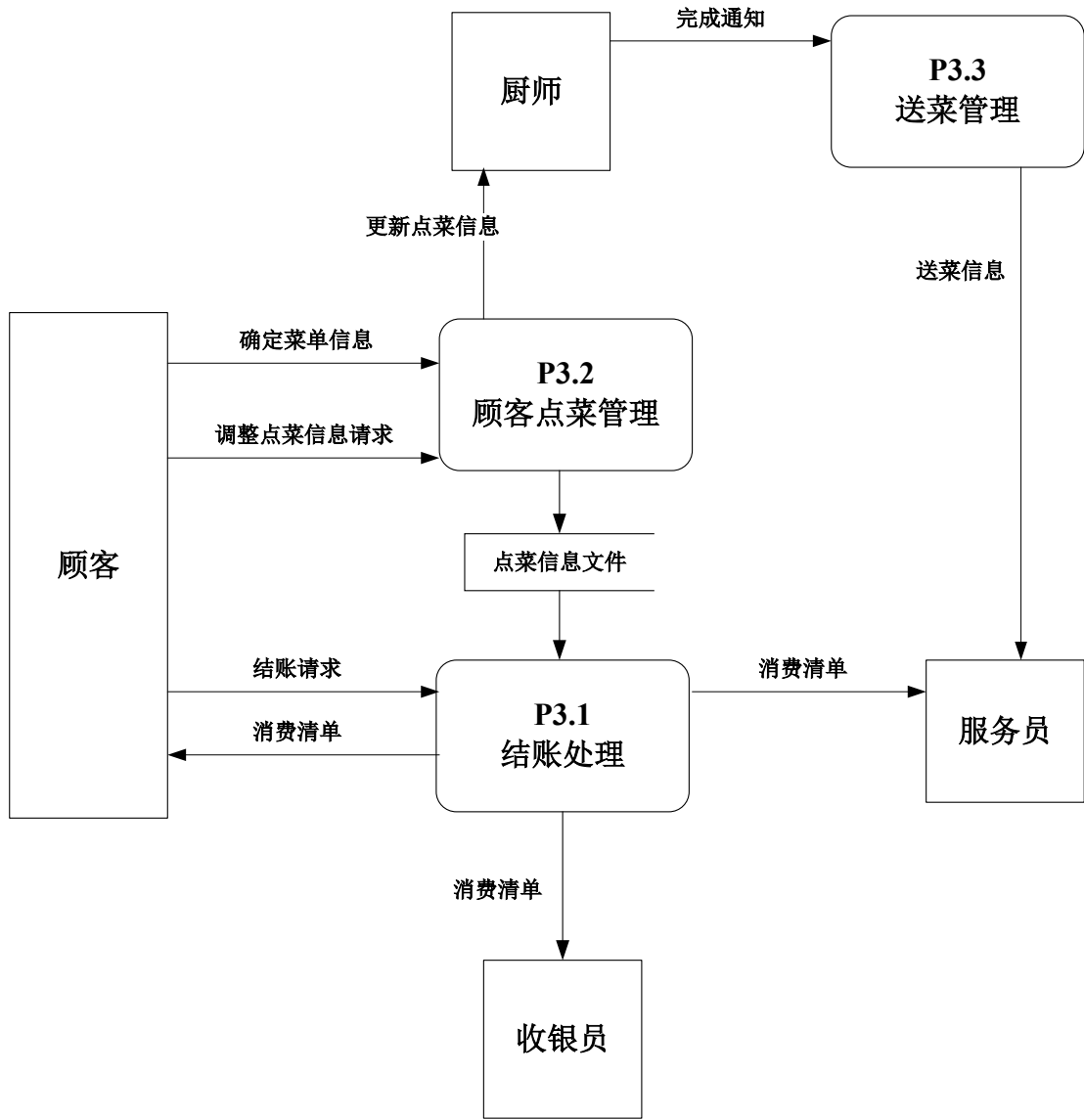


图 3 点菜管理底图

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/868064126106006127>