|  |
| --- |
| 田付山  7-3-2019 |

|  |
| --- |
| “海上捞”餐饮管理系统 |
| 软件开发计划 |
| V 1.0 |

目录

[1. 范围 2](#_Toc12976601)

[1.1 标识 2](#_Toc12976602)

[1.1.1 文档适用范围 2](#_Toc12976603)

[1.1.2 文档中的缩略词 2](#_Toc12976604)

[1.2 系统概述 2](#_Toc12976605)

[1.3 文档概述 2](#_Toc12976606)

[1.4 基线 2](#_Toc12976607)

[2. 参考文档 3](#_Toc12976608)

[3. 需求 3](#_Toc12976609)

[3.1 需求概述 3](#_Toc12976610)

[3.1.1 目标 3](#_Toc12976611)

[3.1.2 运行环境 3](#_Toc12976612)

[3.1.3 用户的特点 3](#_Toc12976613)

[3.1.4 约束 5](#_Toc12976614)

[3.2 功能性需求 5](#_Toc12976615)

[3.2.1 登录 5](#_Toc12976616)

[3.2.2 登出 5](#_Toc12976617)

[3.2.3 W1点菜系统 5](#_Toc12976618)

[3.2.4 W2 餐桌管理 6](#_Toc12976619)

[3.2.5 W3 订单管理 6](#_Toc12976620)

[3.2.6 M1 注册服务员账户 7](#_Toc12976621)

[3.2.7 M2 注销服务员账号 7](#_Toc12976622)

[3.2.8 M3 考勤管理 7](#_Toc12976623)

[3.2.9 M4 菜品管理 7](#_Toc12976624)

[3.2.10 M5 流水管理 8](#_Toc12976625)

[3.2.11 M6 推荐系统 8](#_Toc12976626)

[3.2.12 M7 导出模块 8](#_Toc12976627)

[3.2.13 M8 预定管理 8](#_Toc12976628)

[3.3 非功能性需求 9](#_Toc12976629)

[3.3.1 安全性 9](#_Toc12976630)

[3.3.2 计算机软硬件需求 9](#_Toc12976631)

[3.4 算法描述 9](#_Toc12976632)

[3.4.1 订单总价计算 9](#_Toc12976633)

[3.4.2 菜品选择频数计算 9](#_Toc12976634)

[3.4.3 座位预约与占用情况 9](#_Toc12976635)

[4. 合格性规定 10](#_Toc12976636)

[5. 尚未解决的问题 10](#_Toc12976637)

# 引言

## 标识

中文名称：《软件开发计划》

文档版本：“1.0”

文档编号：HSL-Restaurant-SDP-1.0

## 系统概述

为了能够加强餐饮行业的管理，提高办公自动化率，以增加效率，本公司拟开发本系统，用于实现线上的点餐、预约及营收情况统计。本项目由“‘海上捞’餐饮集团”（以下）出资，主要用户为甲方旗下各家连锁店的餐厅经理及服务员。甲方希望本系统能够及时上线，希望在两周内基本开发完成。

## 文档概述

本文档为“系统需求规格说明书1.0版本”，用于规定系统1.0版本开发过程中应实现的功能性需求与非功能性需求，并规定了各项需求的验收方法。

本文档作为系统需求规格说明书的第一版本，主要由需求工程师和项目经理在与甲方沟通，确认需求的过程中使用。本文档作为系统开发内部文档，应对外保密，不得外传。

## 基线

在需求分析规格说明书通过同行评审后建立，此时客户需求和产品需求应该是全面、清晰、准确并且文档化的。必要的文档包括《需求分析规格》和《功能清单》。

# 2. 参考文档

[1] GB/T 8567-2006 计算机软件文档编制规范，*中国国家标准化委员会*，2006

# 3. 交付产品

## 3.1 程序

交付程序名称：“海上捞”餐饮管理系统

编程语言：Java,JavaScript,CSS,HTML

## 文档

《软件需求规格说明书》

《软件开发计划》

《软件配置管理计划》

《软件详细设计说明书》

《软件概要设计说明书》

《软件测试设计说明书》

《软件测试报告》

《系统用户手册》

## 服务

本软件提供以下服务：

1. 软件发布后维护服务
2. 软件的功能拓展服务
3. 软件安装以及使用培训
4. 软件配套的数据库维护服务

## 非移交产品

《文档编号规则》

《组内职责分工》

《会议纪要》

《项目版本管理》

《开发环境配置》

《软件进度报告》

《软件编码规范》

## 验收标准

* + 1. 代码验收

在最后交付客户之前进行小组内评审，代码编写符合标准，与文档说明保持一致，代码书写风格统一，结构规整，采用标准规范，确定没有下列错误：由于软件缺陷造成丢失数据，可维护性差，未完成需求规定的功能或者响应时间太长无法接受等问题。

* + 1. 文档验收

在最后在交付客户之前进行小组内评审，文档格式符合标准，功能符合与客户的合同要求，清晰易读，没有语病与歧义。

* + 1. 服务验收

确定服务硬件达到文档说明的要求，人员技术考核合格，并且保证提供后续的维护等。

## 最后交付期限

从课程开始（2019年7月1日）至课程结束（2019年7月12日）共十天，完成对整个软件系统的需求分析、软件建模、软件设计、项目测试最终根据可交付的软件产品进行答辩。交付日期为2019年7月12日。

# 4. 实施整个软件开发活动的计划

## 4.1 软件开发过程

本软件的开发过程的全部流程如图4.1

## 4.2 软件开发总体计划

软件交付前，由甲方和乙方共同组织，根据设计阶段所确定的测试标准，对软件中的关键模块和算法进行大量的模块测试，并对软件进行集成测试。

## 4.3 软件开发方法

软件交付前，由甲方与乙方共同组织，并聘请第三方评测机构，对软件与文档进行专门评审，并确定达到交付标准。

## 4.4 合格标准

系统应根据《系统测试方案》文档中虽规定的步骤，完成所有的演示、测试和审查并达到文档中所规定的标准，方可视为软件已经实现甲方所有的需求，可以交付。

# 5. 尚未解决的问题

由于未与甲方进行深入的沟通，对于需求的细节（如对界面的要求、对于生成excel表格格式的要求等），未能形成详细的需求说明，此部分会在接下来的需求说明书版本更新中更新。