客户名字和logo

餐厅订餐系统\_系统需求文档

项目ID#

Zhi Luo

日期：2014-11-22

文档版本历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订日期 | 修订人 | 审核人 | 变更内容 |
| 0.1 | 2014-11-21 | LUO ZHI |  | 初始化文档结构 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 目录

[目录 2](#_Toc404435524)

[1 文档介绍 4](#_Toc404435525)

[1.1 目的 4](#_Toc404435526)

[1.2 范围 4](#_Toc404435527)

[1.3 缩写词列表 4](#_Toc404435528)

[1.4 参考内容 4](#_Toc404435529)

[2 项目概述 4](#_Toc404435530)

[2.1 项目背景 4](#_Toc404435531)

[2.2 项目目标 4](#_Toc404435532)

[2.3 系统框架 4](#_Toc404435533)

[2.4 系统边界 4](#_Toc404435534)

[3 系统约束 4](#_Toc404435535)

[3.1 系统实现方案约束 4](#_Toc404435536)

[3.2 系统运行环境约束 4](#_Toc404435537)

[3.3 外部系统 4](#_Toc404435538)

[4 业务需求 4](#_Toc404435539)

[4.1 业务流程 4](#_Toc404435546)

[4.2 系统用户定义 4](#_Toc404435547)

[4.3 系统用例图 4](#_Toc404435548)

[4.4 业务需求列表 4](#_Toc404435549)

[4.5 用户需求列表 5](#_Toc404435550)

[4.6 业务规则 5](#_Toc404435551)

[5 系统功能用例 5](#_Toc404435552)

[6 非功能性需求 6](#_Toc404435553)

[6.1 安全性需求 6](#_Toc404435554)

[6.2 性能需求 6](#_Toc404435555)

[6.3 稳定性需求 6](#_Toc404435556)

[6.4 扩展性需求 6](#_Toc404435557)

[6.5 容错性需求 6](#_Toc404435558)

[6.6 排错性需求 6](#_Toc404435559)

[7 接口需求 6](#_Toc404435560)

[7.1 用户接口需求 6](#_Toc404435561)

[7.2 系统接口需求 6](#_Toc404435562)

[8 测试需求 6](#_Toc404435563)

[9 培训需求 6](#_Toc404435564)

[10 产品发展蓝图 6](#_Toc404435565)

[11 附录 6](#_Toc404435566)

# 文档介绍

## 目的

## 范围

## 缩写词列表

## 参考内容

# 项目概述

## 项目背景

## 项目目标

## 系统框架

## 系统边界

<可以使用用例图来描述各类用户和系统的边界>

# 系统约束

<简单描述引起项目开发需求的工作内容和环境， 同时描述未来项目产品的使用情况>

## 系统实现方案约束

<简单描述引起项目开发需求的工作内容和环境， 同时描述未来项目产品的使用情况>

## 系统运行环境约束

<描述系统将来安装运行的技术和物理环境。操作需求将会由此描述导出得到>

## 外部系统

<描述将与本系统有交互的其他系统.可能是外部程序，商业软件包等>

# 业务需求



## 业务流程

## 系统用户定义

<用户是谁，用户的目的，用户如何达到目的>

|  |  |
| --- | --- |
| 用户编号 | <USR#001，一个全局唯一的标号在整个开发工程中被跟踪> |
| 用户角色 | <用户职能描述，比如服务员，收银员> |
| 用户目的 | <用户使用系统要达到的目的> |
| 用户任务 | <用户如何使用系统达到以上目的> |

## 系统用例图

<一张能表述业务流程的系统用例图，包括外部系统>

## 业务需求列表

<列出项目满足目标所需的主要的特征. 业务需求是项目的指导,是用户需求的基础>

|  |  |
| --- | --- |
| 业务需求编号 | <BR#001，一个全局唯一的标号在整个开发工程中被跟踪> |
| 需求者 | <提出需求的用户> |
| 需求描述 | <业务需求的概述> |
| 需求级别 | <需求实现的优先级，分为1-必须，2-可选> |

## 用户需求列表

|  |  |
| --- | --- |
| 用户需求编号 | <UR#001，一个全局唯一的标号在整个开发工程中被跟踪> |
| 业务需求编号 | <导出本需求的业务需求唯一编号> |
| 需求用户 | <提出需求的用户> |
| 需求描述 | <业务需求的概述> |

## 业务规则

<对业务流程中的一些规则定义，比如页面错误提示方式/数字日期格式>

|  |  |
| --- | --- |
| 业务规则编号 | 业务规则描述 |
| <BRL#001> |  |
|  |  |
|  |  |

# 系统功能用例

<对4.3的系统用例图进行细化>

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号 | <UC#001，一个全局唯一的标号在整个开发工程中被跟踪> |
| 用例描述 |  |
| 用例来源 | <用例来源的UR#> |
| 用例用户 | <USR#> |
| 用户界面 | <业务需求的概述> |
| 触发条件 | <开始此用例的事件。触发者不必须向该系统输入事件> |
| 前置条件 | <此用例可以开始前，什么用例必须被执行> |
| 后置条件 | <此用例完成后什么为真> |
| 主流程 | <不产生例外的主要业务流程> |
| 备选流程 |  |
| 例外 |  |
| 包含用例 | <该用例包含的其他用例> |
| 非功能性需求 |  |
| 其他说明 |  |

# 非功能性需求

## 安全性需求

## 性能需求

## 稳定性需求

## 扩展性需求

## 容错性需求

## 排错性需求

# 接口需求

## 用户接口需求

## 系统接口需求

# 测试需求

# 培训需求

# 产品发展蓝图

<从产品经理角度定义产品发展路线图>

# 附录