内部资料 文档编号:BREAKFAST-1

注意保存 文档版本:V1.0

**早餐管理平台**

**需求规格说明书**

**V1.0**

**成都×××科技有限公司**

**目录**

1 导言

* 1. 目的 3.2.2 顺序图
  2. 范围 3.2.3 活动图
  3. 缩写说明 4 执行者定义
  4. 术语定义 4.1 breakfast.com
  5. 引用标准 4.2 组织
  6. 版本更新记录 4.3 个人

2 概述 5主用例图

2.1系统定义 5.1 用例图的表示

2.2系统环境 5.2 图示说明

2.3 功能需求 6 注册服务

2.3.1 定义方法的介绍 6.1 学生注册

2.3.2 功能需求定义 6.1.1 学生基本信息

3 UML建模语言 6.1.2 上传身份证正反面

3.1 基本概念 6.1.3 现拍照上传照片

3.1.1 对象（object） 6.2 食堂店铺注册

3.1.2 类（class） 6.2.1 卫生许可证认证

3.1.3 用例（use case） 6.2.2 营业执照认证

3.1.4 执行者（actor） 6.2.3 店铺基本信息

3.2 模型视图 6.3 配送员注册

3.2.1 用例图 6.3.1 配送员基本信息

6.3.2 上传身份证正反面 10.3 新早餐推出的建议

6.3.3 现拍照上传照片 11 后端服务

7 食堂服务 11.1 登陆帮助

7.1 上传食品相关信息 11.1.1 账号密码登陆

7.2 上传店铺相关信息 11.1.2 手机验证登陆

7.3 订单的接收 11.1.3 身份证人脸验证登陆

7.3.1 派送订单给配送员 11.2 记录早餐日历

7.3.2 反馈学生接单信息 11.3 早餐统计累计百叶分

7.4 订单的拒绝 12 性能要求

7.4.1 给出拒绝理由 12.1 界面需求

8 配送员服务 12.1.1 效果显示

8.1 接收配送单 12.1.2 设计标准

8.1.1 反馈店铺接单信息 12.1.3 网页的总体风格

8.1.2 反馈学生送单信息 12.1.4 网页的颜色限制

9 学生功能 12.1.5 图型标准指南

9.1 查看食品相关信息 12.1.6 超链接标准

9.2 食品下单 12.1.7 字体标准

9.3 查看所积百叶分 12.2 开放性需求

9.4 查看早餐日历 12.3 响应时间需求

10 有益信息服务 12.4 可靠性需求

10.1 浏览当季营养早餐搭配 12.5 系统安全性需求

10.2 查看不吃早餐危害新闻 12.5.1 访问控制

12.5.2 成员管理

12.5.3 应用保护

12.5.4 资产保护

13 产品提交需求

13.1 提交产品

13.2 提交方式

13.3 优先级划分

**1 导言**

目的：该项目为了解决学生不吃早饭、食堂早餐销量不佳、没有早餐外卖、学生百叶计划分未满的综合问题。

范围：涉及学生、校方、食堂、外卖人员等。

缩写说明：无。

术语定义：无。

引用标准：一个单位为一个早餐记录，n个单位合成一个百叶分。

版本更新记录：V1.0。

**2 概述**

系统定义：一个主要能解决学生早餐问题的软件。

系统环境：android、ios系统。

定义方法的介绍：无。

功能需求定义：软件能基本完成订单到配送的一系列问题。

**3 UML建模语言**

暂无。

**4 执行者定义**

breakfast.com包括webmaster、内容管理经理、市场部经理，如图所示。

**组织**

breakfast.com站点使用者

breakfast.com角色

市场部经理

内部管理经理

webmaster

用户

breakfast.com

中间方

买方

成员

卖方

交易组织包括食堂店铺、学生。

食堂店铺：作为卖方提供食物的材料、食物的加工、包装，为食物的安全负责。

学生：作为买方购买食物。

非交易组织包括配送员，学校软件管理人员。

配送员：负责配送订单食物，确保食物准确无误按时的交付到客户手中，并从中获得配送的劳动报酬。

学校软件管理员：负责软件的正常运行。

**个人**



学校软件管理员

配送员

非交易组织

学生

食堂店铺

交易组织

组织

**5 主用例**



买方

学生功能

配送服务

注册

配送员

有益信息服务

卖方

食堂服务

后端服务

学校软件管理员

**6注册服务**

6.1学生注册

6.1.1学生基本信息

学生需要填写姓名、性别、学号、年龄等基本信息，以学号作为账户名，填写好密码，完善相关注册。

6.1.2上传身份证正反面

学生通过手机或其他设备扫描有效证件并上传到相关注册信息框内。

6.1.3现拍照上传照片

学生需要通过手机或其他拍照设备进行拍照并上传本人照片到相关注册信息框内。

6.2食堂店铺注册

6.2.1卫生许可证认证

食堂或店铺需要上传卫生许可证认证，并且电子档可以提供给用户浏览。

6.2.2营业执照认证

食堂或店铺需要上传营业执照认证，并且电子档可以提供给用户浏览。

6.2.3店铺基本信息

食堂或店铺需要描述本店的销售种类、店铺负责人姓名及电话号码、店铺名片、开店时间等基本信息。

6.3配送员注册

6.3.1配送员基本信息

配送员需要填写姓名、性别、工号、年龄等基本信息，以工号作为账户名，填写好密码，完善相关注册。

6.3.2上传身份证正反面

配送员通过手机或其他设备扫描有效证件并上传到相关注册信息框内。

6.3.3现拍照上传照片

配送员需要通过手机或其他拍照设备进行拍照并上传本人照片到相关注册信息框内。