

# 产品需求文档

“筷搜” 食品顾问		
文件状态  [ <input checked="" type="checkbox"/> ] 草 稿 [ <input type="checkbox"/> ] 正式发布 [ <input type="checkbox"/> ] 正在修改	文件标识:	draft
	当前版本:	V0.3
	作 者:	吕思民
	完成日期:	2014-9-26

序号	版本	编写/修订说明	修订人	修订日期	备注
1	0.1	产品需求概述、角色、结构	吕思民	2014-9-24	
2	0.2	功能	吕思民	2014-9-25	
3	0.3	原型	吕思民	2014-9-26	

# 目 录

1.需求概述.....	3
1.1 产品背景介绍.....	3
1.2 产品概述及目标.....	3
1.3 参考文档 .....	3
1.4 术语与缩写解释.....	3
2.产品角色.....	4
3.产品结构.....	5
4.功能需求.....	6
4.1 “实时筷搜” .....	6
4.1.1 用例 .....	6
4.1.2 流程图 .....	6
4.2 “筷搜统计” .....	7
4.2.1 用例 .....	7
4.2.2 流程图 .....	7
4.3 “筷搜建议” .....	8
4.3.1 用例.....	8
4.3.2 流程图 .....	8
4.4 “筷搜新闻” .....	10
4.4.1 用例 .....	10
4.4.2 流程图.....	10
4.5 “筷搜绑定” .....	11
4.5.1 用例 .....	11
4.5.2 流程图.....	11
4.6 “用户反馈” .....	12
4.6.1 用例.....	12
4.6.2 流程图.....	12
4.7 “健康信息” .....	13
4.7.1 用例 .....	13
4.7.2 流程图.....	13
5.界面原型 .....	14
5.1 欢迎页 .....	14
5.2 实时筷搜 .....	14
5.3 筷搜统计 .....	15
5.4 筷搜建议 .....	15
5.5 筷搜新闻 .....	16
5.6 个人中心 .....	16
5.6.1 账号管理 .....	16
5.6.2 健康信息 .....	17
5.6.3 关于筷搜 .....	17
6.数据统计需求.....	18
7.其他.....	19

## 1、需求概述

### 1.1 产品背景介绍

百度世界大会，一度颇为神秘的“百度筷搜”从概念变成了产品。它看起来和一日三餐的普通筷子没什么差别，却拥有智能检测地沟油、饮用水酸碱度和水果甜度、品种和产地等特色功能，可连接智能手机，随身携带使用。这一产品使智能硬件与食品安全紧密了联系在一起。

### 1.2 产品概述及目标

本产品锁定了“筷搜”的产品核心，设计了与“筷搜”结合的PC端产品，旨在通过“筷搜”为用户显示数据，并通过分析对用户的饮食健康提供建议，同时吸引“筷搜”的潜在用户购买“筷搜”。

### 1.3 参考文档

百度筷搜宣传：

<http://yingjian.baidu.com/product/view/1593.html>

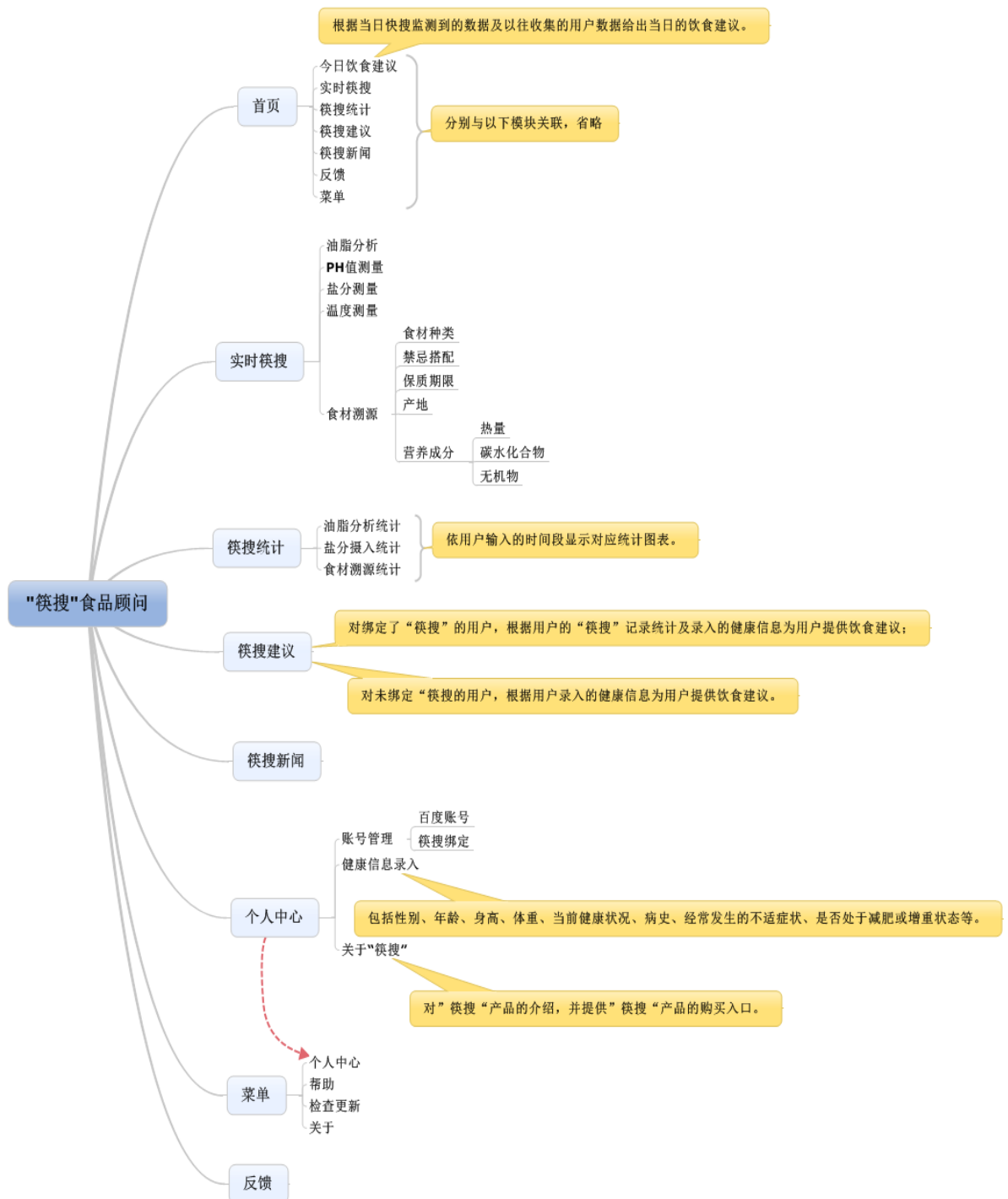
### 1.4 术语与缩写解释

略

## 2、产品角色

角色	角色描述
“筷搜”绑定用户	已购买百度“筷搜”产品并绑定的用户
“筷搜”潜在用户	尚未购买百度“筷搜”产品的用户
“筷搜”未绑定用户	已购买百度“筷搜”产品但未绑定的用户

### 3、产品结构



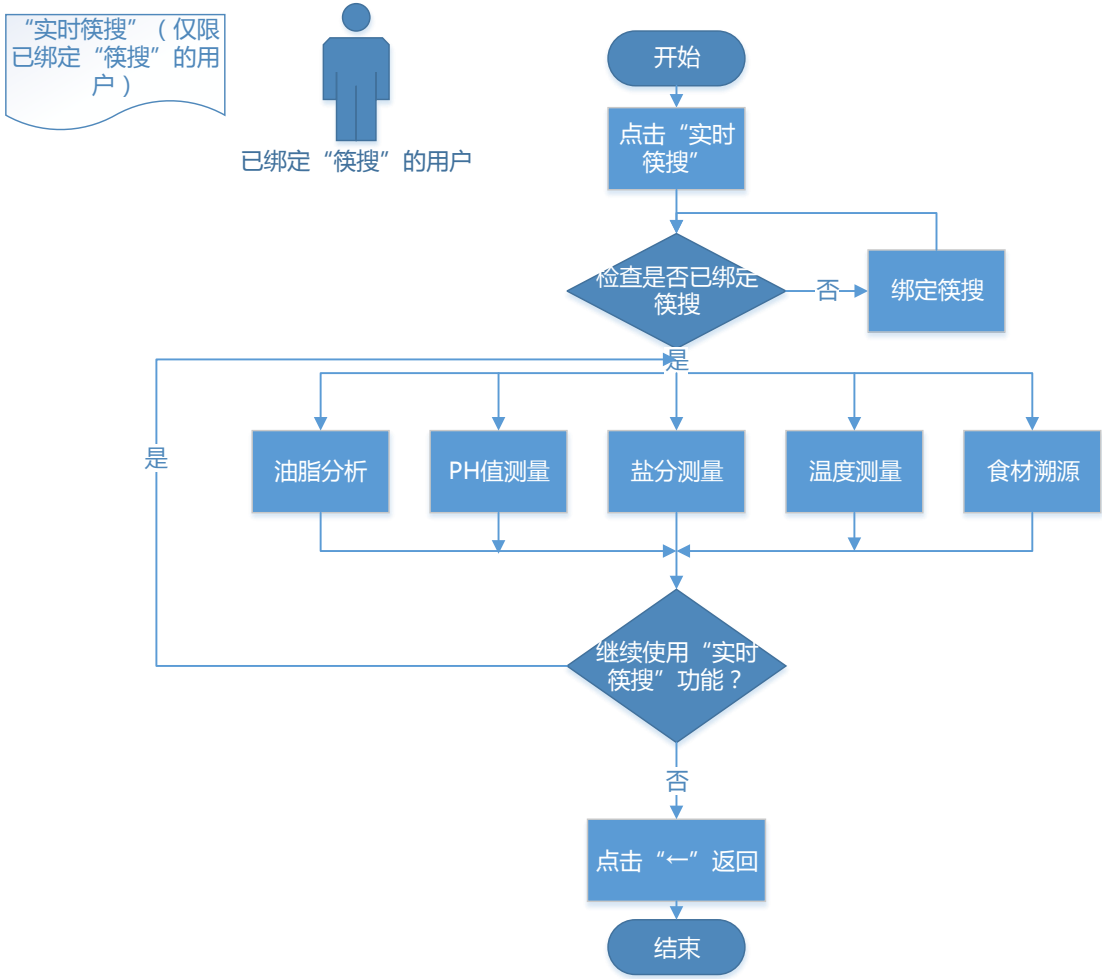
4、功能需求

4.1 “实时筷搜”

4.1.1 用例

用例描述	用户查看”筷搜“硬件产品检测到的实时信息
参与者	已绑定”筷搜“的用户
入口	“实时筷搜”模块
前置条件	用户已绑定“筷搜”硬件产品
后置条件	
基本事件	用户点击“油脂分析”、“PH 值测量”、“盐分测量”、“温度测量”、“食材溯源”
备注	“食材溯源”包括探测到的食材种类，禁忌搭配，保质期限，产地，营养成分（包括热量、碳水化合物、无机物等）
流程图	见下图

4.1.2 流程图

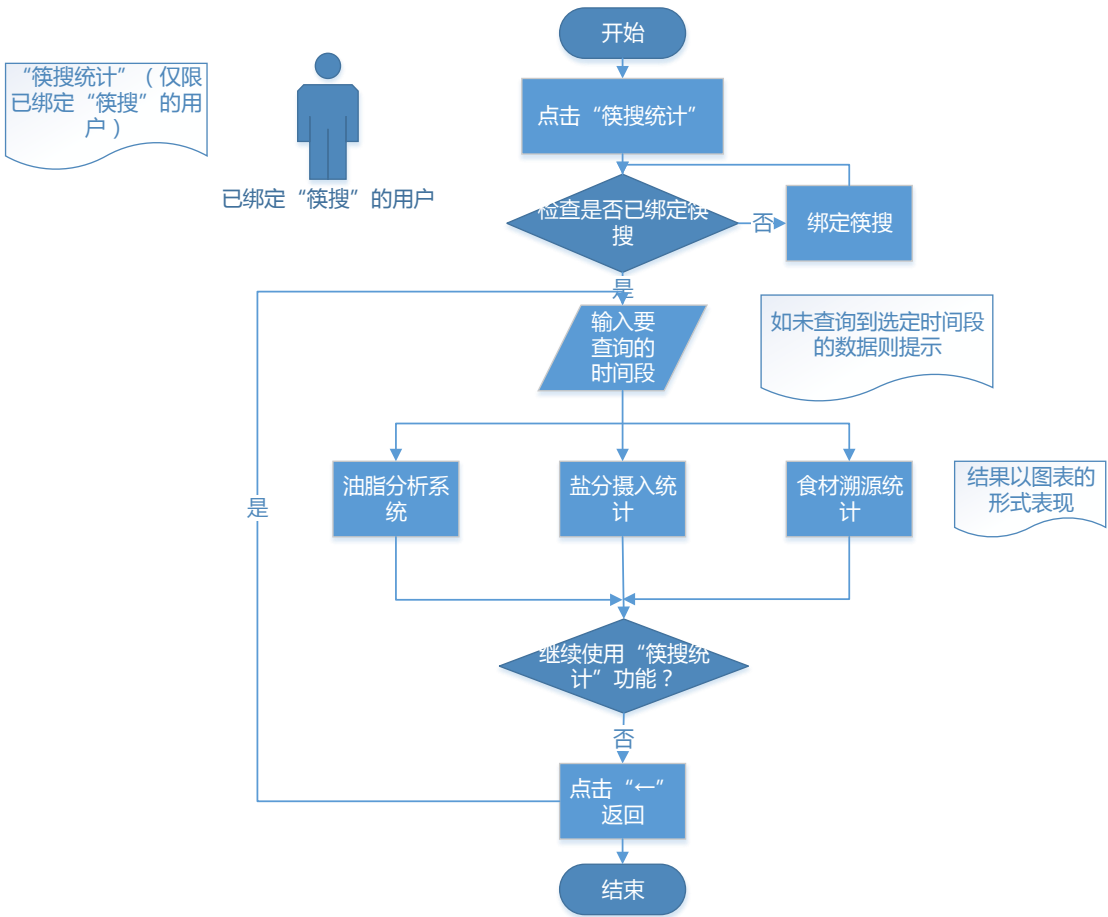


## 4.2. “筷搜统计”

### 4.2.1 用例

用例描述	用户查看“筷搜”监测信息的历史记录并以图表形式显示
参与者	已绑定“筷搜”的用户
入口	“筷搜统计”模块
前置条件	用户已绑定“筷搜”硬件产品
后置条件	
基本事件 1	用户选定要查询的时间段
基本事件 2	用户分别点击“油脂分析统计”、“盐分摄入统计”、“食材溯源统计”
备注	“食材溯源统计”显示选定时间段的食材溯源（包括食品种类、营养成分等）统计，以图表的形式表示
流程图	见下图

### 4.2.2 流程图

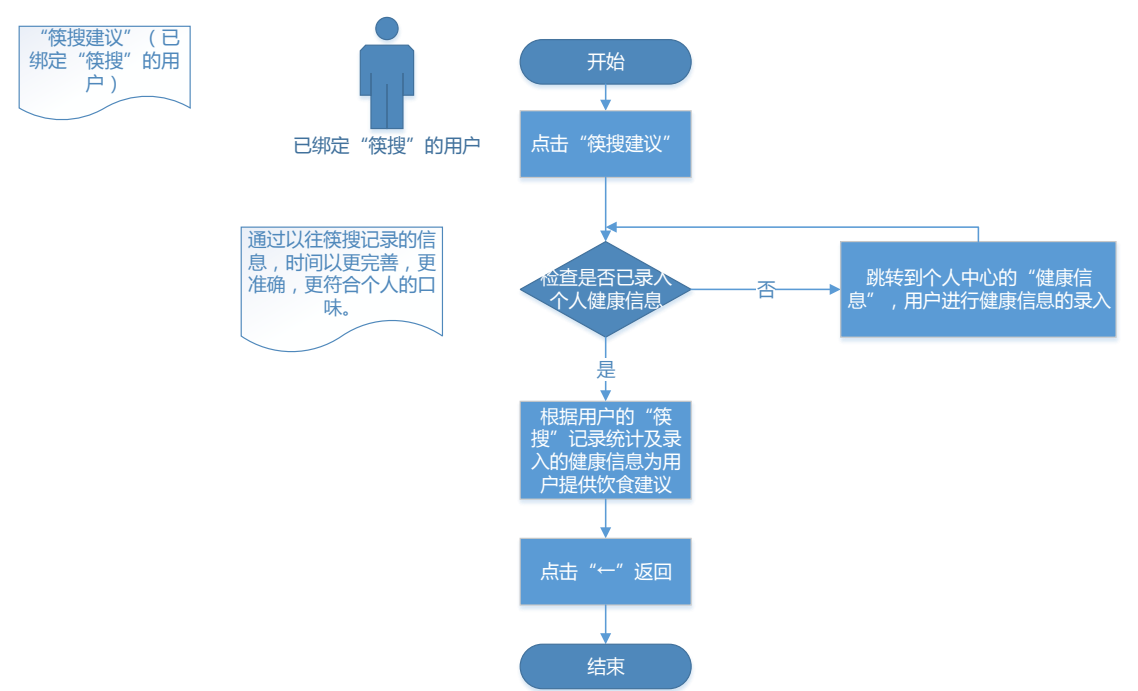


4.3. “筷搜建议”

4.3.1 用例

用例描述	用户查看”筷搜“硬件产品检测到的实时信息
参与者	已绑定”筷搜“的用户、未绑定 “筷搜” 的用户
入口	“筷搜建议”模块
前置条件	
后置条件	
基本事件	用户进入“筷搜建议”后，根据用户的“筷搜”记录统计及录入的健康信息为用户提供饮食建议
备注	
流程图	见下图

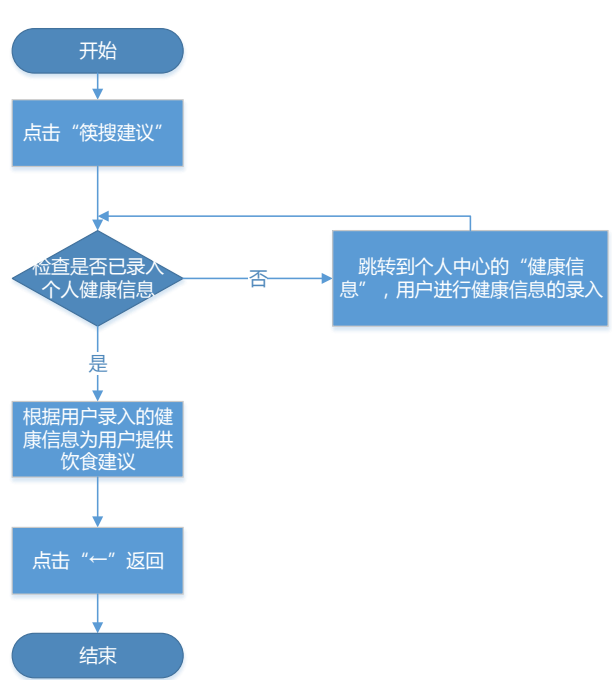
4.3.2 流程图





“筷搜建议”（未绑定“筷搜”的用户）

未绑定“筷搜”的用户

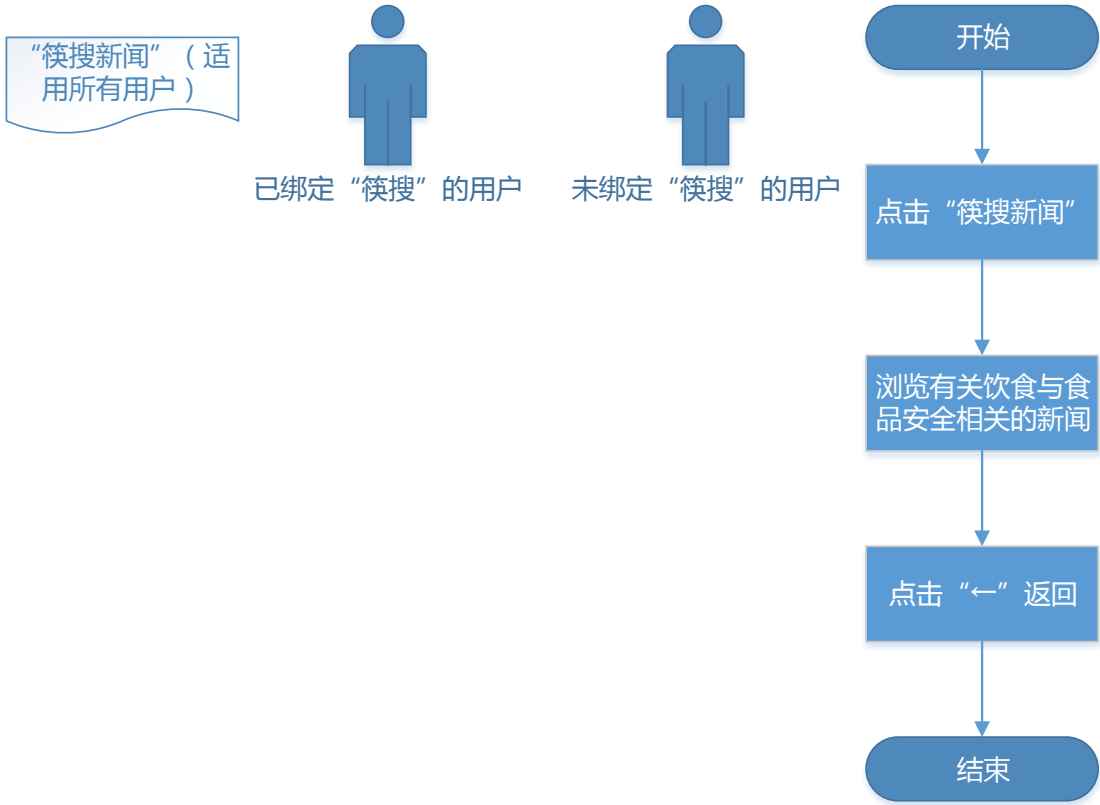


4.4 “筷搜新闻”

4.4.1 用例

用例描述	用户查看与饮食健康、食品安全等有关的新闻
参与者	已绑定“筷搜”的用户、未绑定“筷搜”的用户
入口	“筷搜新闻”模块
前置条件	
后置条件	
基本事件	用户进入“筷搜新闻”后，显示与饮食健康、食品安全等有关的新闻，供用户点击查看。
备注	
流程图	见下图

4.4.2 流程图

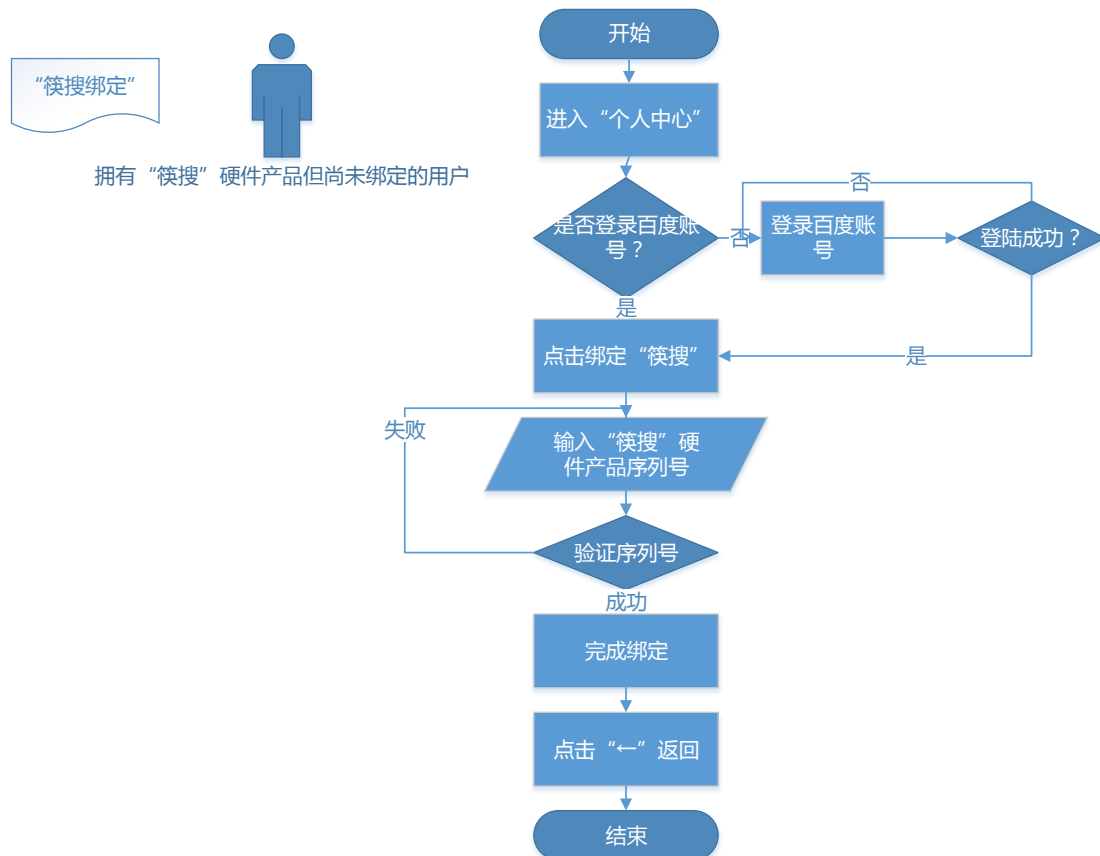


## 4.5 “筷搜绑定”

### 4.5.1 用例

用例描述	用户将“筷搜”硬件产品与本产品进行绑定
参与者	拥有“筷搜”硬件产品但尚未绑定的用户
入口	“个人中心”→“账号管理”
前置条件	用户已登录百度账号
后置条件	
基本事件	用户输入“筷搜”硬件产品序列号，验证正确后绑定成功
备注	
流程图	见下图

### 4.5.2 流程图

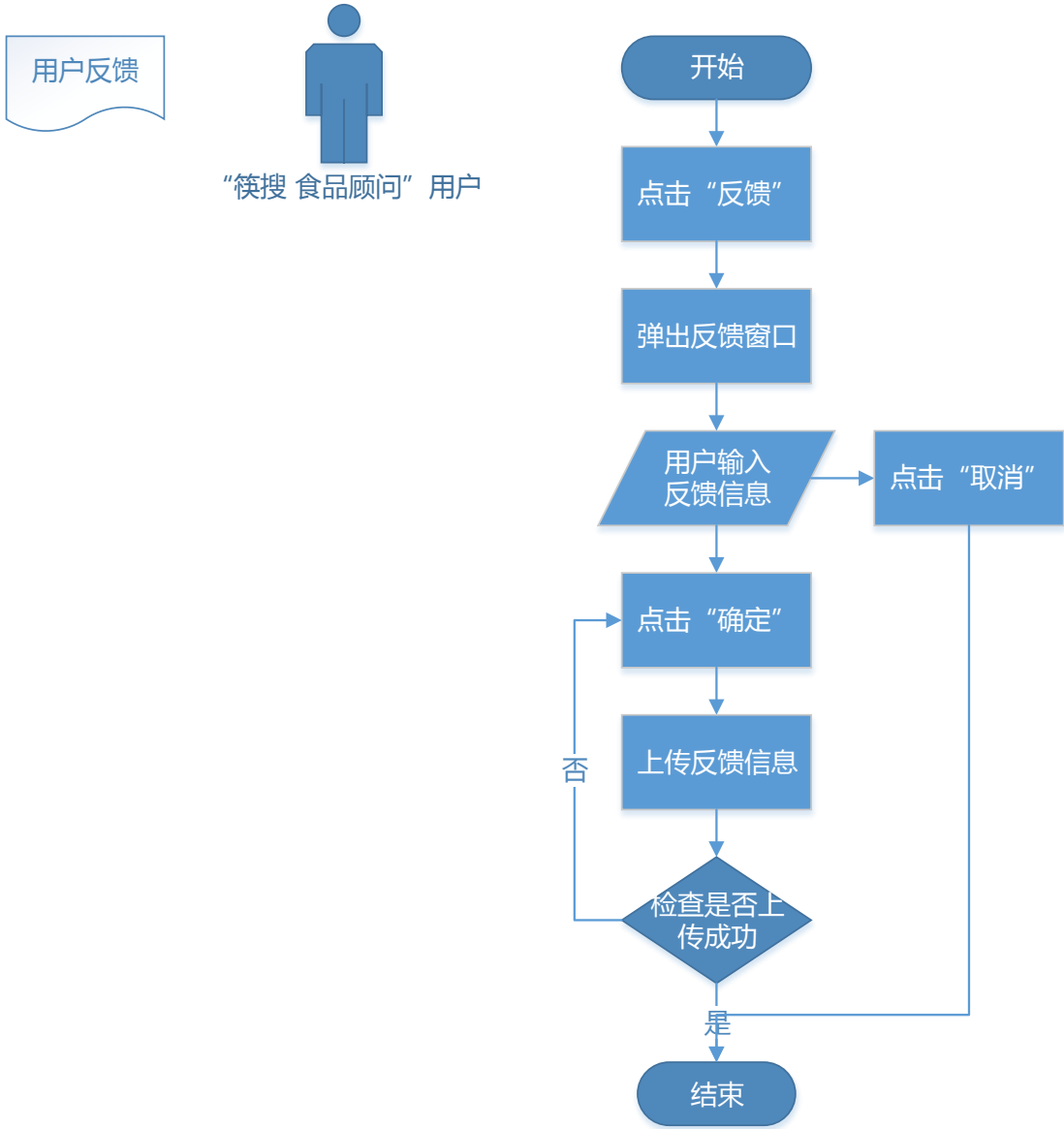


4.6 “用户反馈”

4.6.1 用例

用例描述	用户对“筷搜 食品顾问”软件进行问题反馈
参与者	“筷搜 食品顾问”用户
入口	“反馈”
前置条件	用户已登录百度账号
后置条件	
基本事件	用户输入反馈信息并确定发送
备注	
流程图	见下图

4.6.2 流程图

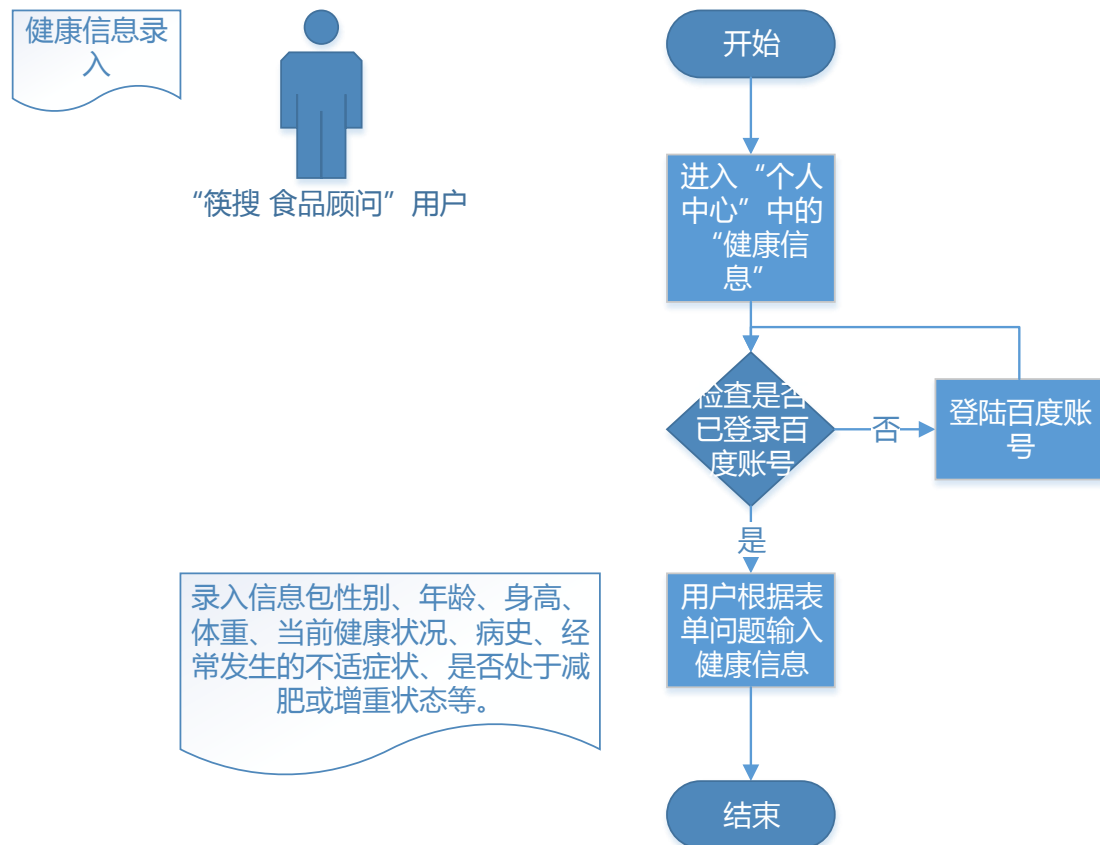


## 4.7 “健康信息”

### 4.7.1 用例

用例描述	用户对健康信息进行信息录入
参与者	“筷搜 食品顾问” 用户
入口	“个人中心” → “健康信息”
前置条件	用户已登录百度账号
后置条件	
基本事件	用户根据表单提示输入信息并确认保存
备注	录入的健康信息将为本产品为用户提供的饮食建议提供依据。录入信息包性别、年龄、身高、体重、当前健康状况、病史、经常发生的不适症状、是否处于减肥或增重状态等。
流程图	见下图

### 4.7.2 流程图



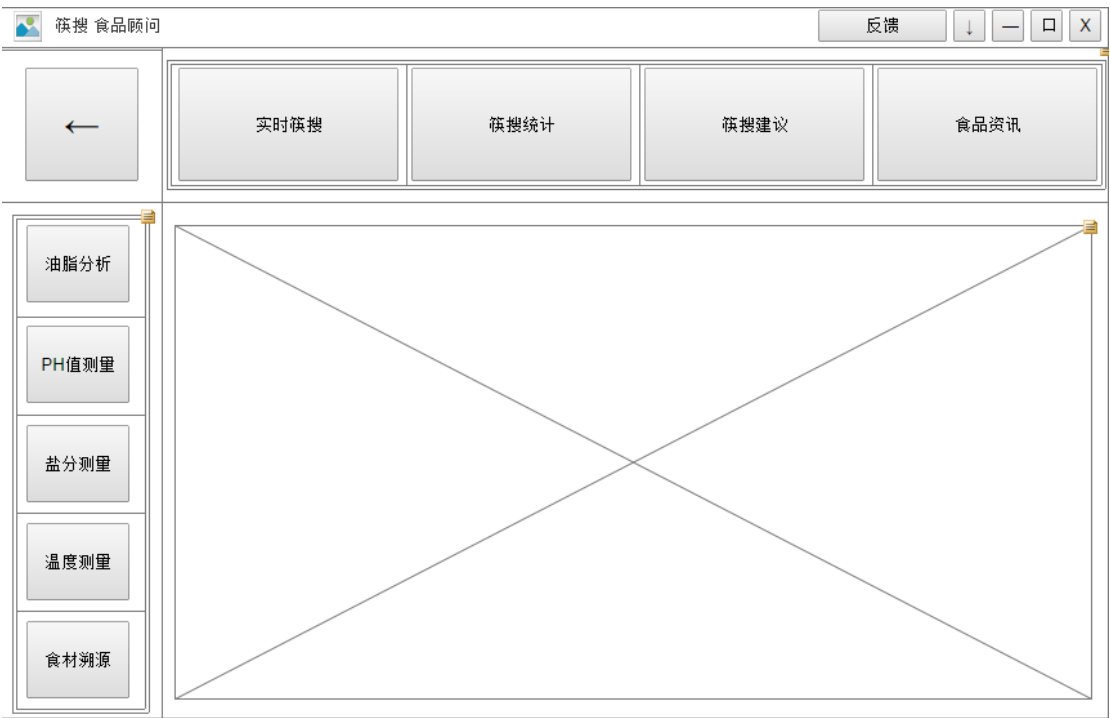
# 5、界面原型

详见附件原型

## 5.1 欢迎页



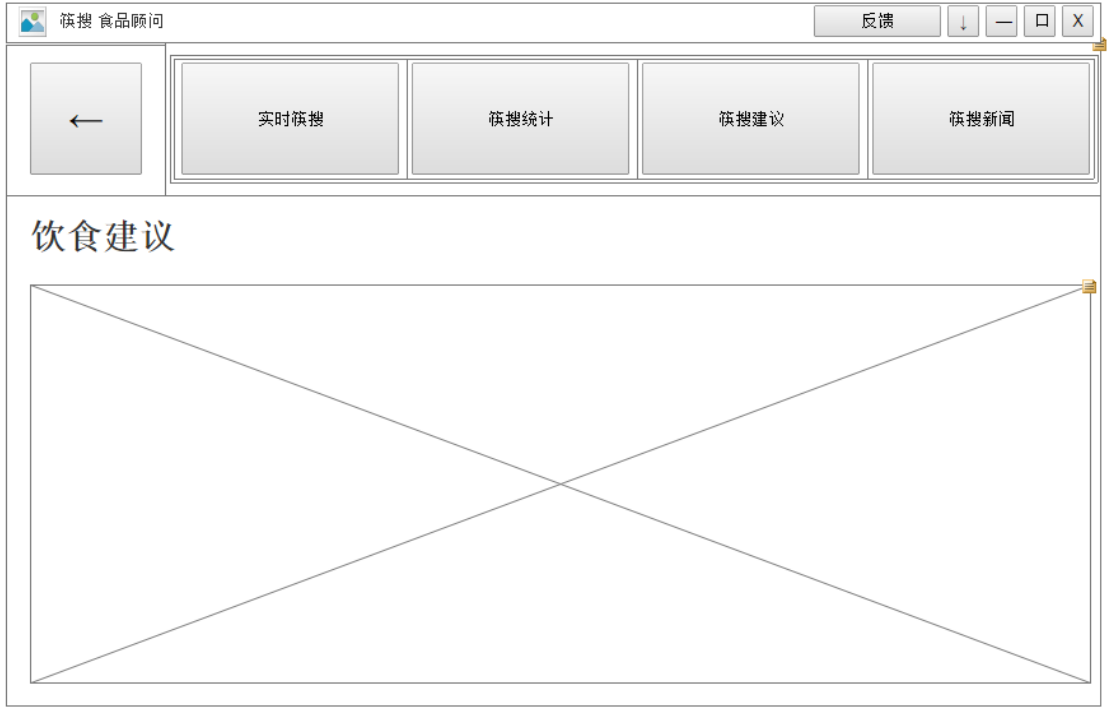
## 5.2 实时搜索



### 5.3 筷搜统计



### 5.4 筷搜建议



# 5.5 筷搜新闻



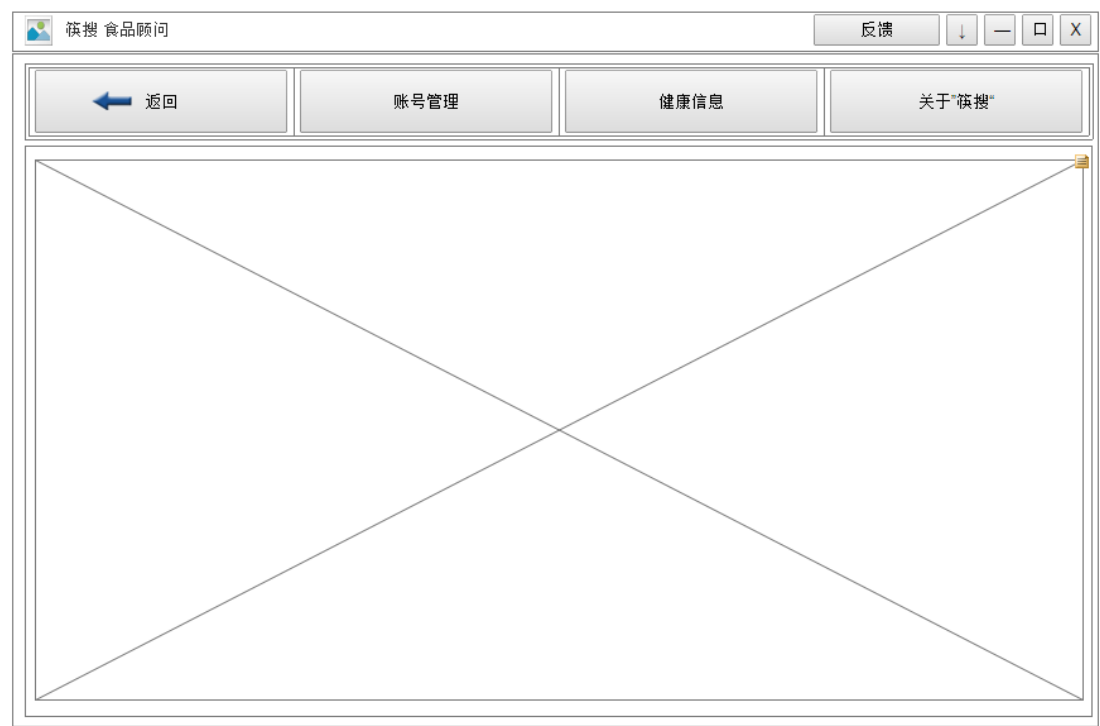
# 5.6 个人中心

## 5.6.1 账号管理

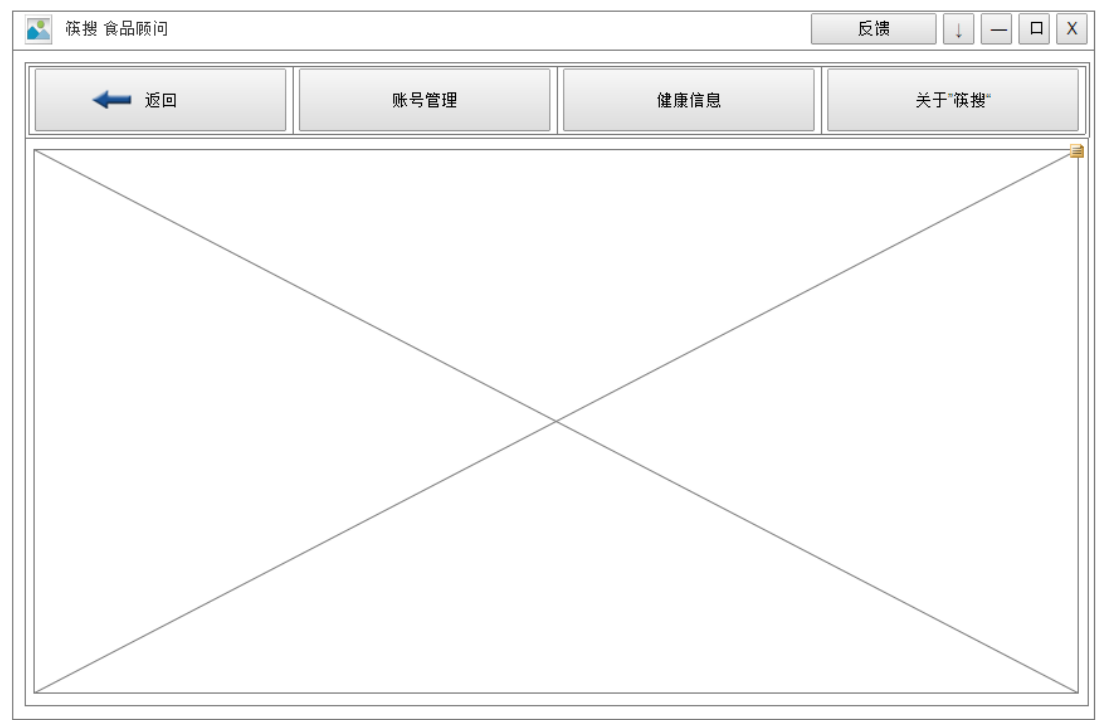




5.6.2 健康信息



5.6.3 关于筷搜



5.7 用户反馈



## 六、数据统计需求

详见附件：筷搜食品顾问\_数据统计需求.docx

## 七、其他

略