

海信大屏冰箱&苏泊尔项目需求文档

文件编号:		文件版本:	1.7
制定部门:	智能家电事业部	制定日期:	2022/1/13
作者:	杨燕辉	密级:	保密
审核:	李建平	日期:	2022/1/15
批准:	曹敏峰	日期:	2022/1/15



深圳和而泰智能控制股份公司 版权所有

内部资料 注意保密

修订日期	修订作者	原版本	修订摘要
2022/1/13	杨燕辉	1.0	初稿
2022/1/19	雷庆强	1.1	补齐接口描述
2022/2/9	杨燕辉	1.2	完善食材匹配菜谱的搜索算法
2022/2/17	雷庆强	1.3	增加查询食谱对应的设备版本接口，接口号：022
2022/2/18	李建平	1.4	新增 5.1 章节，oauth 认证
2022/2/23	曹敏峰	1.5	新增接口 023
2022/2/23	周会明	1.6	根据调试过程添加相关备注
2022/3/22	周会明	1.7	修改接口 017 地址，增加 024 接口

文档简要功能及适用范围

1. 文档的简要功能

海信大屏冰箱&苏泊尔项目需求文档描述、接口定义、业务逻辑流程描述。

2. 文档的适用范围

海信大屏冰箱&苏泊尔项目，基于 UX 文档《苏泊尔接入 v1.1》编写。

目 录

海信大屏冰箱&苏泊尔项目需求文档.....	1
1. 文档的简要功能	3
2. 文档的适用范围	3
1 业务背景	8
2 全局约束	8
3 需求描述	9
3.1 项目总框架	9
3.2 接口统一要求	9
3.3 接口导图	10
3.4 需求详细描述	10
3.4.1 食谱列表及食谱详情.....	10
3.4.2 智能组菜功能.....	12
3.4.3 设备控制及状态.....	13
4 逻辑流程图	13
4.1 用户登录流程	13
4.1 查询设备绑定	14
4.2 智能组菜流程（苏泊尔端实现）	14
4.3 设备控制及状态	16
5 接口定义	16
5.1 海信云对接（026）	16
5.1.1 oAuth2 授权码接口	16
5.1.2 oAuth2 获取 token 接口	17
5.2 食谱详情（001）	19
5.2.1 原型界面	19
5.2.2 接口描述	19
5.2.3 请求参数	20
5.2.4 响应参数	20
5.3 去烹饪（002）	27
5.3.1 原型界面	27
5.3.2 接口描述	27
5.3.3 请求参数	28
5.3.4 响应参数	28
5.4 食谱收藏列表（003）	29
5.4.1 原型界面	29
5.4.2 接口描述	29
5.4.3 请求参数	30
5.4.4 响应参数	30
5.5 推荐食谱（004）	34
5.5.1 原型界面	34
5.5.2 接口描述	34

5.5.3 请求参数	35
5.5.4 响应参数	35
5.6 美味上新（005）	38
5.6.1 原型界面	38
5.6.2 接口描述	39
5.6.3 请求参数	39
5.6.4 响应参数	39
5.7 人气食谱推荐（006）	42
5.7.1 原型界面	42
5.7.2 接口描述	42
5.7.3 请求参数	43
5.7.4 响应参数	43
5.8 累计烹饪数（007）	44
5.8.1 原型界面	44
5.8.2 接口描述	44
5.9 食谱标签（008）	45
5.9.1 原型界面	45
5.9.2 接口描述	45
5.9.3 请求参数	46
5.9.4 响应参数	46
5.10 食谱浏览数（009）（暂不提供）	48
5.10.1 原型界面	48
5.10.2 接口描述	48
5.10.3 请求参数	49
5.10.4 响应参数	49
5.11 搜索接口（010）	49
5.11.1 原型界面	49
5.11.2 接口描述	50
5.11.3 请求参数	50
5.11.4 响应参数	50
5.12 智能组菜（精确）（012）	51
5.12.1 原型界面	51
5.12.2 接口描述	52
5.12.3 请求参数	52
5.12.4 响应参数	55
5.13 智能组菜（模糊）（013）	56
5.13.1 原型界面	56
5.13.2 接口描述	56
5.13.3 请求参数	57
5.13.4 响应参数	60
5.14 标签对应食谱列表（015）	61
5.14.1 原型界面	61

5.14.2 全部食谱列表.....	61
5.14.3 标签对应的食谱列表.....	62
5.15 设备列表（016）.....	64
5.15.1 原型界面	64
5.15.2 接口描述	64
5.15.3 请求参数	64
5.15.4 响应参数	65
5.16 设备状态（017）.....	66
5.16.1 原型界面	66
5.16.2 接口描述	66
5.16.3 请求参数	67
5.16.4 响应参数	67
5.17 设备控制（018）.....	68
5.17.1 原型界面	68
5.17.2 接口描述	68
5.17.3 请求参数	68
5.17.4 响应参数	69
5.18 删除设备（019）（只删除海信的设备列表，如果苏泊尔端要删掉，直接到苏泊尔的 APP 上面去操作）.....	70
5.18.1 原型界面	70
5.18.2 接口描述（以下接口不调用，待和海信确认后删除）.....	70
5.18.3 请求参数	71
5.18.4 响应参数	71
5.19 食谱收藏（020）.....	72
5.19.1 原型界面	72
5.19.2 接口描述	72
5.19.3 请求参数	73
5.19.4 响应参数	73
5.20 取消收藏（021）.....	74
5.20.1 原型界面	74
5.20.2 接口描述	75
5.20.3 请求参数	75
5.20.4 响应参数	75
5.21 查询食谱对应的设备版本（022）.....	75
5.21.1 原型界面	75
5.21.2 接口描述.....	75
5.21.3 请求参数.....	76
5.21.4 响应参数.....	76
5.22 根据冰箱内食材查询食谱列表并同步到主厨机每日食谱（023）.....	77
5.22.1 原型界面	77
5.22.2 接口描述.....	77
5.22.3 请求参数.....	77

5.22.4 响应参数.....	78
6 计划排期	84

1 业务背景

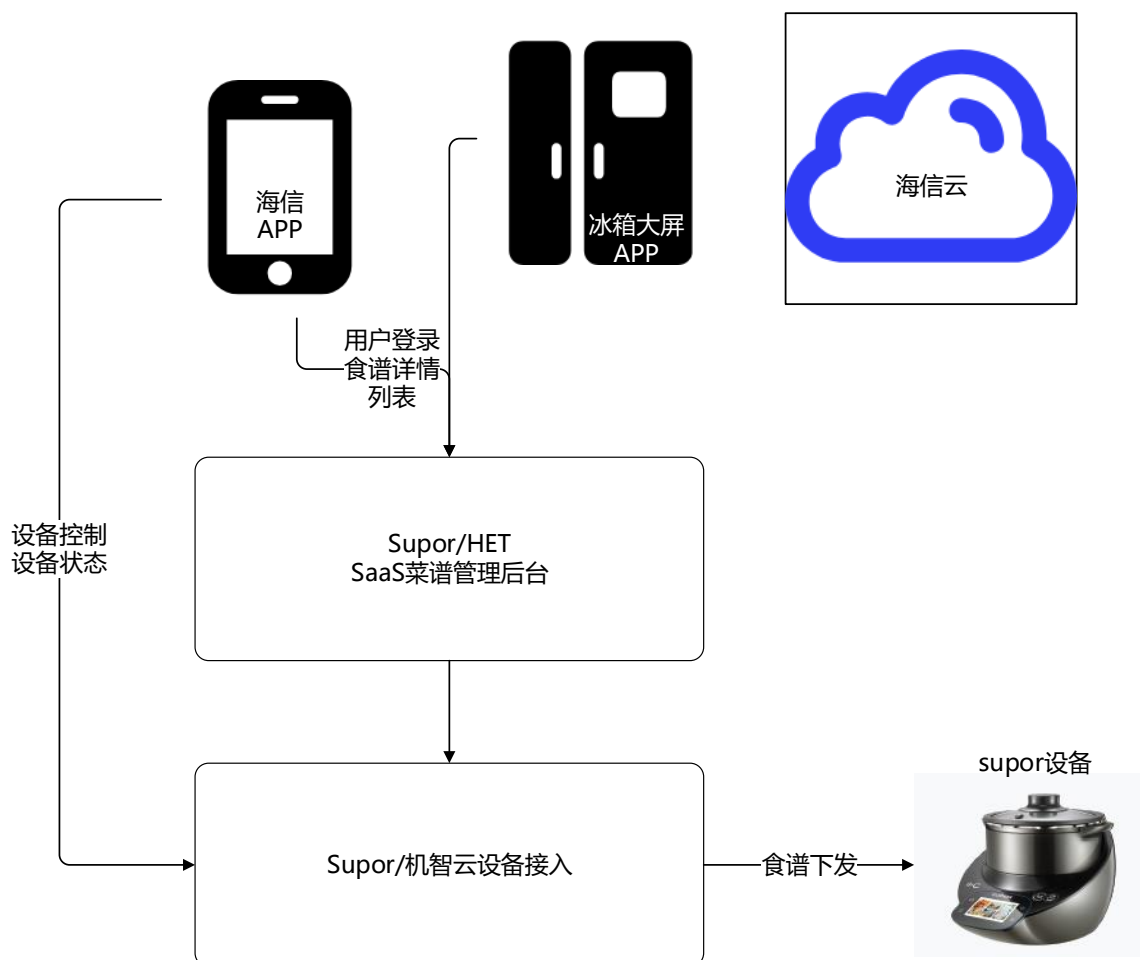
海信大屏冰箱&苏泊尔项目，基于 UX 文档《苏泊尔接入 v1.1》编写。

2 全局约束

术语	解释	设备版本	对应食谱烹饪方式	版本	备注
主厨机 (旗舰版)	对应型号： SY-50MT01	旗舰版	适用于该型号下的有压、 无压食谱烹饪	V1.0	只匹配旗舰版

3 需求描述

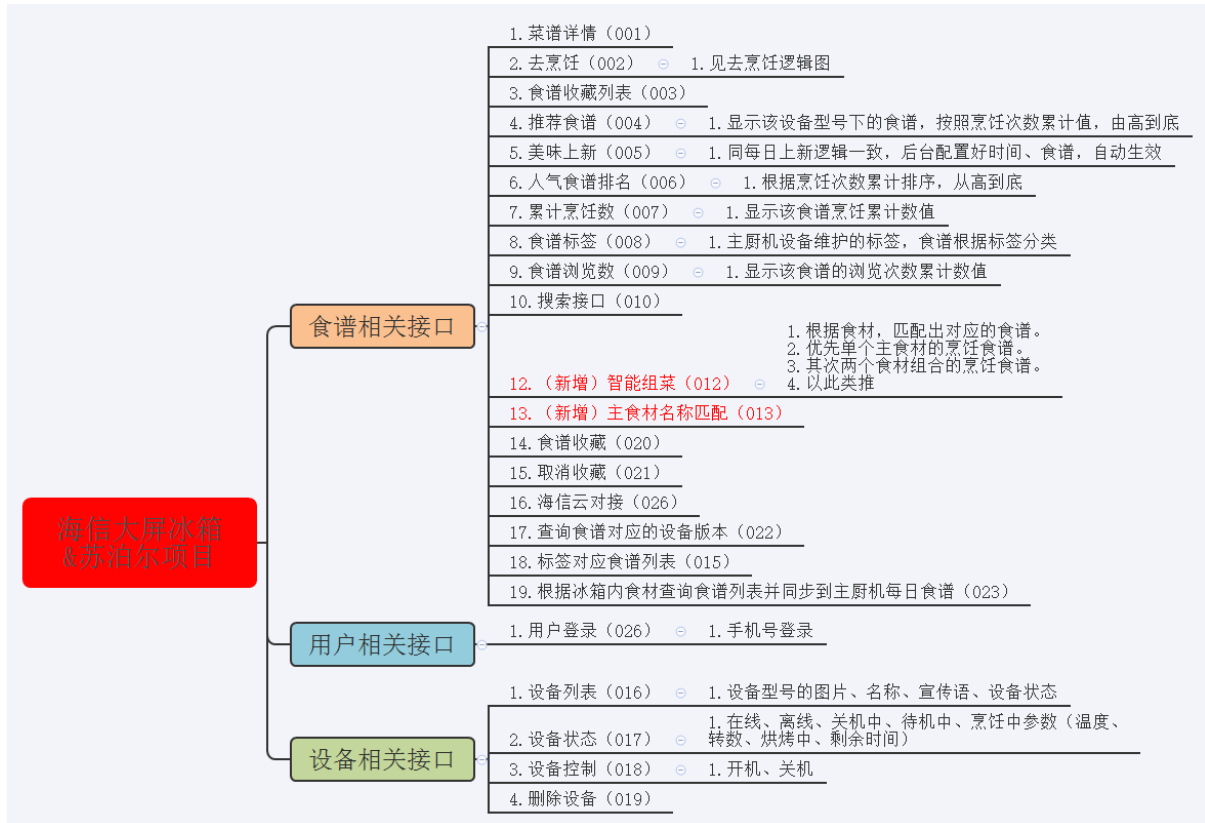
3.1 项目总框架



3.2 接口统一要求

- 1、服务器地址和接口前缀，另行通知；
- 2、除了验证码和登录接口外，所有接口务必带上苏泊尔的 token 信息；
- 3、海信注册在第三方系统中的 ProviderId 为：Hisense
- 4、测试环境 URL：https://siot-saas.t.supor.com

3.3 接口导图

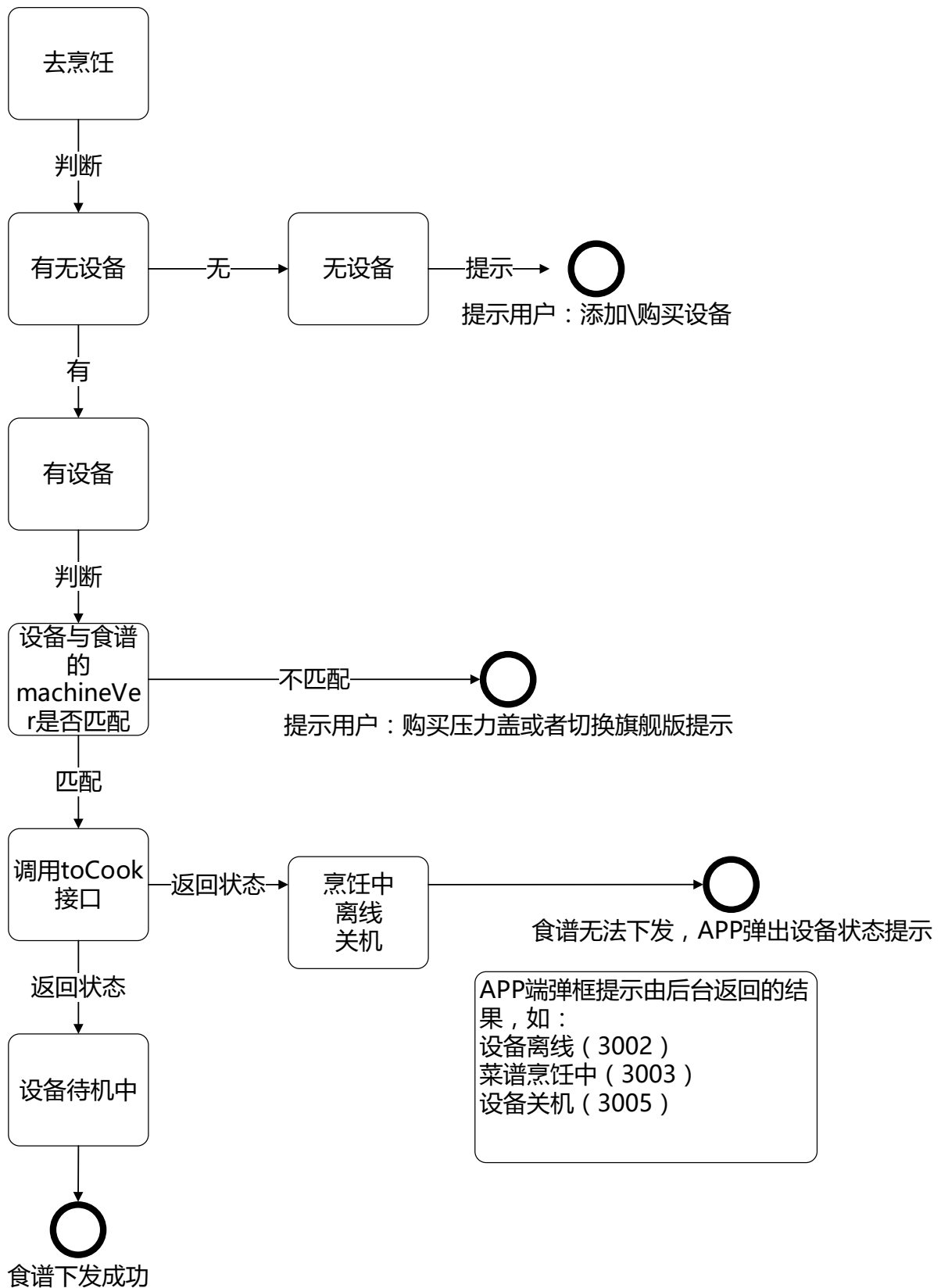


3.4 需求详细描述

3.4.1 食谱列表及食谱详情

食谱详情:

- 包含食谱图片、食谱名称、食谱描述、烹饪时长、口味、难易度、食材清单、小贴士、配件、营养成分、制作步骤展示。食谱下发、收藏、添加到购买清单功能实现。
- 食谱下发: 需要匹配设备型号及版本判断, 具体见图 1 “去烹饪” 逻辑流程图。



食谱下发设备（去烹饪逻辑图）

3. 添加到购买清单：将食材添加到购买清单。购买清单接口海信实现。
4. 智能组菜：根据食材组合、推荐出相应的食谱。

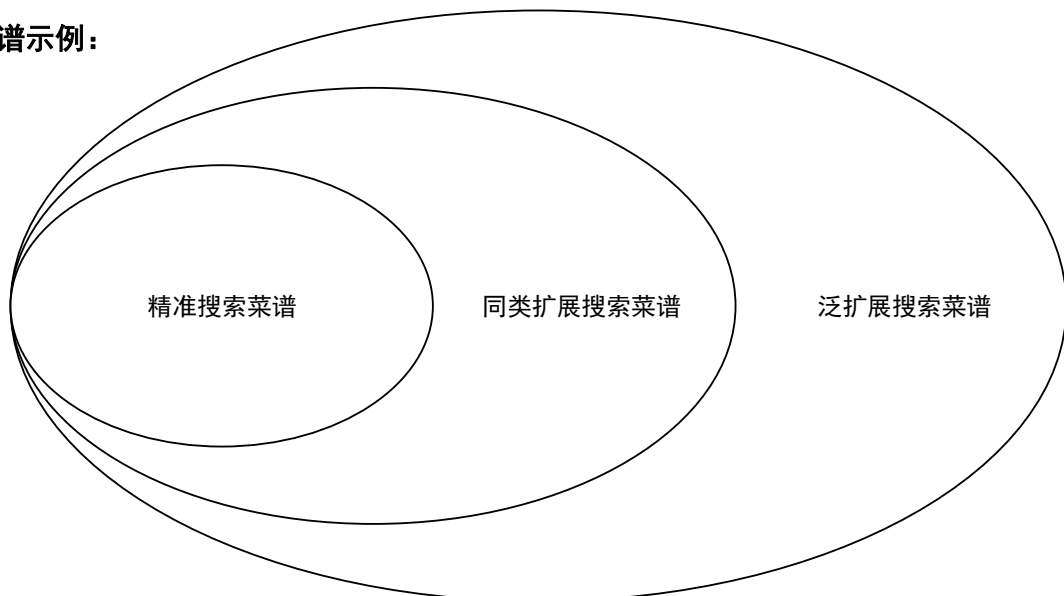
食谱列表：

1. 包含食谱推荐列表、人气食谱排名列表、美食食谱列表。
2. 食谱推荐列表逻辑：.显示该设备型号下的食谱，按照烹饪次数累计值，由高到底
3. 人气食谱排名列表逻辑：通过烹饪次数累计从高到低排列。
4. 美食食谱列表逻辑：包含食谱搜索、食谱标签展示（展示该标签下的所有食谱）、为您推荐版块（采用美味上新，取每日上新食谱展示）。

3.4.2 智能组菜功能

- 1、海信获取冰箱内的食品、食材等信息；
- 2、海信给出需要组菜的有限几个食品（为了保证接口效率，建议低于 5 个食材）；
- 3、苏泊尔 SaaS 系统返回可以匹配的菜品列表：
 - a) 首先优先匹配同时满足全部食品的菜谱（精准）；
 - b) 然后，满足单一食材的菜谱（精准）；
 - c) 然后，满足单一食材同类食材的菜谱（模糊）；

搜索菜谱示例：



3.4.3 设备控制及状态

设备状态：

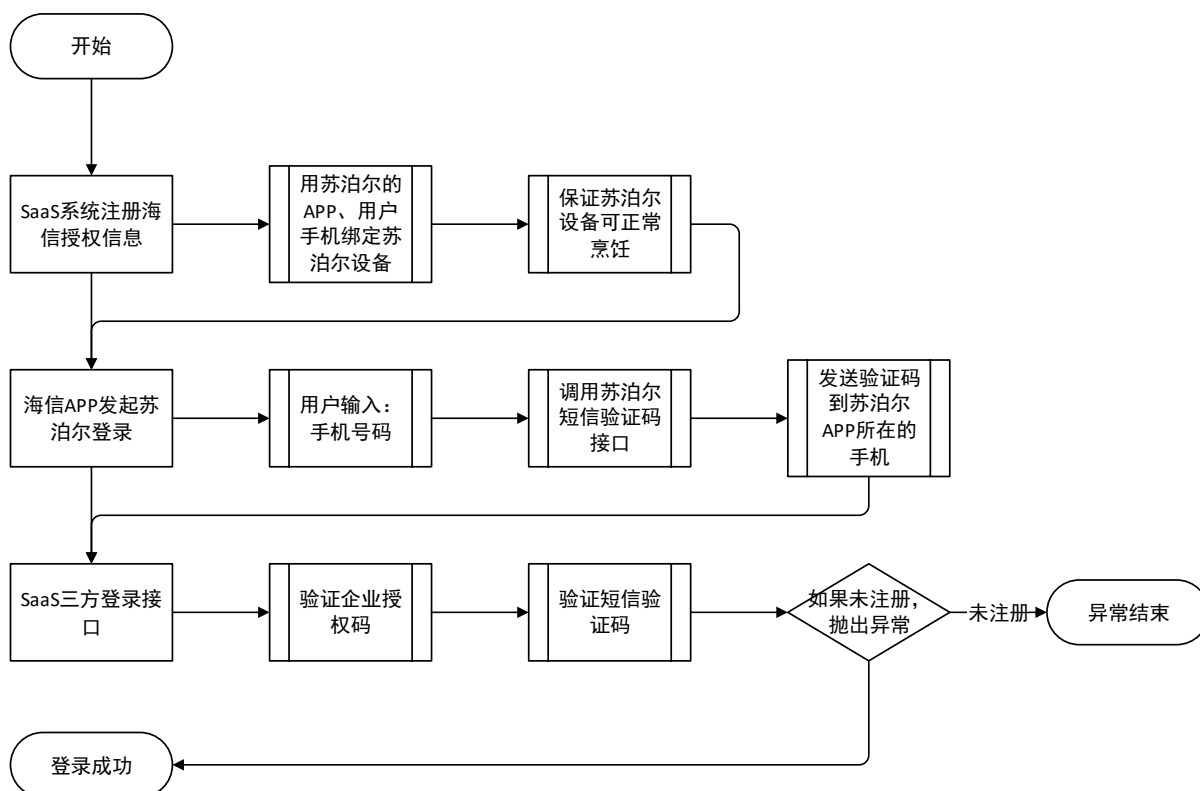
1. 在线、已离线、待机中、关机中、烹饪中。
2. 烹饪中显示温度、转数、剩余时间，当前烹饪的食谱名称、食谱图片

设备控制：

1. 开机、关机

4 逻辑流程图

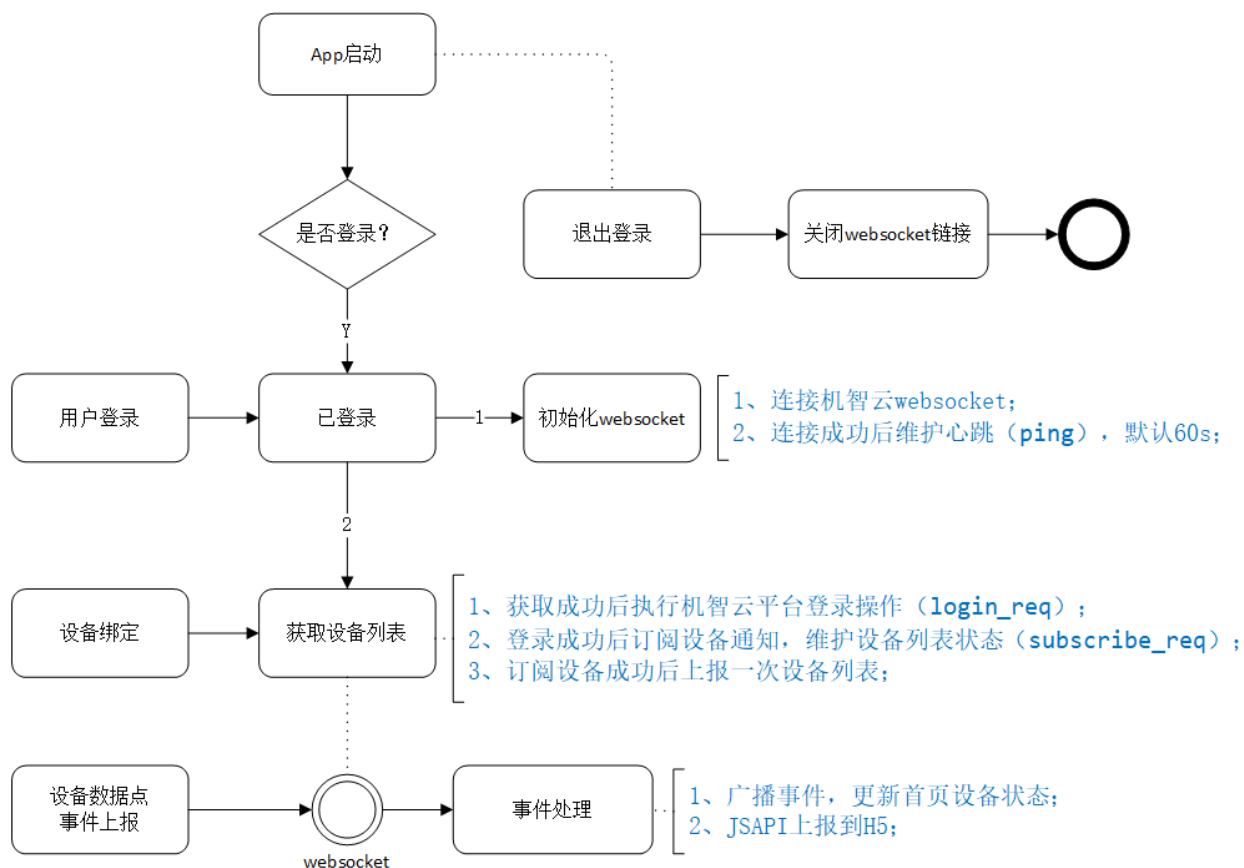
4.1 用户登录流程



注意：

- 1、需要在苏泊尔 APP 上面先行绑定设备；
- 2、海信 APP 发起登录请求，要在注册了苏泊尔 APP

4.1 查询设备绑定



4.2 智能组菜流程（苏泊尔端实现）

在组菜之前，需要同步以下信息：

- 1、海信提供食材名称清单；
- 2、标定食材名称；
- 3、通过海信的食材，组合查询可烹饪的菜品。

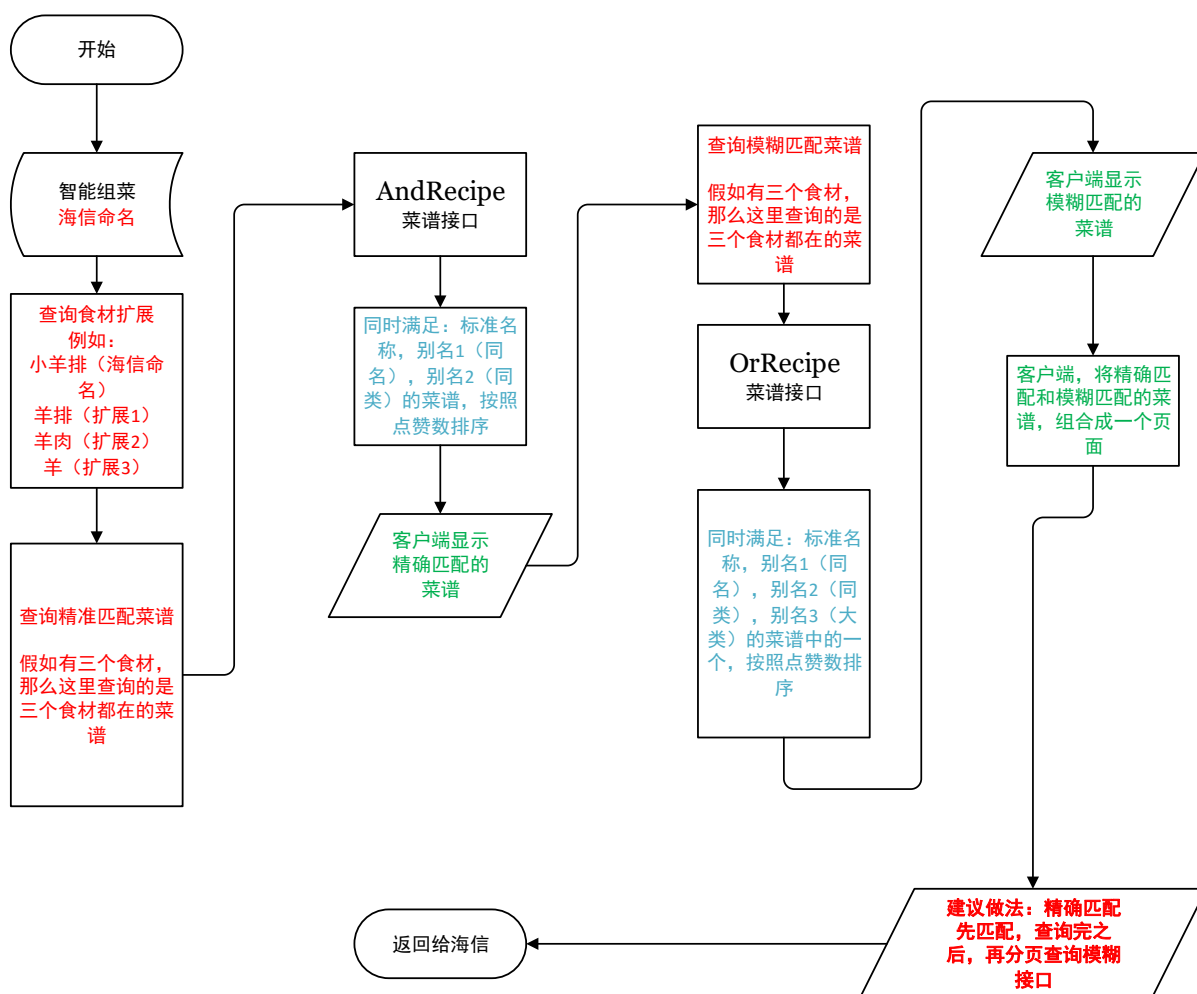
菜谱和食材的视图

菜谱ID	菜谱名称	菜谱图片	菜谱点赞数	菜谱主食材 合并成一个字段	菜谱辅料 合并成一个字段
------	------	------	-------	------------------	-----------------	-------

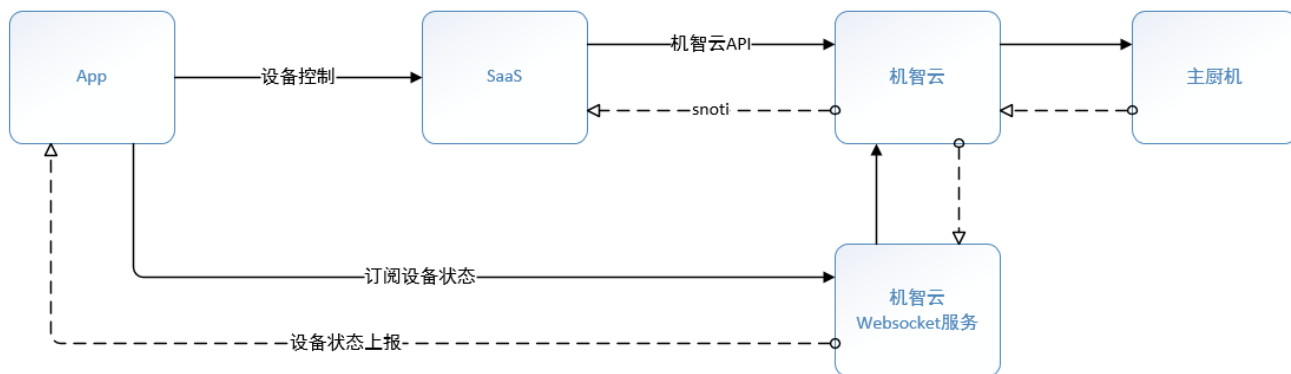
合并成一个字段，方便使用like指令

菜谱泛大类（别名3）：

鸡鸭鹅禽，鱼蛋奶，蔬果肉，蟹虾鲜，豆菇（菌）面，酒辣酱，水茶饮，坚（果）薯脏，腊肠贝，药花米



4.3 设备控制及状态



5 接口定义

5.1 海信云对接（026）

5.1.1 OAuth2 授权码接口

接口路径	supor-crm-oss/oauth2/getCodeAuthorize			
调用方式	GET			
字段	描述	格式	必填	备注
response_type	类型	字符串	YES	默认: code
client_id	客户端标识	字符串	YES	给第三方分配的客户端 id
state	随机串, 用于防 CSRF	字符串	YES	
redirect_uri	第三方回掉地址	字符串	YES	生成的 code 凭拼接在 url 后面

scope				暂时没用
Headers				
特别备注:	此接口不会返回任何信息，直接重定向到我们自己的登录页面，并且带着这些信息			

5.1.2 OAuth2 获取 token 接口

接口路径	supor-crm-oss/oauth2/getToken			
调用方式	POST			
字段	描述	格式	必填	备注
grant_type	默认 code	字符串	YES	
code	Code 码	字符串	YES	
client_id	客户端标识	字符串	YES	
client_secret	客户端密钥	字符串	YES	
redirect_uri	海信回调地址	字符串	NO	
refresh_token	用于刷新 AT 的 token	字符串	NO	当 AT 失效时，传 RT 刷新 ATS
返回示例： <pre>{ "status":200, "message":null, "data": { "token_type": "Bearer", "expires_in":7200 } }</pre>				

<pre>"access_token":"用户 at", "refresh_token":"用户 rt"} }</pre>	
Headers	
特别备注:	<code>application/x-www-form-urlencoded</code>

5.2 食谱详情（001）

5.2.1 原型界面



5.2.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/foodTRecipe/json/{recipeId}
Method	GET

Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}
---------	---

5.2.3 请求参数

参数	数据类型	必填	描述
recipeId	String	YES	食谱 ID

5.2.4 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码，正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体，json 格式字符串

响应示例：

```
{
  "status": 200,
  "message": null,
  "data": {
    "RecipeIngredients": [ //食谱中食材列表
      {
        "ingredientImage": "", //食材图片，直接取地址显示（无离线）
        "ingredientName": "牛腩", //食材名称
        "foodType": "003", //食材类型（先忽略）
        "isMain": 1, //1：主料；0：辅料
      }
    ]
  }
}
```

```

        "quantityUnit2": "", //用量单位 2
        "quantityUnit1": "克", //用量单位 1
        "ingredientAcy": "切块",
        "ingredientQuantity": "500", //用量
        "recipeId": "2020082717204810004", //食谱编号
        "ingredientId": 16, //自动编号
        "processSort": 1, //排序
    },
    {
        "ingredientImage": "",
        "ingredientName": "洋葱",
        "foodType": "004",
        "isMain": 1,
        "quantityUnit2": "0.5 个",
        "quantityUnit1": "克",
        "ingredientAcy": "切块",
        "ingredientQuantity": "120",
        "recipeId": "2020082717204810004",
        "ingredientId": 17,
        "createTime": "2020-08-30 11:24:07",
        "processSort": 2,
    },
    . . . . .
],
"recipeBrief": "红酒烩牛腩", //食谱简介
"RecipeAction": [ //食谱烹饪过程
    {
        "makeType": "焯水", //烹饪方式
    }

```

```

        "actId": 6, //自动编号

        "actConnent": "将牛腩（2.5x2.5 厘米）、姜、料酒、水放入主锅，盖上主锅盖和量杯。焯水；\r\n 设置：10 分/100℃/反转/转速 0.5\r\n 捞出牛腩洗净备用，主锅洗净后置于机子上。",

        "actImage": "", //操作图片

        "actTimeLong": 10, //时长（分钟）

        "recipeId": "2020082717204810004", //食谱编号

        "isFirst": 0, //1：新手步骤；0：老手

        "videoPath": "", //操作视频

        "actSetting": "10 分/100℃/反转/转速 0.5", //设备设置

        "processSort": 1, //排序
    },
    {

        "makeType": "004",

        "actId": 7,

        "actConnent": "将黄油、洋葱、姜、大蒜放入主锅，盖上主锅盖和量杯；爆香。
\r\n 设置：3 分/120℃/反转/转速 0.5",

        "actImage": "",

        "actTimeLong": 3,

        "recipeId": "2020082717204810004",

        "isFirst": 0,

        "videoPath": "",

        "actSetting": "3 分/120℃/反转/转速 0.5",

        "processSort": 2,

    },
    . . . . .
    ],

    "taste": "011", //口味，需要查询#102 接口获取明细

    "likeCount": 1, //点赞次数

```

	"carbohydrate": 46.65, //碳水化合物含量，单位：克
	"ybUserId": "root", //上次用户 ID
	"shareCount": 0, //分享次数
	"styleType": "川菜", //菜系，如果是世界美食，菜系是“其他”
	"RecipeImage": [//食谱相关图片
	{
	"imageId": "1", //自动编号
	"imageName": "1", //图片名称
	"modelId": "", //设备型号，离线食谱时使用
	"smallVertical": "http://localhost:8080/Download/1682.jpg", //缩略图
横屏图片	"imageLandscape": "http://localhost:8080/Download/GlassDay_720P.jpg", //
	"recipeId": "2020082717204810004", //食谱编号
	"serverAddr": "", //服务器地址
	"imageVertical": "http://localhost:8080/Download/1682.jpg", //竖屏
	"isOffline": 0, //是否离线图片
	"imageType": "PNG", //图片类型
屏缩略图	"smallLandscape": "http://localhost:8080/Download/GlassDay_720P.jpg", //
	"smallList": "http://localhost:8080/Download/GlassDay_720P.jpg", 列表图标
	"lookCount": 1 //查看次数
	}
],
	"protein": 98.25, //蛋白质，克
	"cholesterol": 479.2, //胆固醇，毫克
	"worldFoodType": "其他", //世界美食
	"recipeCode": "SG36Q002", //食谱 CODE
	"recipeVersion": 1, //食谱版本

```

"smallLandscape": "http://localhost:8080/Download/GlassDay_720P.jpg", //缩略图

"energy": 1335.5, //能量, 千焦

"scoreValue": 100, //用户评分

"timeRange": 120, //烹饪时长范围

"makeType": "烘烤", //烹饪方式

"degree": "一般", //难度

"ybUserType": "官方", //发布来源

"recipeName": "红酒烩牛腩", //食谱名称

"axunge": 87.97, //脂肪, 克

"RecipeTools": [ //食谱工具

    {

        "toolId": 5, //自动编号

        "toolIndex": 1, //排序

        "toolImage": "", //显示的图片

        "recipeId": "2020082717204810004", //食谱编号

        "toolName": "玻璃盖、烘烤盖、烤篮" //工具名称

    }

],

"recipeContent": "红酒烩牛腩", //食谱内容

"ybUserName": "发布用户昵称", //发布用户昵称

"recipeId": "2020082717204810004", //食谱编号

"recipePeople": "4", //适合人数

"bodyEffice": "高铁,高蛋白", //功效

"RecipeTips": [ //小贴士

    {

        "tipContent": "测识册俄式", //小贴士的文字内容

        "tipId": 2020090519513, //自动编号

        "tipType": "RECIPE_ID", //贴士类型, 根据位置显示
    }

```



```

        "tipImage": "", //贴士图片

        "recipeId": "2020082717204810004" //食谱编号
    }
],
"serceType": "晚餐", //场景
"RecipeVideo": [ //视频
    {
        "modelId": "", //设备型号，离线食谱匹配
        "smallVertical": "http://localhost:8080/Download/1682.jpg", //竖屏缩略图
        "videoType": "MP4", //视频格式
        "videoId": "2020082011440510077", //自动编号
        "recipeId": "2020082717204810004", //食谱编号
        "highLandscape": "http://localhost:8080/Download/GlassDay_720P.mp4", //高
        清格式横屏
        "highVertical": "http://localhost:8080/Download/1682.mp4", //高清格式竖屏
        "lowLandscape": "http://localhost:8080/Download/IMG_0291.mp4", //表情横
        屏
        "lowVertical": "http://localhost:8080/Download/1682.mp4", //标清竖屏
        "serverAddr": "", //服务器地址
        "videoName": "", //视频名称
        "videoLong": 332, //视频播放时长，S
        "isOffline": 0, //是否离线视频
        "smallLandscape": "http://localhost:8080/Download/GlassDay_720P.jpg", //横
        屏缩略图
        "lookCount": 2 //播放次数
    }
],
"recipeType": "IMAGE", //食谱类型，IMAGE：图文食谱；VIDEO：视频食谱
"ybUserImage": "http://localhost:8080/supor-food-ui/ui/images/NOIMAGE_200_200.png",

```

//发布用户图像

"replyCount": 2, //评论次数

"isOffline": 0, //是否支持离线食谱

"isMwsx": 0, // 美味上新, 1-是|0-不是

"isShow": 0, // 是否今日新菜, 0-是|1-不是

"recipeStatus": "RELEASE", //食谱状态（只能查询出 RELEASE/发布状态的食谱）

"favoriteCount": 1, //收藏次数

"lookCount": 18 //点击次数

}

}

5.3 去烹饪（002）

5.3.1 原型界面



5.3.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/device/toCook/{recipeId}
Method	POST
Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}

5.3.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
recipeId	String	YES	path	食谱 ID
mac	String	YES	body	设备 mac
did	String	YES	body	设备 did, 机智云设备标识
thirdType	String	NO	body	第三方类型, 海信为: Gizwits
componentType	int	YES	body	份量: 1-标准 2-小份 3-都有

请求示例:

```
{
  "mac": "121212121212",
  "did": "sxjxjdhakd",
  "recipeId": "20201009330290",
  "thirdType": "Gizwits",
  "componentType": 1
}
```

5.3.4 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码, 正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体, json 格式字符串

5.4 食谱收藏列表（003）

5.4.1 原型界面



5.4.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/bossTPublicFavorite/getRecipeInfo
Method	GET
Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}

5.4.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
page	int	YES	query	分页页数，默认 1
limit	int	YES	query	每页记录数

请求示例： /supor-food-oss/bossTPublicFavorite/getRecipeInfo? page=1&limit=10

5.4.4 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码，正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体，json 格式字符串

响应示例： （所有分页接口都是类似以下示例结构）

```
{
  "status": 200,
  "message": null,
  "dataCount": 2,
  "allPage": 1,
  "limit": 10,
  "total": 2
  "page": 1,
  "data": {
    "total": 2,
    "page": 1,
    "limit": 10,
    "allpages": 1,
    "rows": [{
      "favoriteId": 211652, //收藏编号
```

<pre> "bossUserId": "SP20201026000001", //用户编号 "providerId": "0", "favoriteAddr": "RECIPE_ID", //收藏位置， 食谱收藏 "addrId": "2021113016304210193", //特征 ID "replyContent": null, "createTime": "2022-01-19 09:39:09", "lastUpdate": "2022-01-19 09:39:09", "isDel": 0, "note": null, "remark": null, "foodTRecipeVo": { "recipeId": "2021113016304210193", //食谱 ID "providerId": "0", "recipeCode": "PB-Q8-0036", //食谱代码 "recipeName": "绿豆薏米百合粥", //食谱名称 "recipeType": "VIDEO", //食谱类型， 视屏食谱 "keyword": null, "smallLandscape": https://iot-video.supor.com/image/cover/7FB5C72EC9874FED8AD5CCAD2E4DB7A1-6-2.jpg, //略图缩 "recipeBrief": null, "recipeContent": "", "isMwsx": 0, "isShow": 0, "recipePrice": 0.0, "recipeImage": null, "recipeVideo": null, "ybUserType": "官方", "ybUserId": "bulingjuan", "ybUserName": "卜玲娟", "ybUserImage": null, "recipePeople": "4", "degree": "简单", "makeType": null, "foodType": null, "taste": "", "bodyEffice": null, "worldFoodType": null, "serceType": null, "styleType": null, "energy": 712.0, "protein": 35.0, </pre>
--

```

"axunge": 3.0,
"carbohydrate": 142.0,
"cholesterol": 0.0,
"timeRange": 50,
"scoreValue": null,
"likeCount": 450,
"lookCount": 3,
"replyCount": 0,
"shareCount": 0,
"favoriteCount": 351,
"recipeStatus": "RELEASE",
"recipeVersion": 2.0,
"isOffline": 0,
"createTime": "2021-11-30 16:30:42",
"lastUpdate": "2022-01-05 11:28:47",
"isDel": 0,
"note": null,
"remark": null,
"releaseTime": "2021-11-30",
"exportTime": null,
"isLike": 2,
"likeId": null,
"favoriteType": 2,
"favoriteId": null,
"shoppingId": null,
"isShopping": 2,
"isSynch": 2,
"imageVertical": null,
"smallVertical": null,
"highVertical": null,
"chefId": "",
"chefText": null,
"chefTitle": null,
"cuisineId": "29d880ff561a40ceabb38e7d25e03f04",
"chefIcon": null,
"modelId": "Q8",
"productName": "破壁机",
"isNew": 1,
"baseLikeCount": 450,
"baseShareCount": 200,
"baseFavoriteCount": 350,
"cookingType": null,

```



```
        "isYgdc": 0,  
        "prCount": 21794,  
        "staticsCount": 0,  
        "doCount": 128,  
        "sort": null,  
        "smallCookingTime": null,  
        "isAllOne": null,  
        "isChefOne": null,  
        "componentType": null,  
        "tjValue": null,  
        "crmModelName": null,  
        "modelTypeId": null,  
        "uiContent": null,  
        "emallUrl": null  
    },  
    "count": 1,  
    "isDo": 0  
},  
...  
]  
}  
}
```

5.5 推荐食谱（004）

5.5.1 原型界面



5.5.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/foodTRecipe/peopleAllDo
Method	GET
Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}

5.5.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
page	int	NO	query	分页页数，默认 1
limit	int	NO	query	每页记录数
productModel	String	YES	query	设备型号，如 SY-50MT01

请求示例：

/supor-food-oss/foodTRecipe/peopleAllDo?page=1&limit=10&productModel=SY-50MT01

5.5.4 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码，正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体，json 格式字符串

响应示例：

```
{
  "status": 200,
  "message": null,
  "dataCount": 2,
  "allPage": 1,
  "limit": 10,
  "total": 2
  "page": 1,
  "data": {
    "total": 2,
    "page": 1,
    "limit": 10,
```

<pre> "allpages": 1, "rows": [{ "recipeId": "2021113015190010169", "providerId": "0", "recipeCode": "PB-Q8-0017", "recipeName": "三黑豆浆", "recipeType": "IMAGE", "keyword": null, "smallLandscape": "https://iot-video.supor.com/image/cover/E37457CFE8BA4573921F5451ABD5C788-6-2.jpg", "recipeBrief": null, "recipeContent": "", "isMwsx": 0, "isShow": 0, "recipePrice": 0.0, "recipeImage": null, "recipeVideo": null, "ybUserType": "官方", "ybUserId": "bulingjuan", "ybUserName": "卜玲娟", "ybUserImage": null, "recipePeople": "4", "degree": "简单", "makeType": null, "foodType": null, "taste": "", "bodyEffice": null, "worldFoodType": null, "serceType": null, "styleType": null, "energy": 286.0, "protein": 15.0, "axunge": 12.0, "carbohydrate": 34.0, "cholesterol": 0.0, "timeRange": 35, "scoreValue": null, "likeCount": 450, "lookCount": 0, "replyCount": 0, "shareCount": 203, "favoriteCount": 350, </pre>
--

```

"recipeStatus": "RELEASE",
"recipeVersion": 2.0,
"isOffline": 0,
"createTime": "2021-11-30 15:19:00",
"lastUpdate": "2022-01-05 11:15:14",
"isDel": 0,
"note": null,
"remark": null,
"releaseTime": "2021-11-30",
"exportTime": null,
"isLike": 2,
"likeId": null,
"favoriteType": 2,
"favoriteId": null,
"shoppingId": null,
"isShopping": 2,
"isSynch": 2,
"imageVertical":
"https://iot-video.supor.com/image/cover/D8C744CEB8F44810ABD7666A7DE07BB7-6-2.jpg",
"smallVertical":
"https://iot-video.supor.com/image/cover/322676D83B054AFB85C10E3E3419C145-6-2.jpg",
"highVertical": null,
"chefId": "",
"chefText": null,
"chefTitle": null,
"cuisineId": "fcf51b15f86d47ccb844dddb97432ced",
"chefIcon": null,
"modelId": "Q8",
"productName": "破壁机",
"isNew": 1,
"baseLikeCount": 450,
"baseShareCount": 200,
"baseFavoriteCount": 350,
"cookingType": null,
"isYgdc": 0,
"prCount": 22103, // 食谱累计烹饪次数
"staticsCount": 0,
"doCount": 128, // 多少人烹饪此食谱
"sort": null,
"smallCookingTime": null,
"isAllOne": null,
"isChefOne": null,

```

```

        "componentType": "1",
        "tjValue": "0%",
        "crmModelName": "免手洗蒸汽破壁机(Q8)",
        "modelTypeId": "PB",
        "uiContent": null,
        "emallUrl": null,
        "count": 1,
        "isDo": 0
    },
    ...
]
}
}

```

5.6 美味上新（005）

5.6.1 原型界面



5.6.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/foodTRecipe/getMwsxRecipe
Method	GET
Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}

5.6.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
productModel	String	YES	query	设备型号, 如 SY-50MT01

5.6.4 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码, 正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体, json 格式字符串

响应示例:

```
{
  "status": 200,
  "message": null,
  "data": {
    "recipeId": "20220105110942100106148",
    "providerId": "0",
    "recipeCode": "EPC-SY50MT10-0893",
    "recipeName": "全家福",
  }
}
```

<pre> "recipeType": "VIDEO", "keyword": null, "smallLandscape": "https://iot-video.supor.com/image/cover/D0ED5596C8704933A0C50ACFBBDE34E3-6-2.jpg", "recipeBrief": null, "recipeContent": "全家福光听菜名就很赞，寓意团团圆圆，年夜饭必选菜品，食材多样，荤素搭配，热气腾腾，鲜味十足，一家人在一起怎么吃都香。", "isMwsx": 1, // 美味上新，1-是 0-不是 "isShow": 1, // 是否今日新菜，0-是 1-不是 "recipePrice": 0.0, "recipeImage": null, "recipeVideo": null, "ybUserType": "官方", "ybUserId": "wangzhentao", "ybUserName": "汪振涛", "ybUserImage": null, "recipePeople": "4", "degree": "初级", "makeType": null, "foodType": null, "taste": "20", "bodyEffice": null, "worldFoodType": null, "serceType": null, "styleType": null, "energy": 1389.0, "protein": 77.0, "axunge": 100.0, "carbohydrate": 46.0, "cholesterol": 0.0, "timeRange": 20, "scoreValue": null, "likeCount": 450, "lookCount": 0, "replyCount": 0, "shareCount": 200, "favoriteCount": 350, "recipeStatus": "RELEASE", "recipeVersion": 4.0, "isOffline": 0, "createTime": "2022-01-05 11:09:42", "lastUpdate": "2022-01-06 07:51:19", </pre>
--

<pre> "isDel": 0, "note": null, "remark": null, "releaseTime": "2022-01-07", "exportTime": null, "isLike": 2, "likeId": null, "favoriteType": 2, "favoriteId": null, "shoppingId": null, "isShopping": 2, "isSynch": 2, "imageVertical": "https://iot-video.supor.com/image/cover/94715A99AA3F4347BACE5D9F2641351E-6-2.jpg", "smallVertical": "https://iot-video.supor.com/image/cover/ACA52921F4DC428994075941C7E5479F-6-2.jpg", "highVertical": "https://iot-video.supor.com/sv/498df3c2-17e2831fcff/498df3c2-17e2831fcff.mp4", "chefId": "", "chefText": null, "chefTitle": null, "cuisineId": "", "chefIcon": null, "modelId": "SY-50MT10", "productName": "主厨料理机", "isNew": 1, "baseLikeCount": 450, "baseShareCount": 200, "baseFavoriteCount": 350, "cookingType": 0, "isYgdc": 0, "prCount": 0, "staticsCount": 0, "doCount": 0, "sort": 0, "smallCookingTime": 0, "isAllOne": 0, "isChefOne": 0, "componentType": "1", "tjValue": "0%", "crmModelName": "主厨机(标准版)", "modelTypeId": "EPC", </pre>

```
"uiContent": null,  
  "emallUrl": null  
}  
}
```

5.7 人气食谱推荐（006）

5.7.1 原型界面



5.7.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/foodTRecipe/peopleAllDo
Method	GET
Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}

5.7.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
page	int	NO	query	分页页数，默认 1
limit	int	NO	query	每页记录数
productModel	String	YES	query	设备型号，如 SY-50MT01

请求示例：

/supor-food-oss/foodTRecipe/peopleAllDo?page=1&limit=10&productModel=SY-50MT01

5.7.4 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码，正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体，json 格式字符串

响应示例：同接口 004 响应示例

5.8 累计烹饪数（007）

5.8.1 原型界面



5.8.2 接口描述

URL	同接口 006，累计烹饪次数字段为 prCount
-----	---

5.9 食谱标签（008）

5.9.1 原型界面



5.9.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/foodTRecipeChannel/json/pageList
Method	GET
Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}

5.9.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
page	int	NO	query	分页页数，默认 1
limit	int	NO	query	每页记录数
channelPid	String	YES	query	设备型号，如 SY-50MT01

请求示例：

/supor-food-oss/foodTRecipeChannel/json/pageList?page=1&limit=10&channelPid=SY-50MT01

5.9.4 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码，正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体，json 格式字符串

响应示例：

```
{
  "status": 200,
  "message": null,
  "dataCount": 2,
  "allPage": 1,
  "limit": 10,
  "total": 2
  "page": 1,
  "data": {
    "total": 2,
    "page": 1,
    "limit": 10,
```

```
"allpages": 1,
"rows": [{
  "channelId": "1637732736975",
  "channelName": "空气烘烤",
  "channelPid": "SY-50MT10",
  "grade": 1,
  "sort": 1,
  "icon": null,
  "createTime": "2021-11-24 13:45:37",
  "lastUpdate": "2021-11-24 13:45:37",
  "isDel": 0,
  "note": null,
  "layoutType": "PINTEREST",
  "remark": null,
  "childList": [],
  ...
}]
}
```

5.10 食谱浏览数（009）（暂不提供）

5.10.1 原型界面



5.10.2 接口描述

URL	
Method	
Headers	

5.10.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述

5.10.4 响应参数

参数	数据类型	描述

5.11 搜索接口（010）

5.11.1 原型界面



5.11.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/foodTRecipe/pageByProductModel
Method	GET
Headers	Content-Type = application/json; Authorization={ token }

5.11.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
page	int	NO	query	分页页数，默认 1
limit	int	NO	query	每页记录数
productModel	String	YES	query	设备型号，如 SY-50MT01
recipeName	String	YES	query	搜索关键字

请求示例：

/supor-food-oss/foodTRecipe/pageByProductModel?limit=10&page=1&productModel=SY-50MT01&recipeName="龙虾"

5.11.4 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码，正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体，json 格式字符串

响应示例：同接口 004 响应示例

5.12 智能组菜（精确）（012）

5.12.1 原型界面



5.12.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/foodTHisenseMaterialAlias/andrecipe
Method	POST
Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}

5.12.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
page	int	YES	query	分页，第几页
limit	int	YES	query	分页，每页记录数
foodnames	String	YES	query	以逗号分隔的食材清单 如果没有传参数，返回空查询结果

请求示例：

POST
/supor-food-oss/foodTHisenseMaterialAlias/andrecipe
发送

1 请求头部
请求参数
AfterScript

☒ x-www-form-urlencoded
 ☐ form-data
 ☐ raw

<input checked="" type="checkbox"/>	参数名称	参数值	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	foodnames	排骨, 土豆	删除
<input checked="" type="checkbox"/>	limit	10	删除
<input checked="" type="checkbox"/>	page	1	删除

```
{
  "status": 200,
  "message": null,
  "data": {
```

```

    "total": 2,
    "page": 1,
    "limit": 10,
    "allpages": 1,
    "rows": [
      {
        "recipeId": "2021012820015110086",
        "recipeCode": "EPC-SY50MT01-0316",
        "recipeName": "土豆烧排骨",
        "modelId": "SY-50MT01",
        "smallLandscape":
"https://iot-video.supor.com/image/cover/57DDAEFF0E44433B8583349AAC22D88F-6-2.png",
        "recipeBrief": null,
        "recipeContent": "土豆排骨是“绝配”，汤汁浓郁，土豆软绵又入味，太过瘾了。",
        "recipeImage": null,
        "recipeVideo": null,
        "recipePeople": "4",
        "degreeLeaver": "初级",
        "makeType": null,
        "foodType": null,
        "ingredientMain": "土豆烧排骨, 排骨, 土豆",
        "ingredientSub": "泡红辣椒, 姜, 热水, 食用油, 豆瓣酱, 料酒, 酱油, 盐, 桂皮, 八角, 香叶",
        "taste": "010",
        "bodyEffice": null,
        "worldFoodType": null,
        "serceType": null,
        "styleType": null,
        "channelsType": null,
        "likeCount": 524,
        "lookCount": 2474,
        "replyCount": 21,
        "shareCount": 356,
        "favoriteCount": 972,
        "cookingCount": null,
        "recipeVersion": 6,
        "releaseTime": "2021-05-03",
        "lastUpdate": "2022-02-09 11:13:42",
        "note": null,
        "remark": null
      }
    ]
  
```

```

    },
    {
      "recipeId": "2021100815301210244",
      "recipeCode": "EPC-SY50MT01-0693",
      "recipeName": "粉蒸排骨",
      "modelId": "SY-50MT01",
      "smallLandscape":
"https://iot-video.supor.com/image/cover/FFBB9F53356943229B205FB22503B271-6-2.jpg",
      "recipeBrief": null,
      "recipeContent": "非常简单的一道硬菜，排骨软嫩入味，好吃不柴，一入口香气四溢。",
      "recipeImage": null,
      "recipeVideo": null,
      "recipePeople": "4",
      "degreeLeaver": "中级",
      "makeType": null,
      "foodType": null,
      "ingredientMain": "粉蒸排骨, 猪肋排, 土豆, 麻辣蒸肉米粉",
      "ingredientSub": "水, 生抽, 豆瓣酱, 料酒, 花椒, 干荷叶",
      "taste": "006",
      "bodyEffice": null,
      "worldFoodType": null,
      "serceType": null,
      "styleType": null,
      "channelsType": null,
      "likeCount": 453,
      "lookCount": 26,
      "replyCount": 2,
      "shareCount": 215,
      "favoriteCount": 389,
      "cookingCount": null,
      "recipeVersion": 3,
      "releaseTime": "2021-12-29",
      "lastUpdate": "2022-02-09 11:14:18",
      "note": null,
      "remark": null
    }
  ]
},
"total": 2,
"limit": 10,

```

```
"page": 1,  
"allPage": 1,  
"dataCount": 2  
}
```

5.12.4 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码，正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体，json 格式字符串

响应示例：同接口 004 响应示例

5.13 智能组菜（模糊）（013）

5.13.1 原型界面



5.13.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/foodTHisenseMaterialAlias/orrecipe
Method	POST

Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}
---------	---

5.13.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
page	int	YES	query	分页，第几页
limit	int	YES	query	分页，每页记录数
foodnames	String	YES	query	以逗号分隔的食材清单 如果没有传参数，返回空查询结果

请求示例：

POST /supor-food-oss/foodTHisenseMaterialAlias/orrecipe 发送

1 请求头部 请求参数 AfterScript

☒ x-www-form-urlencoded ☐ form-data ☐ raw

<input checked="" type="checkbox"/>	参数名称	参数值	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	foodnames	土豆, 排骨	删除
<input checked="" type="checkbox"/>	limit	10	删除
<input checked="" type="checkbox"/>	page	1	删除

```

{
  "status": 200,
  "message": null,
  "data": {
    "total": 2,
    "page": 1,
    "limit": 10,
    "allpages": 1,
    "rows": [
      {
        "recipeId": "2021012820015110086",
      }
    ]
  }
}
    
```

```

        "recipeCode": "EPC-SY50MT01-0316",
        "recipeName": "土豆烧排骨",
        "modelId": "SY-50MT01",
        "smallLandscape":
"https://iot-video.supor.com/image/cover/57DDAEFF0E44433B8583349AAC22D88F-6
-2.png",
        "recipeBrief": null,
        "recipeContent": "土豆排骨是“绝配”，汤汁浓郁，土豆软绵又入味，太过
瘾了。",
        "recipeImage": null,
        "recipeVideo": null,
        "recipePeople": "4",
        "degreeLeaver": "初级",
        "makeType": null,
        "foodType": null,
        "ingredientMain": "土豆烧排骨,排骨,土豆",
        "ingredientSub": "泡红辣椒,姜,热水,食用油,豆瓣酱,料酒,酱油,盐,桂皮,
八角,香叶",
        "taste": "010",
        "bodyEffice": null,
        "worldFoodType": null,
        "serceType": null,
        "styleType": null,
        "channelsType": null,
        "likeCount": 524,
        "lookCount": 2474,
        "replyCount": 21,
        "shareCount": 356,
        "favoriteCount": 972,
        "cookingCount": null,
        "recipeVersion": 6,
        "releaseTime": "2021-05-03",
        "lastUpdate": "2022-02-09 11:13:42",
        "note": null,
        "remark": null
    },
    {
        "recipeId": "2021100815301210244",
        "recipeCode": "EPC-SY50MT01-0693",
        "recipeName": "粉蒸排骨",
        "modelId": "SY-50MT01",
        "smallLandscape":

```

```

"https://iot-video.supor.com/image/cover/FFBB9F53356943229B205FB22503B271-6-2.jpg",
  "recipeBrief": null,
  "recipeContent": "非常简单的一道硬菜，排骨软嫩入味，好吃不柴，一入口香气四溢。",
  "recipeImage": null,
  "recipeVideo": null,
  "recipePeople": "4",
  "degreeLeaver": "中级",
  "makeType": null,
  "foodType": null,
  "ingredientMain": "粉蒸排骨, 猪肋排, 土豆, 麻辣蒸肉米粉",
  "ingredientSub": "水, 生抽, 豆瓣酱, 料酒, 花椒, 干荷叶",
  "taste": "006",
  "bodyEffice": null,
  "worldFoodType": null,
  "serceType": null,
  "styleType": null,
  "channelsType": null,
  "likeCount": 453,
  "lookCount": 26,
  "replyCount": 2,
  "shareCount": 215,
  "favoriteCount": 389,
  "cookingCount": null,
  "recipeVersion": 3,
  "releaseTime": "2021-12-29",
  "lastUpdate": "2022-02-09 11:14:18",
  "note": null,
  "remark": null
}
]
},
"total": 2,
"limit": 10,
"page": 1,
"allPage": 1,
"dataCount": 2
}

```

5.13.4 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码，正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体，json 格式字符串

响应示例：同接口 004 响应示例

5.14 标签对应食谱列表（015）

5.14.1 原型界面



5.14.2 全部食谱列表

5.14.2.1

接口描述

URL	/supor-food-oss/foodTRecipe/pageByProductModel
-----	--

Method	GET
Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}

5.14.2.2 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
page	int	NO	query	分页页数，默认 1
limit	int	NO	query	每页记录数
productModel	String	YES	query	设备型号，如 SY-50MT01

请求示例：

/supor-food-oss/foodTRecipe/pageByProductModel?limit=10&page=1&productModel=SY-50MT01

5.14.2.3 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码，正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体，json 格式字符串

响应示例：同接口 004 响应示例

5.14.3 标签对应的食谱列表

5.14.3.1 接口描述

URL	/supor-food-oss/foodTRecipeChannelLink/getRecipeInfo?channelId=1637732768615&limit=10&page=1
Method	GET
Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}

5.14.3.2

请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
page	int	NO	query	分页页数，默认 1
limit	int	NO	query	每页记录数
channelId	String	YES	query	标签 ID

5.14.3.3

响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码，正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体，json 格式字符串

响应示例：同接口 004 响应示例

5.15 设备列表（016）

5.15.1 原型界面



5.15.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/device/list
Method	GET
Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}

5.15.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述

5.15.4 响应参数

参数	数据类型	描述
did	String	设备 mac 地址
mac	String	设备 mac 地址
pid	String	产品 ID
status	boolean	是否在线
devAlias	String	设备别名
ip	String	设备 ip
wifiSoftVersion	String	wifi 软件版本
onoffStatus	boolean	设备开关机
isBusy	int	设备是否繁忙
netDbm	int	网络强度
model	String	设备型号
type	String	产品品类
machineVer	int	设备版本号：0-标准版 1-旗舰版
recipeId	String	设备最新的菜谱 id
recipeName	String	设备最新的菜谱名称
crmModelName	String	设备品类名
modelPicture	String	型号图片
recipeUrl	String	菜谱图片

productUrl	String	产品图片
productName	String	产品名
offStatusText	String	设备的描述

5.16 设备状态（017）

5.16.1 原型界面



5.16.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/device/status/cooking
Method	GET
Headers	

5.16.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
mac	字符	是	query	设备地址
thirdType	字符	是	query	第三方类型，机智云为Gizwits

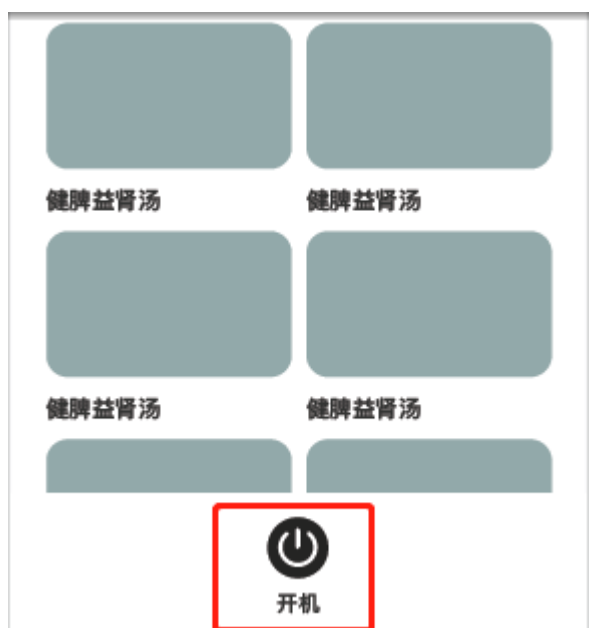
5.16.4 响应参数

参数	数据类型	描述
onOffStatus	boolean	开关机状态：true-开机 false-关机
lidState	int	盖子状态： 0：玻璃盖或蒸格盖 1：压力盖 2：烘烤盖
workTime	int	工作时间，单位秒
realBladeStatus	int	转速 0：不搅拌 1：低转速 2：中速 3：高转速
powerScale	int	火力 1：小火 2：中火 3：大火
workStatus	String	工作模式，详见烹饪模式
setTempValue	int	设定温度，最高 200
realTempValue	int	当前设备实时温度
realPressureValue	int	当前设备实时压力值
recipeID	String	当前菜谱 ID，格式 EPC-SY50MT01-0000005d
recipeName	String	当前菜谱名，设备没有上报此数据点

machineStatus	int	当前工作状态，上位机显示： 0 待机；1 预约；2 保温；3 烹饪中； 4 烹饪结束保温；5 已经完成6-10 预留；
---------------	-----	---

5.17 设备控制（018）

5.17.1 原型界面



5.17.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/device/control
Method	GET
Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}

5.17.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
----	------	----	------	----

mac	String	YES	query	设备 mac
did	String	YES	query	设备 did, 机智云设备标识
onOffStatus	String	YES	query	开关机指令: 0-关机 1-开机

5.17.4 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码, 正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体, json 格式字符串

5.18 删除设备（019）（只删除海信的设备列表，如果苏泊尔端要删掉，直接到苏泊尔的 APP 上面去操作）

5.18.1 原型界面



5.18.2 接口描述（以下接口不调用，待和海信确认后删除）

URL	/supor-food-oss/device/unbind
Method	POST
Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}

5.18.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
mac	String	YES	body	设备 mac
did	String	YES	body	设备 did, 机智云设备标识
thirdType	String	YES	body	第三方类型, 机智云为 Gizwits

请求示例:

```
{
  "mac": "121212121212",
  "did": "sxjxjdhakd",
  "thirdType": "Gizwits"
}
```

5.18.4 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码, 正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体, json 格式字符串

5.19 食谱收藏（020）

5.19.1 原型界面



5.19.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/bossTPublicFavorite
Method	POST
Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}

5.19.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
addrId	String	YES	body	食谱 ID
favoriteAddr	String	YES	body	收藏位置，RECIPE_ID 表示食谱收藏

请求示例：

```
{
  "addrId": "20220105110942100106148",
  "favoriteAddr": "RECIPE_ID"
}
```

5.19.4 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码，正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体，json 格式字符串

响应示例：

```
{
  "status": 200,
  "message": null,
  "data": {
    "favoriteId": 211653,
    "bossUserId": "SP20201026000001",
    "providerId": "0",
    "favoriteAddr": "RECIPE_ID",
  }
}
```

```

        "addrId": "20220105110942100106148",
        "replyContent": null,
        "createTime": "2022-01-19 17:11:43",
        "lastUpdate": "2022-01-19 17:11:43",
        "isDel": 0,
        "note": null,
        "remark": null
    }
}

```

5.20 取消收藏（021）

5.20.1 原型界面



5.20.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/bossTPublicFavorite/del/{favoriteId}
Method	GET
Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}

5.20.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
favoriteId	int	YES	path	食谱收藏 ID

5.20.4 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码，正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体，json 格式字符串

5.21 查询食谱对应的设备版本（022）

5.21.1 原型界面

5.21.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/foodTRecipe/getMachineVer/{recipeId}
Method	GET

Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}
---------	---

5.21.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
recipeId	String	YES	path	食谱 ID
componentType	int	YES	query	食谱大小份标识，在食谱详情接口有返回

请求示例：

<https://siot-saas.t.supor.com/supor-food-oss/foodTRecipe/getMachineVer/2021092715501910081?componentType=1>

5.21.4 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码，正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体，json 格式字符串

响应示例：

```
{
  "status": 200,
  "message": null,
  "data": {
    "machineVer": "1"
  }
}
```

```
}
}
```

5.22 根据冰箱内食材查询食谱列表并同步到主厨机每日食谱（023）

- 1、按照冰箱内存量的主食材，进行食谱推荐反馈给海信和主厨机屏幕推荐牛肉的菜谱；
- 2、冰箱有食材变化时，调用 023 接口；

5.22.1 原型界面

5.22.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/foodTHisenseMaterialAlias/syncrecipe
Method	POST
Headers	Content-Type = application/json; Authorization={token}

5.22.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
dids	String	YES	query	以逗号分隔的设备 DID 清单
foodnames	String	YES	query	以逗号分隔的食材清单(冰箱内当前的食材清单) 如果没有传参数，返回空查询结果

请求示例：

<https://siot-saas.t.supor.com/supor-food-oss/foodTRecipe/getMachineVer/2021092715501910081?componentType=1>

5.22.4 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码，正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体，json 格式字符串

响应示例：

```
{
  "status": 200,
  "message": null,
  "data": [
    {
      "recipeId": "2021042511482110027",
      "recipeCode": "EPC-SY50MT01-0363",
      "recipeName": "黄牛肉炖土豆",
      "modelId": "SY-50MT01",
      "smallLandscape":
        "https://iot-video.supor.com/image/cover/1D27DFE652E84692B188D8E8E42C0EE4-6-2.jpg",
      "recipeBrief": null,
      "recipeContent": "土豆炖牛肉是很多人都喜欢吃的一道菜，土豆吸饱了牛肉汁和料汁，外面一层油皮，里头香糯。牛肉炖得很烂但不碎，肥瘦相间吃起来不会太腻，而且酱汁加得恰到好处。",
      "recipeImage": null,
      "recipeVideo": null,
      "recipePeople": "4",
      "degreeLeaver": "中级",
      "makeType": null,
      "foodType": null,
      "ingredientMain": "黄牛肉炖土豆,黄牛后腿肉,土豆",
      "ingredientSub": "水,姜,葱,干辣椒,大蒜,水,黄酒,食用油,生抽,老抽,桂皮,八角,香叶,香菜,青蒜,黑胡椒粉",
      "taste": "008",
      "bodyEffice": null,
      "worldFoodType": null,
    }
  ]
}
```

```

        "serceType": null,
        "styleType": null,
        "channelsType": null,
        "likeCount": 989,
        "lookCount": 2567,
        "replyCount": 21,
        "shareCount": 1079,
        "favoriteCount": 1273,
        "cookingCount": null,
        "recipeVersion": 4,
        "releaseTime": "2021-05-20",
        "lastUpdate": "2022-02-09 11:13:57",
        "note": null,
        "remark": null
    },
    .....
    {
        "recipeId": "2021091417241610054",
        "recipeCode": "EPC-SY50MT01-0614",
        "recipeName": "韭黄炒牛肉丝",
        "modelId": "SY-50MT01",
        "smallLandscape":
"https://iot-video.supor.com/image/cover/33FB564FBE2C425981A8B1F200AB8BE3-6-2.jpg",
        "recipeBrief": null,
        "recipeContent": "韭黄炒牛肉丝，牛肉嫩滑，韭黄香嫩，爽口香味浓郁。营养丰盛，而且烹饪简单。",
        "recipeImage": null,
        "recipeVideo": null,
        "recipePeople": "4",
        "degreeLeaver": "中级",
        "makeType": null,
        "foodType": null,
        "ingredientMain": "韭黄炒牛肉丝,牛里脊肉,韭黄",
        "ingredientSub": "小苏打,料酒,食用油,大蒜,小米椒,盐,生抽",
        "taste": "010",
        "bodyEffice": null,
        "worldFoodType": null,
        "serceType": null,
        "styleType": null,
        "channelsType": null,
        "likeCount": 451,
        "lookCount": 27,
    }

```

```

    "replyCount": 3,
    "shareCount": 208,
    "favoriteCount": 401,
    "cookingCount": null,
    "recipeVersion": 3,
    "releaseTime": "2022-01-01",
    "lastUpdate": "2022-02-09 11:14:13",
    "note": null,
    "remark": null
  }
]
}

```

5.23 根据菜谱 code 后四位获取菜谱信息（024）

5.23.1 原型界面

5.23.2 接口描述

URL	/supor-food-oss/foodTRecipe/getRecipe/\${recipeId}?mac=\${mac}
Method	GET
Headers	

5.23.3 请求参数

参数	数据类型	必填	参数类型	描述
recipeId	String	YES	path	recipeId 为设备上报的 code 的后四位转十进制，例 如:EPC-SY50MT01-0000005d,则此时 recipeId:93
mac	String	YES	query	设备地址

请求示例:

<https://siot-saas.t.supor.com/supor-food-oss/foodTRecipe/getRecipe/93?mac=xxxxxxxxxx>

5.23.4 响应参数

参数	数据类型	描述
status	int	响应码, 正常返回 200
message	String	响应消息
data	String	响应体, json 格式字符串

响应示例:

```
{
  "status": 200,
  "message": null,
  "data": {
    "staticsCount": 0,
    "RecipeIngredients": [],
    "favoriteId": null,
    "recipeBrief": null,
    "recipeImage": null,
    "RecipeAction": [],
    "modelId": "SY-50MT01",
    "smallVertical":
      "https://outin-1b20dde6136711eb8a4a00163e1c35d5.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image/cover/A0384E51839D45C4B4945390201AE7CA-6-2.jpg",
    "tjValue": "0%",
    "isChefOne": 0,
    "taste": "香辣",
    "recipePrice": 0.0,
    "likeCount": 460,
    "prCount": 24,
    "carbohydrate": 34.0,
    "productName": "主厨料理机",
    "ybUserId": "wangzhentao",
    "shareCount": 206,
  }
}
```

```

"styleType": null,
"chefTitle": null,
"RecipeImage": [],
"protein": 15.0,
"isAllOne": 0,
"cholesterol": 0.0,
"keyword": null,
"worldFoodType": null,
"isShopping": 2,
"recipeCode": "EPC-SY50MT01-0036",
"recipeVersion": 2.0,
"smallLandscape":
"https://outin-1b20dde6136711eb8a4a00163e1c35d5.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image/cover/F717806
50BE94D1896BF5852A902E074-6-2.png",
"energy": 246.0,
"scoreValue": null,
"timeRange": 20,
"makeType": null,
"favoriteType": 2,
"foodType": null,
"FoodTShoppingBasketCount": 34,
"degree": "初级",
"smallCookingTime": null,
"chefText": null,
"recipeVideo": null,
"baseFavoriteCount": 350,
"sort": null,
"ybUserType": "官方",
"recipeName": "大酱汤",
"DeviceType": [
    "SY-50MT01"
],
"baseLikeCount": 450,
"lastUpdate": "2021-12-09 13:13:48",
"axunge": 7.0,
"RecipeTools": [

],
"recipeContent": "正宗的韩式大酱汤，搭配丰富酱香浓郁美味。",
"note": null,
"ybUserName": "汪振涛",
"releaseTime": "2021-04-22",

```

```

        "isLike": 2,
        "remark": null,
        "recipeId": "2021040916591210009",
        "highVertical":
"https://outin-1b20dde6136711eb8a4a00163e1c35d5.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/sv/17fb4353-178b5dd
5691/17fb4353-178b5dd5691.mp4",
        "recipePeople": "4",
        "bodyEffice": null,
        "uiContent": null,
        "eMallUrl": null,
        "exportTime": null,
        "isSynch": 2,
        "providerId": "0",
        "likeId": null,
        "RecipeTips": [

        ],
        "chefId": "",
        "imageVertical":
"https://outin-1b20dde6136711eb8a4a00163e1c35d5.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image/cover/E125A35
A49454F8D91E265D6F8062E18-6-2.png",
        "serceType": null,
        "RecipeVideo": [

        ],
        "componentType": 1,
        "modelTypeId": "EPC",
        "shoppingId": null,
        "recipeType": "VIDEO",
        "baseShareCount": 200,
        "chefIcon": null,
        "isNew": 1,
        "ybUserImage": "9ab48310bea64d44b247d2a374b66fee",
        "isShow": 0,
        "crmModelName": "主厨机(旗舰版)2",
        "replyCount": 0,
        "createTime": "2021-04-09 16:59:12",
        "cuisineId": "c56b71602535466285fcc8c271132aef,5c3ea9b2428644d397a9f31a78893a79",
        "doCount": 20,
        "isOffline": 0,
        "recipeStatus": "RELEASE",
        "isYgdc": 0,
    
```

```

        "cookingType": -1,
        "isDel": 0,
        "favoriteCount": 417,
        "isMwsx": 0,
        "lookCount": 401
    }
}
    
```

6 计划排期

目标:

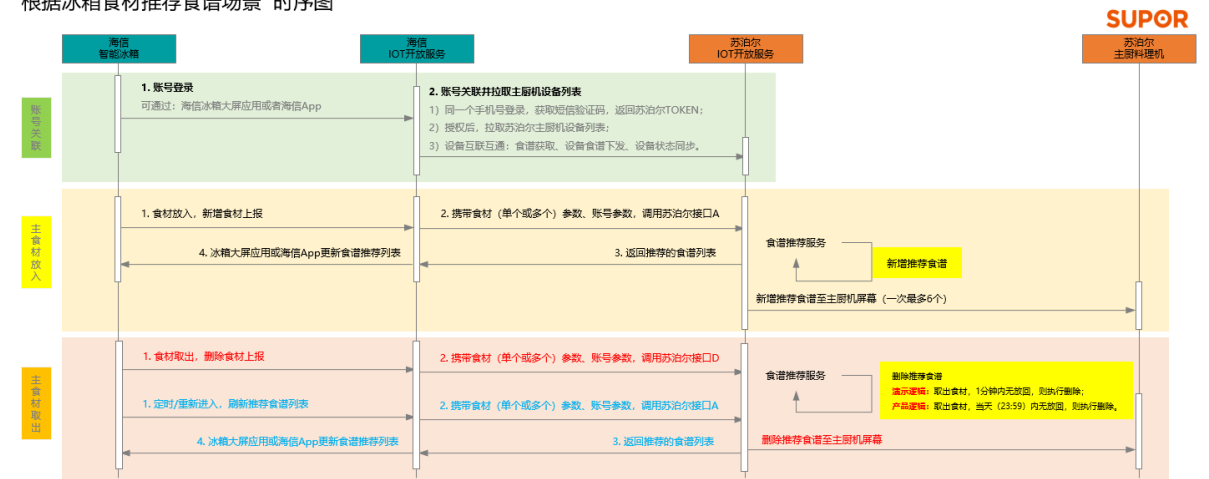
一、 第一阶段：AWE 展会（根据食材进行食谱推荐）（见需求文档 3.4.1 和 3.4.2 和 4.2 描述）

1. 用户登录实现
2. 食谱列表及食谱详情
3. 食材存取（食谱推荐）

AWE 演示场景:

- 1) 放牛肉到冰箱，主厨机屏幕推荐牛肉的菜谱。
- 2) 从冰箱将牛肉取出，1 分钟内冰箱无再次放入该牛肉食材后，主厨机屏幕牛肉的菜谱删除。

根据冰箱食材推荐食谱场景 时序图



二、 第二阶段：查询设备绑定、设备控制及状态（见需求文档 3.4.3 和 4.1 和 4.3 描述）

1. 食谱可正常下发到设备
2. 设备状态正确

序号	事项	开始时间	完成时间	备注
1	第一阶段接口联调	2022.2.21	2022.2.25	
2	第一阶段冰箱屏端 APP 联调	2022.2.28	2022.3.4	
3	第二阶段接口联调	2022.3.7	2022.3.11	
4	第二阶段 APP 联调	2022.3.14	2022.3.18	