

# 购物场景Agent迭代14工具定义初稿-0708

## 工具定义示例：

```
1 {
2   "name": "search_in_app",
3   "description": "app内搜索",
4   "inputSchema": {
5     "type": "object",
6     "properties": {
7       "instruction":
8       {
9         "type": "string",
10        "description": "参考指令"
11      },
12      "app": {
13        "type": "string",
14        "description": "应用名称"
15      },
16      "page": {
17        "type": "string",
18        "description": "应用内页面，如果是在子页面搜索,传对应的子页面名称；如果用户
指定在首页搜索或者无提及,传null."
19      },
20      "search_info": {
21        "type": "string",
22        "description": "搜索内容"
23      },
24      "sort_type": {
25        "type": "string",
26        "description": "排序类型：按价格从低到高排序,按价格从高到低排序,按销量排序,按
综合排序"
27      }
28    },
29    "required": [
30      "instruction",
31      "app",
32      "search_info"
33    ]
34  }
35 }
```

# 文档更新记录：

- 0707 修正了几个错误分类或分类不清晰的工具
- 0708 按照语义对不同app的参数选择范围的名称进行了统一（未对映射关系表进行修改）
- 示例：待支付 -> 待付款          退款-售后、退款或售后、退款/售后 -> 退款售后

## 购物场景定义的工具集

共14个app，8+1个大类（原始8个，加启动）

映射关系表：[📄 大类-工具映射关系表-0707](#)

### 工具参数筛选范围的说明：

①部分工具 app的对应的参数范围包含"无"，是将最上级页面或语义上最上级的页面作为了默认页面，当模型未提供该参数或者该参数填了无时都默认执行到这一级，例子如下：

421	阿里巴巴	11.53.5.1	我的	'待发货'文本				购物-订单（打开）	在阿里巴巴中查看待发货订单
422	阿里巴巴	11.53.5.1	我的	'待付款'文本				购物-订单（打开）	在阿里巴巴中查看待付款订单
423	阿里巴巴	11.53.5.1	我的	'待评价'文本				购物-订单（打开）	在阿里巴巴中查看待评价订单
424	阿里巴巴	11.53.5.1	我的	'待收货'文本				购物-订单（打开）	在阿里巴巴中查看待收货订单
431	阿里巴巴	11.53.5.1	我的	'退款-售后'文本				购物-订单（打开）	在阿里巴巴中查看退款-售后页面
432	阿里巴巴	11.53.5.1	我的	全部订单				购物-订单（打开）	在阿里巴巴中查看全部订单

比如open\_orders\_bought(app, order\_status)工具的阿里巴巴对应的参数选择范围应该与上面的指令集匹配，我们将全部订单这一级页面作为了默认的页面，用户不进行指定时选择这一条指令，所以参数范围给出的是[无、待付款、待发货、待收货、待评价、退款售后]

②一些工具 app的对应没有合适的默认页面，所以我们人为指定了一个默认页面，例如：

490	转转	11.13.5	我的	我发布				购物-订单（打开）	在转转中查看我发布的内容
491	转转	11.13.5	我的	我卖的				购物-订单（打开）	在转转中查看我卖的商品
493	转转	11.13.5	我的	我卖的	进行中			购物-订单（打开）	在转转中查看我卖的进行中的物品
494	转转	11.13.5	我的	我卖的	已完成			购物-订单（打开）	在转转中查看我卖的已完成订单
495	转转	11.13.5	我的	我卖的	已关闭			购物-订单（打开）	在转转中查看已关闭的我卖的商品

我们将转转的这些指令统合为了open\_orders\_sold(app, order\_status)，给出的参数选择范围是[我发布的、我卖的(无)、进行中、已完成、已关闭]，将我卖的这一级页面作为默认页面，如果用户说"打开转转上的售出订单界面"，默认调用这一条指令。

## 订单（124）

1. 在app中查看购买的指定状态的订单列表：open\_orders\_bought(app, order\_status)
- order\_status:

阿里巴巴：[无、待付款、待发货、待收货、待评价、退款售后]

得物: [无、待付款、待发货、待收货、我的评价、退款售后]

淘宝: [无、待付款、待发货、待收货、待评价、退款售后]

天猫: [无、待付款、待发货、待收货、待评价、退款售后]

抖音, 抖音火山版, 抖音极速版, 快手, 快手极速版: [无、待付款、待发货、待收货、待评价、退款售后]

京东: [无、待付款、待收货、待服务、待评价、退款售后]

拼多多: [无、待付款、待收货、我的评价、待分享、待发货、退款售后]

唯品会: [无、已取消的待付款、已完成的待付款、待付款、待评价、待收货、退换售后]

闲鱼: [无、全部、待付款、待发货、待收货、待评价、退款中]

转转: [无、待付款、待发货、待收货、待评价、退款售后、未完结退款售后、待评价退款售后]

```
1 {
2     "name": "open_orders_bought",
3     "description": "在app应用程序中查看买入的指定状态的订单列表，例如待付款、待收货、待评价等。",
4     "inputSchema": {
5         "type": "object",
6         "properties": {
7             "app": {
8                 "type": "string",
9                 "description": "app应用程序的名称"
10            },
11            "order_status": {
12                "type": "string",
13                "description": "订单状态，如待发货、待付款、待评价等",
14            },
15            "required": [
16                "app",
17            ]
18        }
19    }
```

## 2. 在app中查看售出的指定状态的订单列表: open\_orders\_sold(app, order\_status)

闲鱼: [无、我发布的、在卖、草稿、已下架、全部、待付款、待发货、待收货、待评价、退款中]

转转: [我发布的、我卖的(无)、进行中、已完成、已关闭]

(其余应用不支持)

```
1 {
```

```

2     "name": "open_orders_sold",
3     "description": "在app应用程序中查看自己售卖的指定状态的订单列表，例如待付款、待收
    货、待评价等。",
4     "inputSchema": {
5         "type": "object",
6         "properties": {
7             "app": {
8                 "type": "string",
9                 "description": "app应用程序的名称"
10            },
11            "order_status": {
12                "type": "string",
13                "description": "订单状态，如待发货、待付款、待评价等",
14            },
15            "required": [
16                "app",
17            ]
18        }
19    }

```

### 3. 在app中查看待评价的订单列表(购买和售卖全看): open\_orders\_all\_review(app)

(仅闲鱼支持该函数)

```

1 {
2     "name": "open_orders_all_review",
3     "description": "在app应用程序中查看待评价状态的订单列表，在不指定购买还是售卖的订单
    时，及全都要看时使用。",
4     "inputSchema": {
5         "type": "object",
6         "properties": {
7             "app": {
8                 "type": "string",
9                 "description": "app应用程序的名称"
10            }
11            "required": [
12                "app"
13            ]
14        }
15    }

```

### 4. 在app中搜索指定内容的订单: search\_order(app, search\_info, order\_status)

order\_status:

唯品会: [无、退换售后]

闲鱼: [我发布的、我卖出的、我买到的(无)]

转转: [我买到的(无)、我卖出的]

其他11个APP: [无]

```
1 {
2   "name": "search_order",
3   "description": "在app应用程序中搜索订单",
4   "inputSchema": {
5     "type": "object",
6     "properties": {
7       "app": {
8         "type": "string",
9         "description": "应用名称"
10      },
11      "search_info": {
12        "type": "string",
13        "description": "搜索内容"
14      },
15      "order_status": {
16        "type": "string",
17        "description": "对订单的限定条件，例如退款售后、我发布的、我卖出的等",
18      },
19      "required": [
20        "app",
21        "search_info"
22      ]
23    }
24  }
```

## 发票 (17)

查看发票相关服务页面: `open_invoice_page(app, page_type)`

`page_type`:

得物: [无]

京东: [发票抬头管理、全部发票(无)、换开/开发票、发票专票提交、发票申请记录]

拼多多: [全部发票(无)、已开票发票、申请中发票、待申请发票]

淘宝: [无、申请中发票、已开票发票、待申请发票]

唯品会: [无、开具发票、全部发票]

(该函数不涉及其他9个app)

```

1 {
2   "name": "open_invoice_page",
3   "description": "在app应用程序中打开与发票相关的页面",
4   "inputSchema": {
5     "type": "object",
6     "properties": {
7       "app": {
8         "type": "string",
9         "description": "应用名称"
10      },
11      "page_type": {
12        "type": "string",
13        "description": "打开的页面类型，例如发票中心、发票服务入口等"
14      },
15      "required": [
16        "app",
17      ]
18    }
19  }

```

## 购物车 (37)

### 1. 查看购物车中指定类型的商品：open\_cart\_content(app, filter\_type)

购物车的叫法：

阿里巴巴：采购车

得物：想要的商品

抖音，抖音火山版，抖音极速版，京东，快手，快手极速版，淘宝，天猫，唯品会：购物车

filter\_type：

阿里巴巴：[无、常购、代发、有货]

得物：[无、降价]

抖音：[无、有货、降价]

抖音火山版：[无、降价]

抖音极速版：[无、有货、降价]

京东：[无、送礼、凑单、跨店满减、降价]

快手，快手极速版，天猫：[无]

淘宝：[无、降价、常购、失效、管理、分组]

唯品会：[无、近期加购、降价、有货]

(该函数不涉及闲鱼、转转、拼多多)

```
1 {
2   "name": "open_cart_content",
3   "description": "在app应用程序中查看购物车/采购车（阿里巴巴的叫法）指定类型的商品",
4   "inputSchema": {
5     "type": "object",
6     "properties": {
7       "app": {
8         "type": "string",
9         "description": "应用名称"
10      },
11      "filter_type": {
12        "type": "string",
13        "description": "指定的商品类型，如现货、降价、送礼、凑单等",
14      },
15      "required": [
16        "app",
17      ]
18    }
19  }
```

## 2. 在购物车中搜索指定物品：search\_cart\_content(app, search\_info)

(该函数只涉及抖音、抖音极速版、京东、淘宝、唯品会)

```
1 {
2   "name": "search_cart_content",
3   "description": "在app应用程序中查看购物车/采购车（阿里巴巴的叫法）查找商品",
4   "inputSchema": {
5     "type": "object",
6     "properties": {
7       "app": {
8         "type": "string",
9         "description": "应用名称"
10      },
11      "search_info": {
12        "type": "string",
13        "description": "搜索内容"
14      },
15      "required": [
16        "app",
17        "search_info"
18      ]
19    }
```

## 客服 (14)

在app应用程序中联系官方客服: `open_customer_service(app)`

(该函数涉及全部14个app)

```

1 {
2     "name": "open_customer_service",
3     "description": "在app应用程序中联系客服",
4     "inputSchema": {
5         "type": "object",
6         "properties": {
7             "app": {
8                 "type": "string",
9                 "description": "应用名称"
10            },
11            "required": [
12                "app"
13            ]
14        }
15    }

```

## 签到 (16)

1. 在app中(具体某个子页面)使用签到功能: `sign_in(app, page_type)`

`page_type`:

抖音, 快手, 快手极速版, 拼多多, 京东, 闲鱼, 抖音火山版, 阿里巴巴, 唯品会, 得物: [无]

抖音极速版: [金币(无)、积分]

淘宝: [金币(无)、红包]

天猫: [现金(无)、红包]

(该函数不涉及转转)

```

1 {
2     "name": "sign_in",
3     "description": "在app程序中完成每日签到, 领取积分、金币等奖励的操作",
4     "inputSchema": {
5         "type": "object",
6         "properties": {

```



```

7      "app": {
8          "type": "string",
9          "description": "app应用程序的名称"
10     },
11     "page_type": {
12         "type": "string",
13         "description": "用于区分同一app的不同签到功能，需要给出具体子页面的名称",
14     }
15 },
16 "required": [
17     "app"
18 ]
19 }
20 }

```

## 收藏 (72)

1. 打开商品收藏夹，并且使用筛选条件进行筛选: `open_favorite_goods(app, filter_type, order_type)`

`filter_type`:

抖音，抖音极速版，快手，快手极速版，拼多多: [无]

淘宝: [无、降价、已买过、低库存、失效、7天内、30天内、90天内、半年前、一年前]

京东: [无、降价、促销、有货、下架]

天猫: [无、降价、已买过、低库存、失效、7天内、30天内、90天内、半年前、一年前]

闲鱼: [无、降价、有效、失效]

阿里巴巴: [无、降价、低价补货、买过]

唯品会: [无、降价、有货、失效、7天内、30天内、90天内、半年前]

`order_type`:

淘宝: [无、最近收藏在前、最早收藏在前]

天猫: [无、最近收藏在前、最早收藏在前]

抖音，抖音极速版，快手，快手极速版，拼多多，京东，闲鱼，抖音火山版，阿里巴巴，唯品会: [无]

(该函数不涉及得物、转转)

```

1 {
2     "name": "open_favorite_goods",
3     "description": "在app程序中打开收藏的喜爱、想要或关注商品的页面，并按照条件进行筛选",

```

```

4     "inputSchema": {
5       "type": "object",
6       "properties": {
7         "app": {
8           "type": "string",
9           "description": "app应用程序的名称"
10        },
11        "filter_type": {
12          "type": "string",
13          "description": "在商品收藏夹中具体应用的筛选条件",
14        }
15      },
16      "order_type": {
17        "type": "string",
18        "description": "查看商品收藏夹时使用的商品排列方式",
19      }
20    },
21    "required": [
22      "app"
23    ]
24  }
25 }

```

## 2. 打开店铺收藏夹，并且使用筛选条件进行筛选: open\_favorite\_stores(app, filter\_type)

filter\_type:

淘宝:[无、特别关注、直播、上新]

拼多多, 京东, 天猫, 阿里巴巴:[无]

(该函数不涉及其他9个app)

```

1 {
2   "name": "open_favorite_stores",
3   "description": "在app程序中打开收藏的喜爱或关注店铺的页面，并按照条件进行筛选",
4   "inputSchema": {
5     "type": "object",
6     "properties": {
7       "app": {
8         "type": "string",
9         "description": "app应用程序的名称"
10      },
11      "filter_type": {
12        "type": "string",
13        "description": "在店铺收藏夹中具体应用的筛选条件",
14      }
15    }
16  }
17 }

```

```
15     },
16     "required": [
17         "app"
18     ]
19 }
20 }
```

### 3. 打开商品收藏夹并按照内容进行搜索：search\_in\_favorite\_goods(app, search\_info)

(该函数只涉及淘宝、京东、天猫、闲鱼、阿里巴巴、唯品会、得物、拼多多)

```
1 {
2     "name": "search_in_favorite_goods",
3     "description": "在app程序中打开收藏的、喜爱、想要或关注商品的页面，并在其中的搜索栏
    中进行搜索",
4     "inputSchema": {
5         "type": "object",
6         "properties": {
7             "app": {
8                 "type": "string",
9                 "description": "app应用程序的名称"
10            },
11            "search_info": {
12                "type": "string",
13                "description": "搜索的具体内容"
14            }
15        },
16        "required": [
17            "app",
18            "search_info"
19        ]
20    }
21 }
```

### 4. 打开店铺收藏夹并按照内容进行搜索 search\_in\_favorite\_stores(app, search\_info)

(该函数只涉及抖音、抖音极速版、淘宝、京东、阿里巴巴)

```
1 {
2     "name": "search_in_favorite_stores",
3     "description": "在app程序中打开收藏的喜爱或关注店铺的页面，并在其中的搜索栏搜索商
    品",
4     "inputSchema": {
5         "type": "object",
```

```

6      "properties": {
7          "app": {
8              "type": "string",
9              "description": "app应用程序的名称"
10         },
11         "search_info": {
12             "type": "string",
13             "description": "搜索的具体内容"
14         }
15     },
16     "required": [
17         "app",
18         "search_info"
19     ]
20 }
21 }

```

## 搜索 (146)

### 1. 搜索商品 : search\_goods(app, search\_info, order\_type)

order\_type :

抖音 : [无、综合、销量、价格从低到高、价格从高到低]

抖音极速版 : [无、综合、销量、价格从低到高、价格从高到低]

快手 : [无、综合、销量、价格从低到高、价格从高到低]

快手极速版 : [无、综合、销量、价格从低到高、价格从高到低]

拼多多 : [无、综合、销量、好评、价格从低到高、价格从高到低]

淘宝 : [无、综合、销量、价格从低到高、价格从高到低]

京东 : [无、综合、销量、价格从低到高、价格从高到低、按评论数从高到低]

天猫 : [无、综合、销量、价格从低到高、价格从高到低]

闲鱼 : [无、综合、最近活跃、离我最近、信用、价格从低到高、价格从高到低]

抖音火山版 : [无、综合、销量、价格从低到高、价格从高到低]

阿里巴巴 : [无、综合、销量、价格从低到高、价格从高到低、回头率从高到低]

唯品会 : [无、综合、销量、价格从低到高、价格从高到低]

得物 : [无、商品、综合、销量、价格从低到高、价格从高到低]

转转 : [无、综合、最新上架、价格从低到高、价格从高到低]

```

2     "name": "search_goods",
3     "description": "在app程序中依据名称搜索商品，可以指定搜索结果的排序方式",
4     "inputSchema": {
5         "type": "object",
6         "properties": {
7             "app": {
8                 "type": "string",
9                 "description": "app应用程序的名称"
10            },
11            "search_info": {
12                "type": "string",
13                "description": "搜索的具体内容"
14            },
15            "order_type": {
16                "type": "string",
17                "description": "搜索结果的排列方式",
18            }
19        }
20        "required": [
21            "app",
22            "search_info"
23        ]
24    }
25 }

```

## 2. 搜索店铺 : search\_stores(app, search\_info, filter\_type, order\_type)

filter\_type :

淘宝 : [无、好评率100%、好评率99%以上、好评率98%以上、好评率97%以上]

抖音, 抖音极速版, 快手, 快手极速版, 拼多多, 京东, 天猫, 抖音火山版, 阿里巴巴 : [无]

order\_type :

抖音 : [无、综合、销量、人气]

抖音极速版 : [无、综合、销量、人气]

拼多多 : [无、综合、销量、评分]

淘宝 : [无、综合、销量、信用]

阿里巴巴 : [无、综合、销量、回头率]

快手, 快手极速版, 京东, 天猫, 抖音火山版 : [无]

(该函数不涉及得物、闲鱼、转转、唯品会)

```

2     "name": "search_stores",
3     "description": "在app程序中依据名称搜索店铺，可以使用筛选器限制搜索结果，也可以指定
搜索结果的排序方式",
4     "inputSchema": {
5         "type": "object",
6         "properties": {
7             "app": {
8                 "type": "string",
9                 "description": "app应用程序的名称"
10            },
11            "search_info": {
12                "type": "string",
13                "description": "搜索的具体内容"
14            },
15            "filter_type": {
16                "type": "string",
17                "description": "对搜索结果进行筛选的条件",
18            },
19            "order_type": {
20                "type": "string",
21                "description": "搜索结果的排列方式",
22            }
23        }
24        "required": [
25            "app",
26            "search_info"
27        ]
28    }
29 }

```

### 3. 打开搜索历史 : open\_search\_history(app)

(该函数涉及全部14个app)

```

1 {
2     "name": "open_search_history",
3     "description": "打开app程序的搜索历史界面",
4     "inputSchema": {
5         "type": "object",
6         "properties": {
7             "app": {
8                 "type": "string",
9                 "description": "app应用程序的名称"
10            }
11        },
12        "required": [

```

```
13     "app"  
14   ]  
15 }  
16 }
```

#### 4. 清除搜索历史 : delete\_search\_history(app)

(该函数涉及全部14个app)

危险操作，且需要进入某一级页面并且点击清除再点击确认，所以单独列出来了

```
1 {  
2   "name": "delete_search_history",  
3   "description": "清除app中的搜索历史",  
4   "inputSchema": {  
5     "type": "object",  
6     "properties": {  
7       "app": {  
8         "type": "string",  
9         "description": "app应用程序的名称"  
10      }  
11    },  
12    "required": [  
13      "app"  
14    ]  
15  }  
16 }
```

#### 5. 图片搜索（打开相机功能） : open\_camara\_search(app)

(该函数不涉及转转)

```
1 {  
2   "name": "open_camara_search",  
3   "description": "打开app程序的图片搜索功能",  
4   "inputSchema": {  
5     "type": "object",  
6     "properties": {  
7       "app": {  
8         "type": "string",  
9         "description": "app应用程序的名称"  
10      }  
11    },  
12    "required": [  
13      "app"  
14    ]  
15  }  
16 }
```

```
14     ]
15     }
16 }
```

## 物流 (68)

1. 打开物流页面查询我购买物品的快递进程，并在其中使用筛选功能 : `open_logistics_receive(app, filter_type)`

`filter_type` :

抖音 : [无、已签收、待取件、派送中、运输中]

抖音极速版 : [无、已签收、待取件、派送中、运输中]

拼多多 : [无、我的收件、待发货、运输中、派送中、待取件、已签收]

淘宝 : [无、我的收件、待取件、派送中、运输中、待发货、已签收]

京东 : [无、我的收件、待揽件、运输中、派送中、已签收、已取消、已拒收、已揽件]

抖音火山版 : [无、已签收、待取件、派送中、运输中]

快手, 快手极速版, 天猫, 闲鱼, 阿里巴巴, 唯品会, 得物, 转转 : [无]

```
1 {
2     "name": "open_logistics_receive",
3     "description": "打开显示已购商品信息的界面，查看相关物流信息，并根据物流情况进行筛选",
4     "inputSchema": {
5         "type": "object",
6         "properties": {
7             "app": {
8                 "type": "string",
9                 "description": "app应用程序的名称"
10            },
11            "filter_type": {
12                "type": "string",
13                "description": "在订单界面依据物流情况进行筛选的筛选条件",
14            }
15        },
16        "required": [
17            "app"
18        ]
19    }
20 }
```



## 2. 打开物流页面查询我寄出物品的物流进程，并在其中使用筛选功能：open\_logistics\_send(app, filter\_type)

filter\_type：

淘宝：[无、待寄出、待支付、待取件、派送中、运输中、已签收]

京东：[无、待揽件、运输中、派送中、已签收、已取消、已拒收、已揽件]

拼多多：[无、待寄出、已寄出、已取消]

闲鱼，转转：[无]

(该函数不涉及其他10个app)

```
1 {
2     "name": "open_logistics_send",
3     "description": "打开显示已售商品信息的界面，查看相关物流信息，并根据物流情况进行筛选",
4     "inputSchema": {
5         "type": "object",
6         "properties": {
7             "app": {
8                 "type": "string",
9                 "description": "app应用程序的名称"
10            },
11            "filter_type": {
12                "type": "string",
13                "description": "在订单界面依据物流情况进行筛选的筛选条件",
14            }
15        },
16        "required": [
17            "app"
18        ]
19    }
20 }
```

## 3. 打开app的寄快递页面：open\_express\_delivery(app)

(该函数只涉及京东)

```
1 {
2     "name": "use_express_delivery",
3     "description": "打开app寄送快递的界面",
4     "inputSchema": {
5         "type": "object",
6         "properties": {
```

```
7     "app": {
8         "type": "string",
9         "description": "app应用程序的名称"
10    }
11 },
12 "required": [
13     "app"
14 ]
15 }
16 }
```

## 启动

### 1. 打开指定的应用程序 : open\_app(app)

(该函数涉及全部14个app)

```
1 {
2     "name": "open_app",
3     "description": "打开指定的应用程序",
4     "inputSchema": {
5         "type": "object",
6         "properties": {
7             "app": {
8                 "type": "string",
9                 "description": "app应用程序的名称"
10            }
11        },
12        "required": [
13            "app"
14        ]
15    }
16 }
```