

# 购物场景Agent迭代14工具定义初稿

## 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 }
```

映射关系表：[📄 大类-工具映射关系表](#)

## 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）

### 订单（124）

1. 在app中查看指定状态的订单列表：open\_orders(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]

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、退款和售后]

抖音，抖音火山版，抖音极速版，快手，快手极速版：[无、待支付、待发货、待收货、待评价、售后]

得物：[无、待付款、待发货、待收货]

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、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]

（该函数不涉及闲鱼、转转）

```
1 {
2   "name": "open_orders",
3   "description": "在app应用程序中查看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        "default": "无"
15      },
16      "required": [
17        "app",
```

```
18     "order_status"  
19 ]  
20 }  
21 }
```

## 2. 在二手交易中查看指定状态的订单列表: `open_second_hand_orders(app, order_status, product_status, transaction_type)`

`order_status`:

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、未完结的退款售后、待评价的退款售后]

`product_status`:

闲鱼: [无、在卖、草稿、已下架]

转转: [无、进行中的、已完成的、已关闭的]

`transaction_type`:

闲鱼: [我买到的、我发布的、我卖出的]

转转: [我发布的、我卖的、我购买的]

(该函数不涉及其他12个app)

```
1 {  
2     "name": "open_second_hand_orders",  
3     "description": "在二手交易平台中查看指定状态的订单列表或商品",  
4     "inputSchema": {  
5         "type": "object",  
6         "properties": {  
7             "app": {  
8                 "type": "string",  
9                 "description": "app应用程序的名称"  
10            },  
11            "order_status": {  
12                "type": "string",  
13                "description": "订单状态, 如待发货、待付款、待评价等",  
14                "default": "无"  
15            },  
16            "product_status": {  
17                "type": "string",  
18                "description": "用户售卖商品的状态",  
19                "default": "无"  
20            },  
21        }  
22    }  
23 }
```

```

21     "transaction_type": {
22         "type": "string",
23         "description": "区分用户的状态是买入还是卖出"
24     },
25     "required": [
26         "app"
27     ]
28 }
29 }

```

### 3. 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]

转转：[我购买的、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                 "default": "无"
19             },
20             "required": [
21                 "app",
22                 "search_info"
23             ]
24         }
25     }

```

#### 4. 在app中查看我的评价：open\_reviews(app)

(该函数只涉及拼多多)

```
1 {
2     "name": "open_reviews",
3     "description": "在app应用程序中查看我的评价",
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    }
```

#### 5. 申请退款或售后：apply\_after\_sales(app)

(该函数只涉及得物)

```
1 {
2     "name": "apply_after_sales",
3     "description": "在app应用程序中申请退款或售后",
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    }
```

## 发票 (17)

查看发票相关服务页面：open\_invoice\_page(app, page\_type)

page\_type:

得物: [发票服务]

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

拼多多: [全部发票、已开票发票、申请中发票、待申请发票]

淘宝: [发票中心、申请中发票、已开票发票、未申请发票]

唯品会: [发票服务、开具发票、我的发票]

(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                "page_type"
18            ]
19        }
20    }
```

## 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、现货]

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]

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                "default": "无"
15            },
16            "required": [
17                "app",
18                "filter_type"
19            ]
20        }
21    }
```

## 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    }
20 }
```

### 3. 打开购物车指定界面：open\_cart\_page(app, page\_type)

page\_type:

淘宝：[管理、分组]

(该函数只涉及淘宝)

```
1 {
2     "name": "open_cart_page",
3     "description": "在app应用程序中查看购物车中的界面，针对淘宝的两个功能界面",
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": "购物车中的功能界面，如管理、分组。"
14            },
15            "required": [
16                "app",
17                "page_type"
18            ]
19        }
20 }
```



## 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：[赚钱、我的钱包]

淘宝：[淘金币、红包]

天猫：[领现金、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      "required": [
12        "app"
13      ]
14    }
15  }
```

```

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             "default": "无"
15         }
16     },
17     "required": [
18         "app"
19     ]
20 }
21 }

```

## 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、有降价、已买过、低库存、已失效、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、已失效、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、已失效、7天内、1个月内、3个月内、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         "default": "无"
15     }
16 },
17 "order_type": {
18     "type": "string",
19     "description": "查看商品收藏夹时使用的商品排列方式",
20     "default": "无"
21 },
22 },
23 "required": [
24     "app"
25 ]
26 }
27 }

```

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、直播中、有上新]

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                "default": "无"
15            }
16        }
17    }
18 }

```

```

16     },
17     "required": [
18         "app"
19     ]
20 }
21 }

```

### 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)

```

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、拼多多、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                 "default": "无"
19             }
20         }
21         "required": [
22             "app",
23             "search_info"
24         ]
25     }
26 }

```

## 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)

```

1 {
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                "default": "无"
19            },
20            "order_type": {
21                "type": "string",
22                "description": "搜索结果的排列方式",
23                "default": "无"
24            }
25        }
26        "required": [
27            "app",
28            "search_info"
29        ]
30    }
31 }

```

### 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 }

```

## 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、运送中]

抖音极速版 : [无、已签收、待取件、派送中、运送中]

拼多多 : [无、我的收件、待发货、运输中、派件中、待取件、已签收、我的寄件、待寄出、已寄出、已取消]

淘宝 : [无、取件信息、待取件、派送中、运输中、待发货、已签收]

京东 : [无、我收、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、运送中]

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                "default": "无"
15            }
16        },
17        "required": [
18            "app"

```

```
19     ]
20     }
21 }
```

## 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、待寄出寄件、待支付寄件、待取件寄件、派送中寄件、运输中寄件、已签收寄件]

京东:[无、待揽件、运输中、派送中、已签收、已取消、已拒收、已揽件]

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                "default": "无"
15            }
16        },
17        "required": [
18            "app"
19        ]
20    }
21 }
```

## 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 }
```