**抢单2.0**

**API接口文档**

版本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **作者** | **修改内容** |
| 0.1 | 2015-06-04 | 方德龙 | 初始版本 |
| 0.2 | 2015-06-19 | 方德龙 | Phase 2增加接口：同伴位置，每日日结 |
| 0.3 | 2015-07-08 | 方德龙 | Phase 3增加接口：待处理订单数量，日结提现，修改了日结概要返回，订单摘要和订单详情增加是否客服指派标记(force) |
| 0.4 | 2015-07-13 | 方德龙 | Phase 3增加接口：修改了日结详情返回 |
| 0.5 | 2015-08-06 | 方德龙 | 增加可抢订单、我的订单接口，废除可见订单接口，日结增加审核 |
| 0.6 | 2015-08-19 | 吴佳俊 | 在上报百度ID的接口中，增加新字段 clientId 用于个推  增加获取小哥信息接口 |
| 0.7 | 2015-08-28 | 吴佳俊 | -增加 订单摘要 和 订单详情 用于时效的字段  -登陆接口中返回咖啡师或小哥所属商圈 |
| 0.8 | 2015-09-14 | 吴佳俊 | -在订单摘要中增加订单配送方式、订单品牌商ID  -在订单详情中增加订单配送方式、订单品牌商ID  -修改购买接口，同时支持取货(此逻辑由服务器端完成)  -增加某些Status Code需要客户端操作的说明  -修正了订单摘要和订单详情里的几个缺失字段 |
| 0.9 | 2015-10-23 | 吴佳俊 | 更新历史订单查询接口的字段说明 |
|  |  |  |  |

目录

[1 配送App所需接口 7](#_Toc427770551)

[1.1 接口清单 7](#_Toc427770552)

[1.2 登录 8](#_Toc427770553)

[1.3 登出 9](#_Toc427770554)

[1.4 修改密码 10](#_Toc427770555)

[1.5 上报百度ID 12](#_Toc427770556)

[1.6 上报位置 13](#_Toc427770557)

[1.7 同伴位置 14](#_Toc427770558)

[1.8 已完成订单 15](#_Toc427770559)

[1.9 历史订单 16](#_Toc427770560)

[1.10 明日订单 17](#_Toc427770561)

[~~1.11~~ ~~今日可见订单~~ 18](#_Toc427770562)

[1.12 可抢订单 19](#_Toc427770563)

[1.13 我的订单 20](#_Toc427770564)

[1.14 订单详情 21](#_Toc427770565)

[1.15 待处理订单数量 21](#_Toc427770566)

[1.16 抢单 22](#_Toc427770567)

[1.17 购买 23](#_Toc427770568)

[1.18 录入小票编号 24](#_Toc427770569)

[1.19 妥投 25](#_Toc427770570)

[1.20 报告问题订单 26](#_Toc427770571)

[1.21 日结概括 27](#_Toc427770572)

[1.22 日结详情 28](#_Toc427770573)

[1.23 日结提现 29](#_Toc427770574)

[1.24 获取小哥个人信息 29](#_Toc427770575)

[2 返回数据 30](#_Toc427770576)

[2.1 令牌(Token) 30](#_Toc427770577)

[2.2 订单摘要(Order) 31](#_Toc427770578)

[2.3 订单详情 (Order Detail)– for配送App 32](#_Toc427770579)

[2.4 订单条目(Item Detail) 34](#_Toc427770580)

[2.5 费用条目(Fee Detail) 35](#_Toc427770581)

[2.6 券花费(CouponSpend) 35](#_Toc427770582)

[2.7 位置(Position) 35](#_Toc427770583)

[2.8 日结概要(Statement) 36](#_Toc427770584)

[2.9 每日日结概要(DailyStatement) 36](#_Toc427770585)

[2.10 每日日结详情(DailyStatementDetail) 36](#_Toc427770586)

[2.11 订单日结详情(OrderStatement) 37](#_Toc427770587)

[2.12 订单提成(Order Commission) 37](#_Toc427770588)

[2.13 小哥用户信息 38](#_Toc427770589)

[3 Status代码描述 39](#_Toc427770590)

[4 API 规范 40](#_Toc427770591)

[4.1 编码 40](#_Toc427770592)

[4.2 协议 40](#_Toc427770593)

[4.3 Request Method 40](#_Toc427770594)

[4.4 Token 40](#_Toc427770595)

[4.5 httpStatus 40](#_Toc427770596)

[4.6 Url 路径 41](#_Toc427770597)

[4.7 输入 41](#_Toc427770598)

[4.8 枚举类型参数获取 42](#_Toc427770599)

[4.9 分页 42](#_Toc427770600)

[4.10 排序 43](#_Toc427770601)

# 配送App所需接口

**配送App所有接口的前缀统一为：**<http://api.lyancafe.com/app/v3/>

测试环境的所用服务器地址请见4.6 Url 路径。

## 接口清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | | **方法** | | **路径** | **备注** |
| **小哥** | | | | | |
| [登录](#_接口一：) | POST | | /courier/token | |  |
| [登出](#_登出) | DELETE | | /courier/token/{tokenNumber} | |  |
| [修改密码](#_修改密码) | PUT | | /courier/{courierid}/password?token={tokenNumber} | |  |
| [上报设备信息](#_上报百度ID) | PUT | | /courier/{courierid}/device?token={tokenNumber} | |  |
| [上报位置](#_上报位置_1) | POST | | /courier/{courierid}/position?token={tokenNumber} | |  |
| [同伴位置](#_同伴位置) | GET | | /courier/{courierid}/companion/position?token={tokenNumber} | |  |
| [获取小哥个人信息](#_获取小哥个人信息) | GET | | /[courier/{courierid}/userinfo](http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/%7bcourierid%7d/userinfo)?token={tokenNumber} | |  |
| **订单列表** | | | | | |
| [已完成订单](#_今日已完成订单_1) | GET | | /courier/{courierid}/order/today/finished?token={tokenNumber} | |  |
| [历史订单](#_历史订单) | GET | | /courier/{courierid}/order/history?days={days}&token={tokenNumber} | |  |
| [明日订单](#_明日订单) | GET | | /courier/{courierid}/order/nextdays?token={tokenNumber} | |  |
| [~~今日可见订单~~](#_今日可见订单) | GET | | /courier/{courierid}/order/today?token={tokenNumber} | | 弃用 |
| [可抢订单](#_订单详情) | GET | | /courier/{courierid}/order/today/unassigned?token={tokenNumber} | | 新增 |
| [我的订单](#_我的订单) | GET | | /courier/{courierid}/order/today/mine?token={tokenNumber} | | 新增 |
| **订单操作** | | | | | |
| [订单详情](#_订单详情) | GET | | /courier/{courierid}/order/{orderid}?token={tokenNumber} | |  |
| [待处理订单数量](#_待处理订单数量) | GET | | /courier/{courierid}/order/today/checktodo?token={tokenNumber} | |  |
| [抢单](#_抢单_1) | PUT | | /courier/{courierid}/order/{orderid}/accept?token={tokenNumber} | |  |
| [购买](#_退单) | PUT | | /courier/{courierid}/order/{orderid}/buy?token={tokenNumber} | |  |
| [录入小票编号](#_小票上传) | PUT | | /courier/{courierid}/order/{orderid}/updatereceipt?token={tokenNumber} | |  |
| [妥投](#_妥投) | PUT | | /courier/{courierid}/order/{orderid}/handover?token={tokenNumber} | |  |
| [报告问题订单](#_报告问题) | PUT | | /courier/{courierid}/order/{orderid}/raiseissue?token={tokenNumber} | |  |
| **账户** | | | | | |
| [结算概括](#_日结概括) | GET | | /courier/{courierid}/statement/latest7days?token={tokenNumber} | |  |
| [日结详情](#_日结详情) | GET | | /courier/{courierid}/statement/date/yyyymmdd?token={tokenNumber} | |  |
| [日结提现](#_日结提现) | POST | | /courier/{courierid}/statement/date/yyyymmdd/withdraw?token={tokenNumber} | |  |

## 登录

**接口说明**

小哥TOKEN失效或者初次登入时，可调用本接口获取新的TOKEN

**方法**:POST

**返回数据格式**: JSON

**接口请求样例:** http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/token

**接口请求体**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | | 必填 | 例子 |
| loginName | String | 当前用户名 | Y | | yuandaowei |
| password | String | 使用RSA公钥加密后的密码(公钥和java加密样列代码见附件) | Y | | lV0oV2qNUpPQw7aB2efRwKWiz34engTmGf/lTaBzl/NFTCmK+j4ctlFKuzwjmsVmSZo9ZAIHDNQs  YzuDrkbRKzoUgiwOziCjPcL2JdVkSyRFLuC/RR6uRPDoAOcCdRuCw5wNhl79Tv2GkWpWzFs1pFmX  woXiHcMSz9QcFupww2o= |
| device | String | 设备号 | Y | |  |
| lat | double | 当前位置维度 | N | | 31.24916171 |
| lng | double | 当前位置经度 | N | | 121.48789949 |

输出：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “用户名密码不正确” |
| token | String | 用户Token 值 | N |  |
| userId | int | 用户ID | N |  |
| deliveryZoneName | String | 咖啡师 或 小哥所属的配送商圈 | N |  |

成功:

{“status”:0,”token”: ”hwe6whf238095kcn05983nsuy=-”, ”userId”: ”43”, ”deliveryZoneName”: ”抢单商圈2.0”}

失败:

{“status”:104,”message”:”用户名密码不正确或者用户处于冻结状态”}

## 登出

**接口说明**

小哥TOKEN失效或者初次登入时，可调用本接口获取新的TOKEN

**方法**:PUT

**返回数据格式**: JSON

**接口请求样例:** http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/token/{tokenNumber}/delete

**接口请求体：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | | 必填 | 例子 |
| lat | double | 当前位置纬度 | N | | 31.24916171 |
| lng | double | 当前位置经度 | N | | 121.48789949 |

**输出：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N |  |

成功:

{“status”:0}

失败:

{“status”:400,”message”:”服务器内部错误”}

## 修改密码

**接口说明：**用户修改密码

**方法**: PUT

**返回数据格式**: JSON

**接口请求样例:**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/password?token={tokenNumber}

**接口请求体：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | | 必填 | 例子 |
| userid | int | 当前用户id | Y | | 13 |
| password | String | 当前用户使用RSA公钥加密后的密码(公钥和java加密样列代码见附件) | Y | | lV0oV2qNUpPQw7aB2efRwKWiz34engTmGf/lTaBzl/NFTCmK+j4ctlFKuzwjmsVmSZo9ZAIHDNQs  YzuDrkbRKzoUgiwOziCjPcL2JdVkSyRFLuC/RR6uRPDoAOcCdRuCw5wNhl79Tv2GkWpWzFs1pFmX  woXiHcMSz9QcFupww2o= |
| newPassword | String | 新用户密码，使用RSA公钥加密后的密码(公钥和java加密样列代码见附件) | Y | | ab0oV2qNUpPQw7aB2efRwFaiz34engTmff/lTaBzl/NETCmK+44ctlFKuzwjmsVmXZe9ZAIgDNaF  zzuDrkbRKzo6giwPziCjPcj2JdVkSyRFLuC/FR6uRPDobOcCdRuCw5wNhl79Tv2GkWQwzFs1pFmX  ToXiHcMSz9QcFupww4o= |

**输出：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| errorMsg | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “Token已过期” |

成功:

{“status”:0 }

失败:

{“status”:103,”message”:”Token已过期”}

## 上报设备信息

**接口说明：**上报设备信息，包括个推的 clientId

**方法**: PUT

**返回数据格式**: JSON

**接口请求样例:**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/device?token={tokenNumber}

**接口请求体**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | | 必填 | 例子 |
| device | String | 设备号 | N | | A000004F0C6FE9 |
| devId | String | 设备ID | Y | |  |
| appId | String | 应用ID | N | |  |
| imei | String | IMEI | N | |  |
| imsi | String | IMSI | N | |  |
| mType | String | 手机型号 | N | |  |
| appVer | String | 本应用版本 | N | |  |
| baiduUserId | String | 百度用户ID | N | | 1064591088259492772 |
| baiduChannelId | String | 百度Channel ID | N | | 3950264517988437015 |
| remark | String |  | N | |  |
| clientId | String | 个推客户识别号 | N | |  |

输出：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “Token已过期” |

成功:

{“status”:0 }

失败:

{“status”:103,”message”:”Token已过期”}

## 上报位置

**接口说明：**小哥当前位置上报

**方法**: POST

**返回数据格式**: JSON

**接口请求样例:**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/position?token={tokenNumber}

**接口请求体**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | | 必填 | 例子 |
| lat | double | 当前位置维度 | N | | 31.24916171 |
| lng | double | 当前位置经度 | N | | 121.48789949 |

输出：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “Token已过期” |

成功:

{“status”:0 }

失败:

{“status”:103,”message”:”Token已过期”}

## 同伴位置

**接口说明：**获取小哥的同伴（同一商圈内的其他小哥）的位置

**方法**: GET

**返回数据格式**: JSON

**接口请求样例:**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/companion/position?token={tokenNumber}

**接口请求体：无**

**输出：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “Token已过期” |
| positions | Array of Position | 当成功时返回当前小哥的同伴的位置信息, 参见[小哥(Position)](#_咖啡师列表(Barista)) | N | [{“couriered”:2424,”courierName”:”张三”,”lat”: 31.24916171,”lng”: 121.48789949},{“couriered”:2425,”courierName”:”李四”,”lat”: 31.24913174,”lng”: 121.48784929}] |

成功:

{“status”:0,”positions”:[参见[小哥(Position)](#_咖啡师列表(Barista))]}

失败:

{“status”:103,”message”:”Token已过期”}

## 已完成订单

**接口说明：**返回今日的完成的订单列表

**分页**：不分页

**排序**：缺省按expectedTime升序排列

**方法**：GET

**返回数据格式**： JSON

**接口请求样例**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/order/today/finished?token={tokenNumber}

**接口请求体：无**

**接口返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “token 已过期” |
| orders | Array of order | 订单数组，列表页面需要显示的订单信息，参见[订单摘要(Order)](#_生产点订单(Order)) | N |  |

成功:

{“status”:0,”orders”:[参见[订单摘要(Order)](#_生产点订单(Order))…]}

失败:

{“status”:103,”message”:”token 已过期”}

## 历史订单

**接口说明：**返回今日的完成的订单列表

**分页**：不分页

**排序**：缺省按expectedTime降序排列

**方法**：GET

**返回数据格式**： JSON

**接口请求样例**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/order/history?orderDay={orderDay}&&pageSize={pageSize}&startIndex={startIndex}&token={tokenNumber}

**接口请求体：无**

**参数说明：**

**orderDay 为查询时间，字符型，格式为 yyyyMMdd ,例如 20151213**

**pageSize 为每页获取记录条数，整型，默认为 15**

**startIndex 为页数偏移量，整型， 默认为 -1**

**接口返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “token 已过期” |
| pagination | Pagination | list: 订单数组，列表页面需要显示的订单信息，参见[订单摘要(Order)](#_生产点订单(Order)) | N |  |

成功:

{“status”:0,”pagination”:[参见[分页](#_分页)…]}

失败:

{“status”:103,”message”:”token 已过期”}

## 明日订单

**接口说明：**返回今日的完成的订单列表

**分页**：不分页

**排序**：缺省按expectedTime升序排列

**方法**：GET

**返回数据格式**： JSON

**接口请求样例**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/order/nextdays?token={tokenNumber}

**接口请求体：无**

**接口返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “token 已过期” |
| orders | Array of order | 订单数组，列表页面需要显示的订单信息，参见[订单摘要(Order)](#_生产点订单(Order)) | N |  |

成功:

{“status”:0,”orders”:[参见[订单摘要(Order)](#_生产点订单(Order))…]}

失败:

{“status”:103,”message”:”token 已过期”}

## ~~今日可见订单~~

**接口说明：**返回当前时刻可抢，配送中和已完成的订单列表，该接口一般只在登录

**分页**：不分页

**排序**：缺省按expectedTime升序排列

**方法**：GET

**返回数据格式**： JSON

**接口请求样例**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/order/today?token={tokenNumber}

**接口请求体：无**

**接口返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “token 已过期” |
| orders | Array of order | 订单数组，列表页面需要显示的订单信息，参见[订单摘要(Order)](#_生产点订单(Order)) | N |  |

成功:

{“status”:0,”orders”:[参见[订单摘要(Order)](#_生产点订单(Order))…]}

失败:

{“status”:103,”message”:”token 已过期”}

## 可抢订单

**接口说明：**返回当前时刻可抢订单列表

**分页**：不分页

**排序**：缺省按expectedTime升序排列

**方法**：GET

**返回数据格式**： JSON

**接口请求样例**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/order/today/unassigned?token={tokenNumber}

**接口请求体：无**

**接口返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “token 已过期” |
| orders | Array of order | 订单数组，列表页面需要显示的订单信息，参见[订单摘要(Order)](#_生产点订单(Order)) | N |  |

成功:

{“status”:0,”orders”:[参见[订单摘要(Order)](#_生产点订单(Order))…]}

失败:

{“status”:103,”message”:”token 已过期”}

## 我的订单

**接口说明：**返回待购买、配送中和已完成订单列表

**分页**：不分页

**排序**：缺省按expectedTime升序排列

**方法**：GET

**返回数据格式**： JSON

**接口请求样例**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/order/today/mine?token={tokenNumber}

**接口请求体：无**

**接口返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “token 已过期” |
| orders | Array of order | 订单数组，列表页面需要显示的订单信息，参见[订单摘要(Order)](#_生产点订单(Order)) | N |  |

成功:

{“status”:0,”orders”:[参见[订单摘要(Order)](#_生产点订单(Order))…]}

失败:

{“status”:103,”message”:”token 已过期”}

## 订单详情

**接口说明：**返回指定订单详细情况

**方法**：GET

**返回数据格式**： JSON

**接口请求样例**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/order/{orderid}?token={tokenNumber}

**接口请求体：无**

**接口返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “token 已过期” |
| orderDetail | JSON | 订单详细信息，参见[订单详情 (Order Detail) – for 配送App](#_订单详情_(Order_Detail)) | N |  |

成功:

{“status”:0,”orderdetail”: 参见[订单详情 (Order Detail) – for 配送App](#_订单详情(Order_Detail))}

失败:

{“status”:103,”message”:”token 已过期”}

## 待处理订单数量

**接口说明：**返回今日小哥待处理的订单数量

**方法**：GET

**返回数据格式**： JSON

**接口请求样例**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/order/today/checktodo?token={tokenNumber}

**接口请求体：无**

**接口返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “token 已过期” |
| orderNum | int |  | Y | 1 |

成功:

{“status”:0,”orderNum”: 1}

失败:

{“status”:103,”message”:”token 已过期”}

## 抢单

**接口说明：**通过此接口抢单，成功后订单不可再被其他小哥抢去

**方法**： PUT

**返回数据格式**： JSON

**接口请求样例**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/order/{orderid}/accept?token={tokenNumber}

**接口请求体：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| lat | double | 当前位置维度 | N | 31.24916171 |
| lng | double | 当前位置经度 | N | 121.48789949 |

**接口返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “token 已过期” |

成功:

{“status”:0 }

失败:

{“status”:103,”message”:”token 已过期”}

## 购买/取货

**接口说明：**购买订单咖啡或取货开发

**方法**： PUT

**返回数据格式**： JSON

**接口请求样例**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/order/{orderid}/buy?token={tokenNumber}

**接口请求体：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| receipt | String | 小票编号 | N | xxxxxxx |
| lat | String | 当前位置纬度 | N | 31.343234234 |
| lng | String | 当前位置经度 | N | 121.234234234 |

**接口返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “token 已过期” |

成功:

{“status”:0 }

失败:

{“status”:103,”message”:”token 已过期”}

## 录入小票编号

**接口说明：**上传购买该订单咖啡的小票编号

**方法**： PUT

**返回数据格式**： JSON

**接口请求样例**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/order/{orderid}/updatereceipt?token={tokenNumber}

**接口请求体：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| receipt | String | 咖啡店的小票编号 | Y | xxxxxxxx |
| lat | String | 当前位置纬度 | N | 31.343234234 |
| lng | String | 当前位置经度 | N | 121.234234234 |

**接口返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “token 已过期” |

成功:

{“status”:0 }

失败:

{“status”:103,”message”:”token 已过期”}

## 妥投

**接口说明：**咖啡送达客户，由客户(或者告知小哥)输入签收码，确认咖啡配送成功

**方法**： PUT

**返回数据格式**： JSON

**接口请求样例**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/order/{orderid}/handover?token={tokenNumber}

**接口请求体：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| signCode | String | 签收码 | Y | 1680 |
| lat | double | 当前位置维度 | N | 31.24916171 |
| lng | double | 当前位置经度 | N | 121.48789949 |

**接口返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “token 已过期” |

成功:

{“status”:0 }

失败:

{“status”:103,”message”:”token 已过期”}

## 报告问题订单

**接口说明：**小哥向客服报告问题

**方法**： PUT

**返回数据格式**： JSON

**接口请求样例**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/order/{orderid}/raiseissue?token={tokenNumber}

**接口请求体：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| questionType | int | 问题分类 | Y | 1 |
| handleType | int | 建议处理方式 | N | 1 |
| remark | String | 详细问题说明 | N | 客户联系不上 |
| lat | double | 当前位置维度 | N | 31.24916171 |
| lng | double | 当前位置经度 | N | 121.48789949 |

**接口返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “token 已过期” |

成功:

{“status”:0 }

失败:

{“status”:103,”message”:”token 已过期”}

## 日结概括

**接口说明：**向小哥展示最近7天的日结情况

**方法**：GET

**返回数据格式**： JSON

**接口请求样例**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/statement/latest7days?token={tokenNumber}

**接口返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “token 已过期” |
| statement | [Statement](#_日结概要(Statement)) | 参见[Statement](#_日结概要(Statement)) | N |  |

成功:

{“status”:0,”statement”:{参见[Statement](#_日结概要(Statement))}}

失败:

{“status”:103,”message”:”token 已过期”}

## 日结详情

**接口说明：**向小哥展示最近某日的日结详情

**方法**：GET

**返回数据格式**： JSON

**接口请求样例**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/statement/date/YYYYYMMDD?token={tokenNumber}

**接口返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “token 已过期” |
| dailyStatementDetail | [DailyStatementDetail](#_每日日结详情(DailyStatementDetail)) | 参见[DailyStatementDetail](#_每日日结详情(DailyStatementDetail)) | N |  |

成功:

{“status”:0,”dailyStatementDetail”:{参见[DailyStatementDetail](#_每日日结详情(DailyStatementDetail))}

失败:

{“status”:103,”message”:”token 已过期”}

## 日结提现

**接口说明：**小哥日结提现，现金将转入小哥的银行账户

**方法**：POST

**返回数据格式**： JSON

**接口请求样例**

http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/statement/date/YYYYYMMDD/withdraw?token={tokenNumber}

**接口返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “token 已过期” |

成功:

{“status”:0 }

失败:

{“status”:103,”message”:”token 已过期”}

## 获取小哥个人信息

接口说明：获取小哥个人信息

方法：GET

返回数据格式：JSON

接口请求样例：

[http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/{courierid}/userinfo](http://api.lyancafe.com/app/v3/courier/%7bcourierid%7d/userinfo)

接口请求体：无

接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 必填 | 例子 |
| status | int | 状态码 0 代表成功 | Y | 0 |
| message | String | 当status非0才会出现这个字段,对照错误代码表 | N | “token 已过期” |
| userinfo | JSONObject | 参见小哥用户信息 | Y |  |

成功：

{“status”:0,”userinfo”:[{参加 userinfo }]}

# 返回数据

## 令牌(Token)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类别 | 是否非空 | 说明 |
| token | String | Y | token |
| userId | int | Y | 用户ID |

## 订单摘要(Order)

订单摘要用于列表显示

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类别 | 是否非空 | 说明 |
| id | long | Y | 订单id |
| orderSn | String | Y | 订单编号 |
| bookType | String | Y | 1: INSTANT or APPOINTMANT**（未使用）** |
| instant | int | Y | 预约类型，1尽快送达，0预约单 |
| instantBaseTime | int | N | 尽快送达计算配送时效的基准时间(毫秒数) |
| effectBaseTime | int | N | 适用于尽快送达和预约单的时效基准时间（毫秒数） |
| expectedTime | long | Y | 送达时间(毫秒数) 默认正序排 |
| orderTime | long | Y | 下单时间(毫秒数) |
| provider | String | Y | 品牌商 |
| providerId | int | Y | 品牌商ID号，暂用于区分CB或非CB |
| quantity | int | Y | 数量 |
| shopAddress | String | N | 生产点地址 |
| address | String | Y | 配送地址 |
| commission | int | Y | 配送提成（单位分）  (\*生产app，不需要返回此数据) |
| issueOrder | boolean | N | 是否问题订单 |
| issue | String | N | 问题描述 |
| status | String | Y | 订单状态 |
| force | boolean | Y | 是否客服指派 |
| produceMode | int | Y | 配送模式 1: 到店取货 2: 自由购买 |

## 订单详情 (Order Detail)– for配送App

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类别 | 是否非空 | 说明 |
| id | long | Y | 订单id |
| orderSn | String | Y | 订单编号 |
| instant | int | Y | 预约类型，1尽快送达，0预约单 |
| orderTime | long | Y | 下单时间(毫秒数) |
| expectedTime | long | Y | 送达时间(毫秒数) |
| handoverTime | long | N(default 0) | 实际送达时间(毫秒数) |
| shop | String | N | 生产点 |
| shopAddress | String | N | 生产点地址 |
| shopPointStr | String | N | 生产点坐标串 |
| barista | String | N | 当班咖啡师 |
| shopPhone | String | N | 生产点电话 |
| provider | String | Y | 品牌商 |
| providerId | int | Y | 品牌商ID号，暂用于区分CB或非CB |
| quantity | int | Y | 数量 |
| items | arrays | Y | 商品详情数组见下面Item Detail |
| notes | String | N(default 空) 备注不显示 | 客户下单备注 |
| csrNotes | String | N(default 空) 备注不显示 | 客服备注 |
| platformId | int | Y | 渠道ID |
| platform | String | Y | 渠道(微信，大众点评) |
| status | String | Y | 订单状态 |
| force | boolean | Y | 是否客服指派 |
| issueOrder | boolean | N | 是否问题订单 |
| questionType | String | N | 问题类型 |
| handleType | String | N | 建议处理 |
| issueRemark | String | N | 问题描述 |
| feeDetails | arrays | N | 费用详细数组见 fee detail |
| feeSummary | int | N | 总计费用(单位分) |
| paid | int | N | 已付费用(单位分) |
| arCash | int | Y | 客户应付现费用(单为分)，为0时无需收款 |
| couponSpend | arrays | N(default []) | 券使用列表见CouponSpend |
| couponIncome | int | N | 此次购买收入券数 |
| couponMoney | int | N | 用券抵扣金额 |
| apTotal | int | N | 购买咖啡的金额（单位分） |
| apAmount | int | N | 供应商小票金额（用券抵扣后）（单位分） |
| receipt | String | Y | 小票编号 |
| recipient | String | Y | 收货人姓名 |
| phone | String | Y | 收货人联系电话 |
| address | String | Y | 收货人地址 |
| customPointStr | String | Y | 收货人位置信息 |
| distanceCommission | int | N | 基本提成费用（单位分） |
| cupCommission | int | N | 杯量提成费用（单位分） |
| weatherCommission | int | N | 恶劣天气补助（单位分） |
| ontimeCommission | int | N | 准点送达奖励（单位分） |
| praiseCommission | int | N | 用户好评奖励（单位分） |
| commission | int | N | 总配送提成（单位分） |
| effectBaseTime | long | N | 适用于尽快送达和预约单的时效基准时间（毫秒数） |
| produceMode | int | Y | 配送模式 1: 到店取货 2: 自由购买 |
| instantBaseTime | int | Y | 旧的时效计算方式(未使用) |
| payChannel | int | Y | 支付类型 1:现金 2:微信支付 3:支付宝 |
| payChannelStr | String | Y | 支付类型对应的文字信息 |

## 订单条目(Item Detail)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类别 | 是否非空 | 说明 |
| product | String | Y | 商品名字 |
| unit | String | Y | 商品单位(咖啡就是杯型) |
| price | int | Y | 单价(单位分) |
| quantity | int | Y | 商品购买数量 |
| totalPrice | int | Y | 总价(单位分) |
| remark | String | N default “” | 选项备注 |
| cost | int | Y | 成本(单位分) |
| totalCost | int | Y | 总成本(单位分) |

## 费用条目(Fee Detail)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类别 | 是否非空 | 说明 |
| name | String | Y | 费用描述(如：商品金额服务费等) |
| amount | int | Y | 费用金额(单位分) 负数代表送给用户或者抵扣给用户的 |

## 券花费(CouponSpend)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类别 | 是否非空 | 说明 |
| product | String | Y | 商品名字 |
| unit | String | Y | 商品单位(咖啡就是杯型) |
| quantity | int | Y | 商品购买数量 |
| asMoney | int | Y | 抵扣金额(单位分) |

## 位置(Position)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类别 | 是否非空 | 说明 |
| courierId | int | Y | 配送人ID |
| courierName | String | N | 配送人名 |
| lat | double | N | 维度 |
| lng | double | N | 经度 |
| gatherTime | long | N | 采集时间，毫秒数 |

## 日结概要(Statement)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类别 | 是否非空 | 说明 |
| amount | int | Y | 7日日结垫付金额（单位：分） |
| dailyStatements | Array of DailyStatement | Y | 7日日结概要 |

## 每日日结概要(DailyStatement)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类别 | 是否非空 | 说明 |
| cob | String | Y | 结算日期 |
| amount | int | Y | 垫付金额（单位：分） |
| status | int | N | 状态（0：未结算，1：已结算，2：提现中，3：审核中，4，审核通过，5：支付中，6：已提现，7：提现失败） |

## 每日日结详情(DailyStatementDetail)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类别 | 是否非空 | 说明 |
| cob | String | Y | 结算日期 |
| amount | int | Y | 垫付金额（单位：分） |
| status | int | N | 状态（0：未结算，1：已结算，2：提现中，3：审核中，4，审核通过，5：支付中，6：已提现，7：提现失败） |
| orderStatements | Array of OrderStatement | N | 订单日结详情 |

## 订单日结详情(OrderStatement)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类别 | 是否非空 | 说明 |
| id | long | Y | 订单号 |
| orderSn | String | Y | 订单编号 |
| content | String | N | 配送完成的时间，毫秒数 |
| totalAmount | int | Y | 购买咖啡的金额（单位分） |
| couponSpend | int | N | 用券数量 |
| couponMoney | int | N | 用券抵扣金额（单位分） |
| amount | int | Y | 垫付金额（单位分） |

## 订单提成(Order Commission)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类别 | 是否非空 | 说明 |
| orderSn | String | Y | 订单编号 |
| address | String | N | 客户的地址，需要做处理 |
| handoverTime | long | N | 配送完成的时间，毫秒数 |
| distance | int | N | 距离提成（单位：分） |
| cup | int | N | 杯量提成（单位：分） |
| weather | int | N | 恶劣天气补助（单位：分） |
| ontime | int | N | 准点配送奖励（单位：分） |
| praise | int | N | 客户好评奖励（单位：分） |

## 小哥用户信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类别 | 是否非空 | 说明 |
| courierId | String | Y | 小哥ID |
| userName | String | N | 用户名 |
| gender | long | N | 性别 |
| phoneNum | int | N | 手机 |
| accountNum | int | N | 银行账号 |

# Status代码描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **描述** | **补充说明** | **客户端操作** |
| 0 | 成功 |  |  |
| 100 | 非授权请求 | 如appid无效 |  |
| 101 | 验签失败 | sign值和服务器计算出的不一致 | 已登录状态的用户跳转到登录画面 |
| 102 | 请求已过期 | 发出到连咖啡的请求10分钟会过期 |  |
| 103 | TOKEN过期 | 无效token，或者已过期 | 已登录状态的用户跳转到登录画面 |
| 104 | 登录失败 | 如用户密码错误 |  |
| 200 | 缺少参数 | 如小哥接单没有指定订单号 |  |
| 201 | 参数格式错误 | 如百度坐标给的值包含字母 |  |
| 202 | 参数值错误 | 如给出的订单号在连咖啡这边没有对应的订单 |  |
| 300 | 无权操作 | 如要操作的订单不在该配送服务商可处理的范围 |  |
| 301 | 操作已完成，无法重复操作 | 如已经取过货，还继续操作 |  |
| 302 | 状态已改变，无法操作 | 如待接单被连咖啡客服撤回重新确认，此时不可接单 |  |
| 303 | 条件未满足，无法操作 | -如妥投给的验收码和连咖啡不一致  -需要取货的CB订单，还未生产 |  |
| 400 | 服务器内部错误 | 系统出现内部未处理异常 |  |
| 500 | 其他错误 | 其他偶然错误，可稍后尝试重试 |  |

# API 规范

## 编码

http 请求数据和url都统一使用utf-8编码格式

## 协议

目前所有的业务API都使用http协议，登陆模块需要对传输数据使用加密协议

## Request Method

读取操作使用 GET method

更新操作使用 PUT method

创建操作使用POST method

删除操作使用DELETE method

## Token

首次登陆获取TOKEN。

TOKEN可以被重复使用，连续7天该TOKEN未被使用则失效。

同一用户只有一个有效的TOKEN。

TOKEN放在url里面作为传输参数。

## httpStatus

所有的api，都是返回http status code 是200

返回的内容是json格式，是否成功由status来控制，具体的错误由error code来反映。

## Url 路径

服务器地址

生产环境：http://api.lyancafe.com/

测试环境：http://apitest.lyancafe.com/

一般规则

url路径部分全部小写，参数名采用驼峰格式

抢单App

前缀：app/v3/courier

某特定小哥相关:app/v3/courier/{courierid}/业务路径

## 输入

接口输入包括URL参数和请求体两部分。

URL参数包括路径参数和查询参数两部分

在URL部分以大括弧包围的参数为路径或者查询参数。

对PUT和POST接口，只有路径参数而没有查询参数，所有其他输入必须在请求体内提交。

对GET和DELETE方法所有输入必须通过URL参数实现。

下表统一列出我们接口使用到的路径参数和查询参数。具体接口说明中将不再对此作说明，而只列出请求体输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 变量名 | 类型 | 说明 | 例子 |
| token | String | token | 56912112-BAD4-4B3E-855F-6BEA0E86A9B4 |
| baristaid | int | 咖啡师id | 14 |
| courierid | int | 当前小哥id | 13 |
| orderid | long | 当前订单id | 234 |
| startIndex | int | startIndex 如果是-1 则表示下拉，如果上拉的话，startIndex的当前页面最后一条记录 | -1 |
| pageSize | int | 每页条数，缺省15条 | 15 |
| days | int | 当此值为正数，n表示从今天起（包括今天）的天数。1表示今天，2表示今天和明天，以此类推。  当此值为负数，-n为过去n天的。 -1为昨日，-2为昨天和前天，以此类推。 | -7 |
| withdrawid | int | 提现请求id | 100 |

## 枚举类型参数获取

**TODO**

## 分页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 缺省值 | 例子 | 说明 |
| startIndex | int | N |  | -1 | startIndex 如果是-1 则表示下拉，如果上拉的话，startIndex的当前页面最后一条记录。 |
| pageSize | int | N | 15 | 15 | 每页条数 |

返回格式：

{

“status”:0,

“pagination”:

{

“pageSize”:15,

“totalCount”:101,

“list”:[

{…},

{…}

]

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 例子 | 说明 |
| pageSize | int | 15 | 每页条数 |
| totalCount | int | 101 | 总共条数 |

## 排序

所有列表接口都有缺省的排序字段，仅支持单字段排序，具体请参照各列表接口的说明。

* 有分页功能的列表接口还提供按指定字段排序后的页面
* 无分页功能的列表接口虽然也可以了按指定字段排序的能力，但建议不要使用，此种排序在客户端做

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 缺省值 | 例子 | 说明 |
| sortBy | String | N |  | expectedTime | sortBy的取值可以是所有列表元素的字段名，除非字段名标识不支持排序，参见接口说明 |
| sortOrder | String | N |  | asc | 可选项：asc或者desc，大小写敏感。  如果显示指定sortBy，不提供该值，该值缺省asc |