# 精品团购助手

# 数据接口说明文档

项目组员：

编写日期：2014年04月10日

#### 获取当前在线的全部团购ID列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 获取当前在线的全部团购ID列表 |
| **接口地址** | http://api.dianping.com/v1/deal/get\_all\_id\_list |
| **请求方式** | HTTP GET |
| **参数描述** | 必要参数表1-1、可选参数表1-2 |
| **返回值描述** | 返回值参数表1-3 |

表1-1必要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| appkey | string | 应用的唯一标识 |
| sign | string | 请求签名 |
| city | string | 包含团购信息的城市名称 |

表1-2可选参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| format | string | 返回数据格式，可选值为json或xml，如不传入，默认值为json category |
| category | string | 包含团购信息的分类名，支持多个category合并查询，多个category用逗号分割。可选范围见相关API返回结果 |

表1-3返回值参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| status | string | 本次API访问状态，如果成功返回"OK"，并返回结果字段，如果失败返回"ERROR"，并返回错误说明 count |
| count | int | 本次API访问所获取的单页团购ID数量 |
| id\_list | list | 团购单ID列表 |

#### 获取每日新增团购ID列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 获取每日新增团购ID列表 |
| **接口地址** | http://api.dianping.com/v1/deal/get\_daily\_new\_id\_list |
| **请求方式** | HTTP GET |
| **参数描述** | 必要参数表2-1、可选参数表2-2 |
| **返回值描述** | 返回值参数表2-3 |

表2-1必要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| appkey | string | App Key，应用的唯一标识 sign |
| sign | string | 请求签名 |
| city | string | 包含团购信息的城市名称，可选范围见相关API返回结果 |
| date | string | 查询日期，格式为“YYYY-MM-DD” |

表2-2可选参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| category | string | 包含团购信息的分类名，支持多个category合并查询，多个category用逗号分割。可选范围见相关API返回结果 |
| format | string | 返回数据格式，可选值为json或xml，如不传入，默认值为json |

表2-3返回值参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| status | string | 本次API访问状态，如果成功返回"OK"，并返回结果字段，如果失败返回"ERROR"，并返回错误说明 count |
| count | int | 本次API访问所获取的单页团购ID数量 |
| id\_list | list | 团购单ID列表 |

#### 获取指定时间内卖完的团购ID列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 获取指定时间内卖完的团购ID列表 |
| **接口地址** | http://api.dianping.com/v1/deal/get\_sold\_out\_id\_list |
| **请求方式** | HTTP GET |
| **参数描述** | 必要参数表3-1、可选参数表3-2 |
| **返回值描述** | 返回值参数表3-3 |

表3-1必要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| appkey | string | App Key，应用的唯一标识 sign |
| city | string | 包含团购信息的城市名称，可选范围见相关API返回结果 |
| begin\_time | string | 查询起始时间，格式为“YYYY-MM-DD hh:mm:ss” |
| end\_time | string | 查询结束时间，格式为“YYYY-MM-DD hh:mm:ss” |

表3-2可选参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| format | string | 返回数据格式，可选值为json或xml，如不传入，默认值为json |

表3-3返回值参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| status | string | 本次API访问状态，如果成功返回"OK"，并返回结果字段，如果失败返回"ERROR"，并返回错误说明 count |
| count | int | 本次API访问所获取的单页团购ID数量 |
| id\_list | list | 团购单ID列表 |

#### 批量获取指定团购信息

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 批量获取指定团购信息 |
| **接口地址** | http://api.dianping.com/v1/deal/get\_batch\_deals\_by\_id |
| **请求方式** | HTTP GET |
| **参数描述** | 必要参数表4-1、可选参数表4-2 |
| **返回值描述** | 返回值参数表4-3 |

表4-1必要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| deal\_ids | string | 一个或多个团购ID集合，多ID之间以英文逗号分隔，一次传入的ID数量上限为40个 |
| appkey | string | App Key，应用的唯一标识 |
| sign | string | 请求签名 |

表4-2可选参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| category | string | 包含团购信息的分类名，支持多个category合并查询，多个category用逗号分割。可选范围见相关API返回结果 |
| format | string | 返回数据格式，可选值为json或xml，如不传入，默认值为json |

表4-3返回值参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| status | string | 本次API访问状态，如果成功返回"OK"，并返回结果字段，如果失败返回"ERROR"，并返回错误说明 count |
| count | int | 本次API访问所获取的单页团购ID数量 |
| deal\_id | string | 团购单ID |
| title | string | 团购标题 |
| description | string | 团购描述 |
| city | string | 城市名称，city为＂全国＂表示全国单，其他为本地单，城市范围见相关API返回结果 |
| list\_price | float | 团购包含商品原价值 |
| current\_price | float | 团购价格 |
| regions | list | 团购适用商户所在商区 |
| categories | list | 团购所属分类 |
| purchase\_count | int | 团购当前已购买数 |
| publish\_date | string | 团购发布上线日期 |
| details | string | 团购详情 |
| purchase\_deadline | string | 团购单的截止购买日期 |
| image\_url | string | 团购图片链接，最大图片尺寸450×280 |
| s\_image\_url | string | 小尺寸团购图片链接，最大图片尺寸160×100 |
| more\_image\_urls | list | 更多大尺寸图片 |
| more\_s\_image\_urls | list | 更多小尺寸图片 |
| is\_popular | int | 是否为热门团购，0：不是，1：是 |
| restrictions | list | 团购限制条件 |
| restrictions.  is\_reservation\_required | int | 是否需要预约，0：不是，1：是 |
| restrictions.  is\_refundable | int | 是否支持随时退款，0：不是，1：是 |
| restrictions.  special\_tips | string | 特别提示(一般为团购的限制信息) |
| notice | string | 重要通知(一般为团购信息的临时变更) |
| deal\_url | string | 团购Web页面链接，适用于网页应用 |
| deal\_h5\_url | string | 团购HTML5页面链接，适用于移动应用和联网车载应用 |
| commission\_ratio | float | 当前团单的佣金比例 |
| businesses | list | 团购所适用的商户列表 |
| businesses.name | string | 商户名 |
| businesses.id | int | 商户ID |
| businesses.address | string | 商户地址 |
| businesses.latitude | float | 商户纬度 |
| businesses.longitude | float | 商户经度 |
| businesses.url | string | 商户页链接 |

#### 获取指定团购信息

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 获取指定团购信息 |
| **接口地址** | http://api.dianping.com/v1/deal/get\_single\_deal |
| **请求方式** | HTTP GET |
| **参数描述** | 必要参数表5-1、可选参数表5-2 |
| **返回值描述** | 返回值参数表5-3 |

表5-1必要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| appkey | string | App Key，应用的唯一标识 sign |
| sign | string | 请求签名 |
| deal\_id | string | 团购ID |

表5-2可选参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| format | string | 返回数据格式，可选值为json或xml，如不传入，默认值为json |

表5-3返回值参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| status | string | 本次API访问状态，如果成功返回"OK"，并返回结果字段，如果失败返回"ERROR"，并返回错误说明 count |
| count | int | 本次API访问所获取的单页团购ID数量 |
| deal\_id | string | 团购单ID |
| title | string | 团购标题 |
| description | string | 团购描述 |
| city | string | 城市名称，city为＂全国＂表示全国单，其他为本地单，城市范围见相关API返回结果 |
| list\_price | float | 团购包含商品原价值 |
| current\_price | float | 团购价格 |
| regions | list | 团购适用商户所在商区 |
| categories | list | 团购所属分类 |
| purchase\_count | int | 团购当前已购买数 |
| publish\_date | string | 团购发布上线日期 |
| details | string | 团购详情 |
| purchase\_deadline | string | 团购单的截止购买日期 |
| image\_url | string | 团购图片链接，最大图片尺寸450×280 |
| s\_image\_url | string | 小尺寸团购图片链接，最大图片尺寸160×100 |
| more\_image\_urls | list | 更多大尺寸图片 |
| more\_s\_image\_urls | list | 更多小尺寸图片 |
| is\_popular | int | 是否为热门团购，0：不是，1：是 |
| restrictions | list | 团购限制条件 |
| restrictions.  is\_reservation\_required | int | 是否需要预约，0：不是，1：是 |
| restrictions.  is\_refundable | int | 是否支持随时退款，0：不是，1：是 |
| restrictions.  special\_tips | string | 特别提示(一般为团购的限制信息) |
| notice | string | 重要通知(一般为团购信息的临时变更) |
| deal\_url | string | 团购Web页面链接，适用于网页应用 |
| deal\_h5\_url | string | 团购HTML5页面链接，适用于移动应用和联网车载应用 |
| commission\_ratio | float | 当前团单的佣金比例 |
| businesses | list | 团购所适用的商户列表 |
| businesses.name | string | 商户名 |
| businesses.id | int | 商户ID |
| businesses.address | string | 商户地址 |
| businesses.latitude | float | 商户纬度 |
| businesses.longitude | float | 商户经度 |
| businesses.url | string | 商户页链接 |

#### 获取指定商户的团购信息

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 获取指定商户的团购信息 |
| **接口地址** | http://api.dianping.com/v1/deal/get\_deals\_by\_business\_id |
| **请求方式** | HTTP GET |
| **参数描述** | 必要参数表6-1、可选参数表6-2 |
| **返回值描述** | 返回值参数表6-3 |

表6-1必要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| appkey | string | App Key，应用的唯一标识 |
| sign | string | 请求签名，生成方式见《API请求签名生成文档》 |
| city | string | 包含团购信息的城市名称，可选范围见相关API返回结果 |
| business\_id | int | 商户ID |

表6-2可选参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| format | string | 返回数据格式，可选值为json或xml，如不传入，默认值为json |

表6-3返回值参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | 参数类型 | 说明 |
| status | | string | 本次API访问状态，如果成功返回"OK"，并返回结果字段，如果失败返回"ERROR"，并返回错误说明 |
| count | | int | 本次API访问所获取的单页团购数量 |
| deal\_id | | string | 团购单ID |
| title | | string | 团购标题 |
| description | | string | 团购描述 |
| city | | string | 城市名称，city为＂全国＂表示全国单，其他为本地单，城市范围见相关API返回结果 |
| list\_price | | float | 团购包含商品原价值 |
| current\_price | | float | 团购价格 |
| regions | | list | 团购适用商户所在行政区 |
| categories | | list | 团购所属分类 |
| purchase\_count | | int | 团购当前已购买数 |
| publish\_date | | string | 团购发布上线日期 |
| purchase\_deadline | | string | 团购单的截止购买日期 |
| distance | | int | 团购单所适用商户中距离参数坐标点最近的一家与坐标点的距离，单位为米；如不传入经纬度坐标，结果为-1；如团购单无关联商户，结果为MAXINT |
| image\_url | | string | 团购图片链接，最大图片尺寸450×280 |
| s\_image\_url | | string | 小尺寸团购图片链接，最大图片尺寸160×100 |
| deal\_url | | string | 团购Web页面链接，适用于网页应用 |
| deal\_h5\_url | | string | 团购HTML5页面链接，适用于移动应用和联网车载应用 |
| commission\_ratio | | float | 当前团单的佣金比例 |
| businesses | | list | 团购所适用的商户列表 |
| businesses.name | | string | 商户名 |
| businesses.id | | int | 商户ID |
| businesses.url | | string | 商户页链接 |
| businesses.url | string | | 商户页链接 |

#### 搜索团购

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 搜索团购 |
| **接口地址** | http://api.dianping.com/v1/deal/find\_deals |
| **请求方式** | HTTP GET |
| **参数描述** | 必要参数表6-1、可选参数表6-2 |
| **返回值描述** | 返回值参数表6-3 |

表6-1必要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| appkey | string | App Key，应用的唯一标识 sign |
| sign | string | 请求签名 |
| city | string | 包含团购信息的城市名称，可选范围见相关API返回结果 |

表6-2可选参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| latitude | float | 纬度坐标，须与经度坐标同时传入 |
| longitude | float | 经度坐标，须与纬度坐标同时传入 |
| radius | int | 搜索半径，单位为米，最小值1，最大值5000，如不传入默认为1000 |
| region | string | 包含团购信息的城市区域名，可选范围见相关API返回结果（不含返回结果中包括的城市名称信息） |
| category | string | 包含团购信息的分类名，支持多个category合并查询，多个category用逗号分割。可选范围见相关API返回结果 |
| is\_local | int | 根据是否是本地单来筛选返回的团购，1:是，0:不是 |
| keyword | string | 关键词，搜索范围包括商户名、商品名、地址等 |
| sort | int | 结果排序，1:默认，2:价格低优先，3:价格高优先，4:购买人数多优先，5:最新发布优先，6:即将结束优先，7:离经纬度坐标距离近优先 |
| limit | int | 每页返回的团单结果条目数上限，最小值1，最大值40，如不传入默认为20 |
| page | int | 页码，如不传入默认为1，即第一页 |
| format | string | 返回数据格式，可选值为json或xml，如不传入，默认值为json |

表6-3返回值参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | 参数类型 | 说明 |
| status | | string | 本次API访问状态，如果成功返回"OK"，并返回结果字段，如果失败返回"ERROR"，并返回错误说明 |
| count | | int | 本次API访问所获取的单页团购数量 |
| total\_count | | int | 所有页面团购总数 |
| deal\_id | | string | 团购单ID |
| title | | string | 团购标题 |
| description | | string | 团购描述 |
| city | | string | 城市名称，city为＂全国＂表示全国单，其他为本地单，城市范围见相关API返回结果 |
| list\_price | | float | 团购包含商品原价值 |
| current\_price | | float | 团购价格 |
| regions | | list | 团购适用商户所在行政区 |
| categories | | list | 团购所属分类 |
| purchase\_count | | int | 团购当前已购买数 |
| publish\_date | | string | 团购发布上线日期 |
| purchase\_deadline | | string | 团购单的截止购买日期 |
| distance | | int | 团购单所适用商户中距离参数坐标点最近的一家与坐标点的距离，单位为米；如不传入经纬度坐标，结果为-1；如团购单无关联商户，结果为MAXINT |
| image\_url | | string | 团购图片链接，最大图片尺寸450×280 |
| s\_image\_url | | string | 小尺寸团购图片链接，最大图片尺寸160×100 |
| deal\_url | | string | 团购Web页面链接，适用于网页应用 |
| deal\_h5\_url | | string | 团购HTML5页面链接，适用于移动应用和联网车载应用 |
| commission\_ratio | | float | 当前团单的佣金比例 |
| businesses | | list | 团购所适用的商户列表 |
| businesses.name | | string | 商户名 |
| businesses.id | | int | 商户ID |
| businesses.url | | string | 商户页链接 |
| businesses.url | string | | 商户页链接 |

#### 获取变更的团购ID列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 获取变更的团购ID列表 |
| **接口地址** | http://api.dianping.com/v1/deal/get\_incremental\_id\_list |
| **请求方式** | HTTP GET |
| **参数描述** | 必要参数表8-1、可选参数表8-2 |
| **返回值描述** | 返回值参数表8-3 |

表8-1必要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| appkey | string | App Key，应用的唯一标识 |
| sign | string | 请求签名，生成方式见《API请求签名生成文档》 |
| begin\_time | string | 变更的开始时间，格式为“yyyy-MM-dd HH:mm:ss“，开始时间不得早于当前时间12个小时 |
| city | string | 包含团购信息的城市名称，支持最多5个城市合并查询，城市之间使用英文逗号分隔，可选范围见相关API返回结果 |

表8-2可选参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| category | string | 包含团购信息的分类名称，支持最多5个category合并查询，多个category用逗号分割，可选范围见相关API返回结果 |
| format | string | 返回数据格式，可选值为json或xml，如不传入，默认值为json |

表8-3返回值参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| status | string | 本次API访问状态，如果成功返回"OK"，并返回结果字段，如果失败返回"ERROR"，并返回错误说明 count |
| count | int | 本次API访问所获取的单页团购ID数量 |
| id\_list | list | 团购单ID列表 |
| id\_list.deal\_id | string | 团购单ID |
| id\_list.status | int | 当前状态，0：已下线，1：新上线，2：内容变更 |
| id\_list.city | string | 团购单所在的城市 |
| id\_list.update\_time | string | 当前团单的变更具体时间戳 |
| additional\_info.update\_time | string | 当前数据的变更时间戳，建议作为下一次变更数据查询的开始时间 |