

ICS 03.220.50

V 52

T / C C A A T B

中国民用机场协会团体标准

T/CCAATB 0020—2021

全国旅客遗失物品统一查询平台技术规范

Code for Technology of

National Unified Lost Property Inquiry Platform

2021-11-10 发布

2021-11-15 实施

中国民用机场协会 发布

目 次

目 次.....	I
前 言.....	III
引 言.....	IV
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 平台通用前端投产使用要求.....	1
4.1 网络联调.....	1
4.2 服务对接.....	1
4.3 基础数据建立.....	2
4.4 文件上传.....	2
4.5 信息安全.....	2
5 平台标准化接口对接要求.....	3
5.1 网络联调.....	3
5.2 服务对接.....	3
5.3 基础数据建立.....	3
5.4 业务数据维护.....	3
5.5 信息安全.....	3
5.6 接口服务.....	4
附录 A（规范性）相关标准接口及接口内容.....	6
A.1 获取 accessToken 接口.....	6
A.2 查询遗失物品接口.....	7

A.3 查询遗失物品详情接口.....	10
A.4 图片上传接口.....	14
A.5 通过图片 id 获取图片信息.....	15
A.6 单一遗失物品信息传输接口.....	16
A.7 批量遗失物品信息传输接口.....	22

CCAATB

前 言

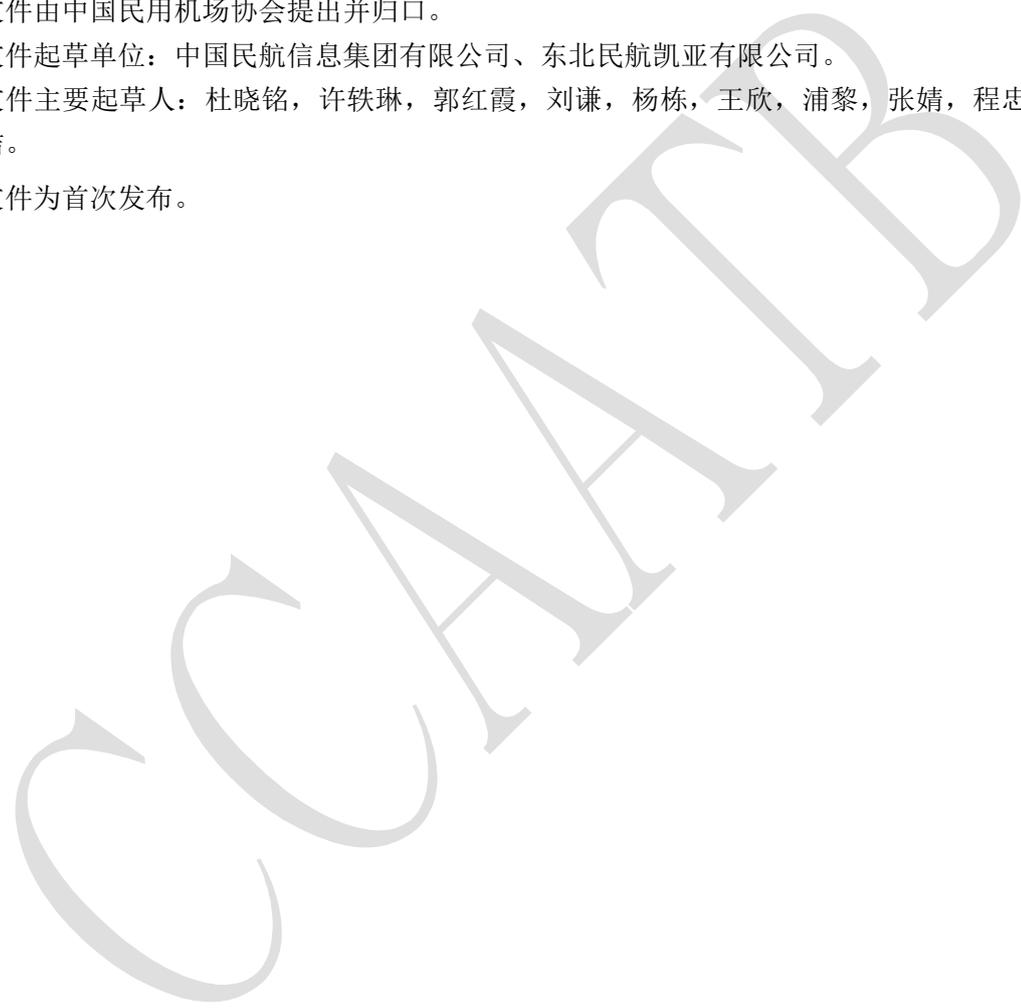
本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国民用机场协会提出并归口。

本文件起草单位：中国民航信息集团有限公司、东北民航凯亚有限公司。

本文件主要起草人：杜晓铭，许轶琳，郭红霞，刘谦，杨栋，王欣，浦黎，张婧，程忠锋，陈新，鄢洁。

本文件为首次发布。



引 言

如今，民航各大机场、航空公司旅客量持续大规模增长，旅客失物的总量随之加大。现阶段全国各机场、航空公司失物招领业务多为线下运行模式，被动的接收失物信息，并由工作人员人工录入（记录），分类保管，等待失主联系确认。受服务区域局限性影响，各平台间信息互通不畅，服务半径较小，找回方式过于传统，造成旅客找回失物的难度大、效率低。

因此，在民航全行业建立一个信息在线汇集、数据共享、在线公示并支持失主登记及领取的线上平台，实现机场、航空公司、失主三者间的信息共享互通。通过线上模式优化失物招领流程，拓宽失物招领平台服务半径，最大程度解决因信息闭塞造成的人力资源及物品资源消耗，提升旅客失物找寻效率及民航服务质量，已成为行业的必要之举，也是全行业的一致共识。

为能够使该系统更好的为行业服务、为旅客服务，特根据“全国旅客遗失物品统一查询平台”（以下简称“平台”）开发实现的相关内容，并参考《民用机场遗失物品管理》（T/CCAATB 0011-2021）制定技术标准。为行业使用该平台，提供必要参考和相关约定。

全国旅客遗失物品统一查询平台技术规范

1 范围

本文件规定了民用机场（以下简称机场）遗失物品业务平台化建设及平台对接的规范和约定，并为全国机场的遗失物品信息化管理提供参考。本标准适用于：

- 尚未建设遗失物品信息化管理平台的机场，可遵照平台通用前端投产使用要求，通过使用平台的前端，对遗失物品进行信息化管理；
- 已建设遗失物品信息化管理平台的机场，可遵照平台标准化接口，通过接口对接的方式与平台进行数据对接。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

《民用机场遗失物品管理》T/CCAATB 0011-2021

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 平台通用前端投产使用要求

4.1 网络联调

- 4.1.1 机场应向平台提交所有失物招领服务柜台的外网出口 IP 段。
- 4.1.2 平台应根据机场方提交的出口 IP 段开通网络策略。
- 4.1.3 机场应对平台开通的网络策略情况进行网络验证。

4.2 服务对接

- 4.2.1 机场应参与平台通用前端的投产培训，掌握平台通用前端的操作方法、使用流程及注意事项。
- 4.2.2 机场应向平台申请通用前端的管理账号及密码，并对账号及密码进行合法验证并妥善保管。

4.2.3 机场应确保业务办理流程规范化,严格按照《民用机场遗失物品管理》(T/CCAATB-0011-2021)办理遗失物品业务,保证平台数据准确性。

4.3 基础数据建立

4.3.1 机场应向平台提供机场三字码、机场名称、机场英文名/拼音、经度与纬度、机场失物招领处服务电话、机场航站楼及失物招领处位置等相关信息。当以上信息变更时,应及时进行维护。

4.3.2 平台通用前端的机场管理员应根据本机场失物招领岗位职责为平台通用前端创建角色。

4.3.3 平台通用前端的机场管理员,应为本机场失物招领工作人员开通平台通用前端的业务设置账号,根据岗位职责授予相关角色。

4.4 文件上传

4.4.1 遗失物品登记时,上传物品图片应清晰准确,图片格式为 JPG、JPEG、PNG,上传图片大小应满足在 4M 以内,默认大于 1M 时,系统会自动压缩。

4.4.2 遗失物品登记完成时,上传的《旅客遗失物品登记表》签字清晰、无涂抹,文件上传格式为 JPG、JPEG、PNG,上传文件大小应满足在 4M 以内,默认大于 1M 时,系统会自动压缩。

4.4.3 认领遗失物品时,上传的《遗失物品认领表》签字清晰、无涂抹,文件上传格式为 JPG、JPEG、PNG,上传文件大小应满足在 4M 以内,默认大于 1M 时,系统会自动压缩。

4.4.4 过期遗失物品处置后,上传的《过期物品清单》签字清晰、无涂抹,文件上传格式为 JPG、JPEG、PNG,上传文件大小应满足在 4M 以内,默认大于 1M 时,系统会自动压缩。

4.5 信息安全

4.5.1 机场办理的遗失物品数据各业务节点状态及遗失物品信息变更后,应将数据及时维护到《全国旅客遗失物品统一查询平台》,确保平台数据准确性。

4.5.2 平台用户,仅限使用 Google Chrome、Firefox、360 极速版三种浏览器。

4.5.3 平台限制对接单位要提前申请开通 IP 出口白名单,仅允许有效用户访问。

4.5.4 平台通用前端账号密码应由数字、字符、特殊字符组合,要求 8 位以上,并要求用户定期更换。如出现密码丢失,应由该机场管理员重置密码恢复使用。

4.5.5 平台符合等保 2.0 要求。密码连续输入错误 5 次即被系统锁定,需由该机场管理员向平台申请解锁,恢复使用。

4.5.6 平台账号密码登录过程,采用数据加密传输,防止窃取,保障安全。

4.5.7 平台账号登录后,30 分钟内无业务操作,系统自动将该账号登出,重新登录恢复使用。

4.5.8 平台为每个机场仅发放一个管理员账号,其他子账号由机场管理员账号自行创建(平台自动进行账号规范性校验,避免账号重复),并负责所有账号安全管理。

4.5.9 机场终端要求：电脑请使用正版的浏览器和杀毒工具等软件，作为终端安全的基础保障，需开启病毒监控程序并定期对电脑系统进行全盘杀毒。其他关于网络安全、系统安全限制，请遵照机场相关安全保障规定进行设置。

4.5.10 平台涉及的旅客数据，遵照《中华人民共和国网络安全法》的相关规定妥善保管，不得作为平台外其他应用，出现违反相关规定及法规的情况，应由责任人承担一切后果。

5 平台标准化接口对接要求

5.1 网络联调

5.1.1 机场应向平台提交所有失物招领服务柜台的外网出口 IP 段。

5.1.2 平台应根据机场方提交的出口 IP 段开通网络策略。

5.1.3 机场应对平台开通的网络策略情况进行网络验证。

5.2 服务对接

5.2.1 机场应根据平台提供的标准化对接接口文档，筹备对接研发工作；

5.2.2 机场应向平台申请安全对接账号与密码，并对账号及密码进行合法验证并妥善保管；

5.2.3 机场应与平台标准化接口联调测试，运用标准化接口数据要求，确认对接准确无误；

5.2.4 机场应保证通过标准化接口传输的遗失物品信息符合平台标准；

5.3 基础数据建立

机场应向平台提供机场三字码、机场名称、机场英文名/拼音、经度与纬度、机场失物招领处服务电话、机场航站楼及失物招领处位置等相关信息。当以上信息变更时，应及时进行维护。

5.4 业务数据维护

机场应对对接数据进行实时监测，确保对接数据的准确性、完整性。

5.5 信息安全

5.5.1 机场办理的遗失物品数据各业务节点状态及遗失物品信息变更后，应及时与平台联系修改，确保平台数据准确性。

5.5.2 平台限制对接单位要提前申请开通 IP 出口白名单，仅允许有效用户访问。

5.5.3 平台账号密码应由数字、字符、特殊字符组合，要求 8 位以上，并要求用户定期更换。

5.5.4 调用平台标准化接口过程，采用特殊加密解密方法传输，防止窃取，保障安全。

5.5.5 机场接口应用服务器，使用正版操作软件及数据库，开启安全监控。其他关于网络安全、系统安全限制，请遵照机场相关安全保障规定进行设置。

5.5.6 平台涉及的旅客数据，遵照《中华人民共和国网络安全法》的相关规定妥善保管，不得作为平台外其他应用，出现违反相关规定及法规的情况，应由责任人承担一切后果。

5.6 接口服务

5.6.1 适用范围：使用平台接口对接的机场及其他被授权方。

5.6.2 通信约定

5.6.2.1 接口访问关系

平台接口均作为请求接收方，机场或协会为请求发起方。（见图 1）

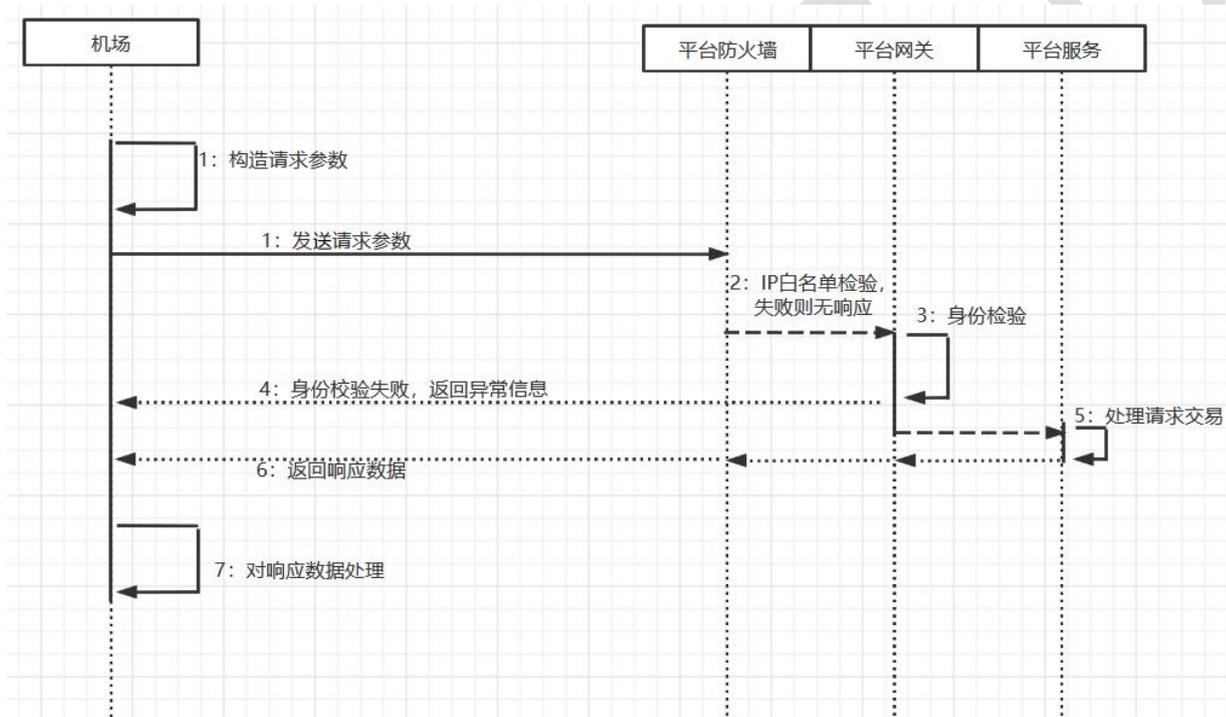


图 1

5.6.2.2 通信协议

失物招领平台与各机场之间采用 HTTPS 协议进行数据传输和通信。通信双方采用一问一答的通讯机制，即一次请求对应于一次应答。

一般情况，通信双方之间的消息发送后等待 T 秒后未收到响应，应立即重发，再连续发送 N-1 次后仍未得到响应则停发。每 1 秒内只允许发送一次请求。现阶段建议取值为：T=30 秒，N=5。

5.6.2.3 数据一致性

为了达到数据一致性，各机场平台数据变更需及时调用接口达到双方平台数据实时同步。必填字段不能提供则自行填充一个合理的默认值，字段映射不能完全关联，建议机场方做字段映射匹配，如失物类型匹配。

5.6.2.4 接口结构

5.6.2.4.1 输入参数

将所有输入参数封装为各种类型的输入参数请求事件对象传递。输入参数请求事件对象中有允许空输入参数，可以不必赋值，直接保持为空即可。输入参数请求事件对象中有 2 选 1 的输入参数，只需要输入其中一个，另外一个输入参数不必赋值，直接保持为空即可。

5.6.2.4.2 返回参数

返回结果全部以各种类型的操作结果响应对象方式返回，返回内容至少包含本次操作的返回结果码。统一约定 code 为 0 表示此次接口调用成功。

操作结果响应 data 对象需要返回的其他信息由各个接口具体功能决定。（见表 1）

参数名	类型	是否必需
code	String	是
msg	String	是
data	JSON	是

表 1

注：查询接口不提供参数校验，如果查询条件不能满足，返回 0 条记录；例如查询一个不存在的失物列表信息，不会返回错误码-1，而是直接返回记录数 0。

5.6.2.5 编码格式

失物招领系统平台所有接口调用参数、返回值中的字符串均采用 utf-8 编码。

5.6.3 平台提供的标准接口

相关标准接口及接口内容详见附录 A

附录 A

(规范性)

相关标准接口及接口内容

A.1 获取 accessToken 接口

根据接收参数，返回用户身份码 accessToken；此接口为识别用户身份信息核心接口；机场请求业务接口前，优先请求调用 accessToken 接口，获取 accessToken 身份识别码，保证安全访问控制，机场请求 accessToken 接口所需 userName 与 clientId 需要向软件提供方申请。

A.1.1 输入参数

Header 见表 2。

参数名	类型	是否必需	描述
requestId	String	是	UUID
Authorization	String	是	加密的(userName + clientId) userName 与 clientId 线下向软件提供方申请
clientId	String	是	平台分配的客户端 Id
Content-Type	String	是	固定写法，内容如下 application/x-www-form-urlencoded

表 2

A.1.2 输出参数

输出参数见表 3。

参数名	类型	是否必需	描述
code	String	是	错误代码
msg	String	是	错误信息
data	JSON 对象	是	返回结果对象
>access_token	String	否	获取到的 access_token, 存放在之后接口的 header 中
>token_type	String	否	Token 类型
>expires_in	String	否	过期时间，单位 s
>scope	String	否	Token 域

表 3

输出示例如下：

```

{
  "code": "0",
  "msg": "success",
  "data": {
    "access_token": "fc7ae635-4477-4f43-b5f1-84810af76466",
    "token_type": "bearer",
    "expires_in": 3599,
    "scope": "all"
  }
}

```

A. 2 查询遗失物品接口

根据接收参数，查询对应条件下的被机场公示出来的遗失物品信息，分页显示。

A. 2.1 请求类型

请求类型见表 4。

请求类型	备注
POST	查询公示物品列表

表 4

A. 2.2 输入参数

Header 见表 5。

参数名	类型	是否必需	描述
requestId	String	是	UUID
Authorization	String	是	"Bearer " +access_Token (Bearer Token 方式的认证信息)
clientId	String	是	线下分配客户 Id
Content-Type	String	是	固定写法，内容如下： application/json;charset=utf-8

表 5

Param 见表 6。

参数名	类型	是否必需	描述	参数类型
pickupBeginTime	String	否	查询条件-拾拾日期	RequestBody

			开始时间，有则查， 格式：yyyy-MM-dd	
pickupEndTime	String	否	查询条件-捡拾日期 结束时间，有则查	RequestBody
airportCode	String	否	查询条件-机场三字 码，有则查	RequestBody
configCode	String	否	查询条件-类型的配 置编码(分类信息中 的分类 ID)，有则查， configCode 编码规则 见附件	RequestBody
isPublicity	Integer	否	查询条件-公示状态， 有则查；0 为是，1 为 否	RequestBody
lostPropertyStatus	Integer	否	查询物品状态	RequestBody
searchBar	String	否	查询条件-搜索框， (编号、名称)有则 查	RequestBody
airportKey	string	否	机场秘钥	RequestBody
pageNum	Integer	是	当前页（默认为1）	RequestParam
pageSize	Integer	是	每页数（默认 20，最 大支持 50）	RequestParam

表 6

输入示例

```
{
  "searchBar": "雨伞"
}
```

A. 2.3 输出参数

输出参数见表 7。

参数名	类型	是否必需	描述
code	String	是	错误代码
msg	String	是	错误信息
data	json 对象	是	返回分页对象的结果集

>objects	json 数组	是	
>>lostPropertyCode	String	是	遗失物编号
>>lostPropertyName	String	是	遗失物名称
>>>isPublicity	Integer	否	是否公示(0 为是, 1 为否)
>>lostPropertyType	Integer	是	遗失物类型一级分类
>>lostPropertySubType	Integer	是	遗失物品类型二级分类
>>>lostPropertyDetailType	Integer	否	遗失物品类型三级分类 二级分类下存在的三级分类, 也被认为某二级分类对应的必填的扩展属性, 该属性值与一级、二级分类有明确的对应关系
>>>pickupTime	Date	是	拾拾物品时间
>>>createTime	Date	是	登记时间
>>>picList	json 数组	否	照片集合
>>>>url	String	否	图片 id
>>>>type	Integer	是	类型, 1: 失物图片, 2. 失物登记表图片, 3: 认领图片, 4: 认领表图片, 5: 过期物品清单图片
>>>>sort	Integer	否	排序
>>>>>isPublicity	Integer	是	是否公示(0 为是, 1 为否)
>>>>>version	String	否	版本
>>>>>createTime	String	是	创建时间
>>>>>updateTime	String	是	修改时间
>>airportName	String	是	登记机场
>>pickupSite	String	是	拾拾地点
>totalCount	Integer	是	结果集总数
>totalPage	Integer	是	总页数
>currentPag	Integer	是	当前页数

表 7

输出示例

```
{
  "code": "0",
  "msg": "success",
  "data": {
```

```

    "objects": [
      {
        "lostPropertyCode": "BCD2020121536730",
        "lostPropertyName": "蓝色雨伞",
        "lostPropertyType": 9,
        "pickupTime": "2020-09-21 00:00:00",
        "createTime": "2020-12-15 12:51:58",
        "picList": [
          {
            "createTime": "2020-12-15 12:51:58",
            "updateTime": "2020-12-15 12:51:58",
            "url":
"2d250a266e716854bb8603dd211828670d0ecd111a653d05735e6ca630f3784819c0237e6063916c02224ef5a2352973c259
2d49203a342ce2bf9ba70de16920",
            "type": 1,
            "version": "1.2.0",
            "sort": null,
            "isPublicity": 0
          }
        ],
        "airportName": "生产外部接口机场",
        "airportCode": "BCD",
        "airportPhone": null,
        "pickupSite": "安检机旁边",
        "isPublicity": 0,
        "lostPropertySubType": 93
      }
    ],
    "totalCount": 3,
    "totalPage": 1,
    "currentPage": 1
  }
}

```

A.3 查询遗失物品详情接口

根据接收参数，查询对应条件下的遗失物品详情信息。

A.3.1 输入参数

Header 见表 8。

参数名	类型	是否必需	描述
requestId	String	是	UUID
Authorization	String	是	"Bearer " +access_Token (Bearer Token 方式的认证信息)
clientId	String	是	线下分配客户 Id
Content-Type	String	是	固定写法, 内容如下 application/json;charset=utf-8

表 8

Param 见表 9。

参数名	类型	是否必需	描述
lostPropertyCode	String	是	遗失物品编号

表 9

A. 3.2 输出参数

输出参数见表 10。

参数名	类型	是否必需	描述
code	String	是	错误代码
msg	String	是	错误信息
data	json 对象	是	返回对象的结果
>lostPropertyCode	String	是	遗失物编号
>lostPropertyName	String	是	遗失物名称
>type	String	是	遗失物品一级分类
>subType	Integer	是	遗失物品类型二级分类
>pickupTime	Date	是	拾拾物品时间
>createTime	Date	是	登记时间
>pickupSite	String	否	拾拾地点
>airportCode	String	是	登记机场三字码
>isPublicity	String	否	是否公示(0 为是, 1 为否)
>isChecked	String	是	是否经过安检
>description	String	否	遗失物详细描述
>lostPicture	String	否	遗失物照片-存放照片路径(HTTP URL)
>registryPhoto	String	否	登记表照片存放路径(HTTP URL)
>status	String	是	状态

>depotInfo	String	否	入库位置（航站楼，位置）
>handPersonName	String	否	交件人姓名
>handPersonPhone	String	否	交件人电话
>airPort	String	是	收件机场
>handPersonUnit	String	否	交件单位
>airportLostId	String	否	机场平台存储 Id
>pickupArea	Integer	是	1: 安检口 2: 登机口 3: 隔离区内 4: 隔离区外 5: 值机柜台 6: 其他区域 注* 取值为 6 时 pickupSite 必填
>flightNumber	String	否	航班号
>checkedUser	String	否	安检员
>isPrecious	Integer	是	是否贵重物品 0: 是 1: 否
>registerSite	String	否	登记地点
>parentAirportLostId	String	否	主失物 Id 当前对象为子失物时该字段有效
>picList	json 数组	否	照片集合
>>url	String	否	图片 id
>>type	Integer	是	类型, 1: 失物图片, 2: 失物登记表图片, 3: 认领图片, 4: 认领表图片, 5: 过期物品清单图片
>>sort	Integer	否	排序
>>isPublicity	Integer	是	是否公示(0 为是, 1 为否)
>>version	String	否	版本
>>createTime	String	是	创建时间
>>updateTime	String	是	修改时间
>subLostProperty	json 数组	否	子失物集合

表 10

输出示例

```
{
  "code": "0",
  "msg": "success",
  "data": {
    "lostPropertyCode": "BCD2020121536742",
    "lostPropertyName": "白色雨伞",
    "pickupTime": "2020-09-21 00:00:00",
    "createTime": "2020-12-15 12:52:12",
    "pickupSite": "安检机旁边",
  }
}
```

```

    "description": "暂无",
    "picList": [
      {
        "createTime": "2020-12-15 12:52:12",
        "updateTime": "2020-12-15 12:52:12",
        "url":
"2d250a266e716854bb8603dd211828670d0ecd111a653d05735e6ca630f3784819c0237e6063916c02224
ef5a2352973c2594749203a342ce2bf9ba70de16920",
        "type": 1,
        "version": "1.2.0",
        "sort": null,
        "isPublicity": 0
      }
    ],
    "handPersonName": "张磊",
    "handPersonUnit": "后勤保障部",
    "handPersonPhone": "13333333357",
    "type": 2000,
    "subType": 2002,
    "status": 2,
    "airportLostId": "CUSBCD20201215000003",
    "airport": "生产外部接口机场",
    "airportCode": "BCD",
    "registryPhoto": null,
    "isPublicity": 0,
    "isChecked": 0,
    "depotInfo": null,
    "pickupArea": 6,
    "flightNumber": "CA1836",
    "checkedUser": "李明",
    "storeTier": null,
    "isPrecious": 1,
    "registerSite": null,
    "parentAirportLostId": null,
    "subLostProperty": []
  }
}

```

A.4 图片上传接口

上传图片，获取图片 id，上传图片格式为 JPG、JPEG、PNG 其中一种，返回图片 id，记录此 id，并在上传失物时，将此 id 值赋予接口，此 id 为失物与图片关联关系。

A.4.1 输入参数

Header 见表 11。

参数名	类型	是否必需	描述
requestId	String	是	UUID
Authorization	String	是	"Bearer " +access_Token (Bearer Token 方式的认证信息)
clientId	String	是	线下分配客户 Id
Content-Type	String	是	application/x-www-form-urlencoded

表 11

Param 见表 12。

参数名	类型	是否必需	描述
file	File	是	文件流，上传图片大小限制在 4M 以内，超过 1M 系统会自动压缩

表 12

A.4.2 输出参数

输出参数见表 13。

参数名	类型	是否必需	描述
code	String	是	错误代码
msg	String	是	错误信息
data	String	是	照片 id

表 13

输出示例

```
{
  "code": "0",
  "msg": "success",
  "data":
  "2d250a266e716854bb8603dd211891670d0ecd111a653d05735e6ca630f37848d30c042772cb42d6d208e815141b077e26278e10d5b4c4bbdf5fc2d19b317e47"
}
```

A.5 通过图片 id 获取图片信息

据查询到的公示失物信息中的失物照片 id，来获取该路径下图片信息。

A.5.1 输入参数

Header 见表 14。

参数名	类型	是否必需	描述
requestId	String	是	UUID
Authorization	String	是	"Bearer " +access_Token (Bearer Token 方式的认证信息)
Content-Type	String	是	application/x-www-form-urlencoded

表 14

Param 见表 15。

参数名	类型	是否必需	描述
无	json 数组	是	可同时获取多条记录

表 15

输入示例

```
[
  "2d250a266e736854bb8603dd211891670d0ecd111a653d05735e6ca630f37848d30c042772cb42d6d208e815141b077e9534ceea62451d00e5b56f665f84e69f"
  ,
  "2d250a266e736854bb8603dd211891670d0ecd111a653d05735e6ca630f37848d30c042772cb42d6d208e815141b077e70e5b59361ea494afccf772e8672db80"
]
```

A.5.2 输出参数

输出参数见表 16。

参数名	类型	是否必需	描述
code	String	是	代码
msg	String	是	信息
data	json 数组	否	图片集合
>>image	String	否	图片 base64 编码数据
>>imageType	String	否	图片类型
>>imageName	String	否	图片名称
>>imageUrl	String	否	图片路径

表 16

输出示例

```

{
  "code": "0",
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "image":
"data:image/png;base64,iVBORw0KGgoAAAYYxE2CI2oB4bUI9V4uZSZtmnTHZCRDN6xE912f6pR21g0yKgW
pCqFSSXgtX7c4DamlT1QnWS3vkfAupxJlJQ/wmgNqTJGrMlnD9Zf29WE6ozDyrVxP/u/wE/Ajt17SyqsAAAAAB
JRU5ErkJggg==",
      "imageType": null,
      "imageName": null,
      "imageUrl":
"e55618db01e7a9714b2d2fc969d5631bef515bf6442ebdf0be6d3c87e1553689c10d87658b6545a88b7a5
6775fdf629ec1da58b19f1a3f562fec31004a223d86"
    },
    {
      "image":
"data:image/png;base64,iVBORw0KGgoyLzNQzcsMVPMyLzNQzcu8/sL1/wF0j0mAE6n3kwAAAAABJRU5ErkJ
ggg==",
      "imageType": null,
      "imageName": null,
      "imageUrl":
"e55618db01e7a9714b2d2fc969d5631bef515bf6442ebdf0be6d3c87e1553689c10d87658b6545a88b7a5
6775fdf629e84e2e90b1958a8049a8fae5ce46355da"
    }
  ]
}

```

A. 6 单一遗失物品信息传输接口

根据接收参数，录入对应的遗失物品信息，此接口有公示标记与失物状态标记、分类信息等，会影响失物是否能够被旅客查询到，上传失物前请先上传图片，记录图片 id，维护到此失物中。

A. 6.1 输入参数

Header 见表 17。

参数名	类型	是否必需	描述
-----	----	------	----

requestId	String	是	UUID
Authorization	String	是	"Bearer " +access_Token (Bearer Token 方式的认证信息)
clientId	String	是	线下分配客户 Id
Content-Type	String	是	固定写法, 内容如下 application/json;charset=utf-8

表 17

Param 见表 18。

参数名	类型	是否必需	长度	描述
lostPropertyName	String	是	80	遗失物名称
type	Integer	是	4	遗失物类型一级分类
subType	Integer	是	4	遗失物品类型二级分类
detailType	Integer	否	6	遗失物品类型三级分类 即 subType 二级分类下存在的三级分类, 也被认为某二级分类对应的必填的扩展属性, 该属性值与一级、二级分类有明确的对应关系
pickupTime	String	是		捡拾物品时间 (yyyy-MM-dd)
createTime	String	是		登记时间 (yyyy-MM-dd)
pickupSite	String	否	20	捡拾地点
isPublicity	Integer	是		是否公示 (0:是 1:否)
isChecked	Integer	是		是否经过安检 (0:是 1:否)
isShow	Integer	否		是否展示给其他机场, 默认展示 (0:是 1:否)
description	String	是	100	遗失物详细描述
lostPicture	String	否		遗失物品照片 id 集合, 多个 逗号分割, 最多 5 个
picList	json 数组	否		遗失物品照片数组 (自定义是否公式) 最多 5 个
>url	String	是		图片 id, 图片上传接口的返回数据
>isPublicity	Integer	是		是否公示 (0:是 1:否)

status	Integer	是		<p>遗失物品状态：</p> <p>2：无人认领（遗失物品已经完成登记后的首个状态；登记过程标记“公示”此失物，旅客方可查看到，此状态下过保存期或保质期，失物会自动变更过保存期或过保质期。）</p> <p>1：认领中（机场已确认失主，失主已预约领取或已在办理认领流程，但认领状态还没有完结的情况；标准前端则是认领中的表单信息提交时会更改此状态。此时失物会根据“公示”标签，继续公示此失物）</p> <p>5：已认领（失物已被失主领走，并且已完结认领流程，失物不会再有后续状态且不再公示。）</p> <p>3：过保质期（食品类失物过保质期，此状态的失物不可以公示给旅客）</p> <p>4：过保存期（非食品类失物过保存期，此状态的失物不可以公示给旅客）</p> <p>6：过期已处理（过期后的物品已统一销毁或移交公安机关，失物不会再有后续状态且不再公示）</p>
handPersonName	String	是	30	交件人姓名
handPersonUnit	String	否	20	交件单位
handPersonPhone	String	否	20	交件人电话
dealStatus	Integer	否		用于返回处理状态，0 表示成功，非 0 表示错误
dealInfo	String	否		用于批量处理时，返回单个处理描述，
airportLostId	String	是	20	<p>机场平台存储 Id（以本机场三字码开头）</p> <p>airportLostId 为必填字段</p> <p>该值代表遗失物品的全局唯一 Id</p> <p>若 airportLostId 不存在则执行新增，若 airportLostId 存在则执行更新操作</p> <p>无论新增或修改操作，此字段必填</p>
pickupArea	Integer	是		<p>1：安检口 2：登机口 3：隔离区内 4：隔离区外 5：值机柜台 6：其他区域</p> <p>注* 取值为 6 时 pickupSite 必填</p>
flightNumber	String	否	40	航班号

checkedUser	String	否	10	安检员
isPrecious	Integer	是		是否贵重物品 0: 是 1: 否
registerSite	String	否	80	登记地点
parentAirportLostId	String	否	20	主失物 Id 如登记一个遗失物品背包（主失物），包中的物品也需要登记（子失物），那么该字段只在登记子失物时有效，且取值为主失物 airportLostId 子失物登记时该字段必填

表 18

输入示例

```
{
  "lostPropertyName": "电脑",
  "type": 1000,
  "subType": 1007,
  "detailType": 100702,
  "pickupTime": "2020-09-21",
  "createTime": "2020-09-21",
  "isChecked": 0,
  "description": "暂无",
  "status": 2,
  "handPersonName": "张磊",
  "handPersonUnit": "后勤保障部",
  "handPersonPhone": "1333333357",
  "airportLostId": "CUSBCD20201215000001",
  "pickupArea": 6,
  "pickupSite": "安检机旁边",
  "flightNumber": "CA1836",
  "checkedUser": "李明",
  "isPrecious": 1,
  "isPublicity": 0,
  "isShow": 0,
```

```

"lostPicture": "2d250a266e716854bb8603dd211828670d0ecd111a653d05735e6ca630f3784819c0237
e6063916c02224ef5a2352973c4392d49203a342ce2bf9ba70de16920"
}

```

A. 6.2 输出参数

输出参数见表 19。

参数名	类型	是否必需	描述
code	String	是	错误代码
msg	String	是	错误信息
data	json 对象	是	返回对象的结果
>lostPropertyCode	String	否	遗失物编号(请求参数不必填写)
>lostPropertyName	String	是	遗失物名称
>type	Integer	是	遗失物类型一级分类
>subType	Integer	是	遗失物品类型二级分类
>detailType	Integer	否	遗失物品类型三级分类
>pickupTime	String	是	拾拾物品时间(yyyy-MM-dd)
>createTime	String	是	登记时间(yyyy-MM-dd)
>pickupSite	String	否	拾拾地点
>isPublicity	Integer	是	是否公示(0:是 1:否)
>isChecked	Integer	是	是否经过安检(0:是 1:否)
>isShow	Integer	否	是否展示给其他机场, 默认展示(0:是 1:否)
>description	String	是	遗失物详细描述
>lostPicture	String	否	遗失物品照片 id 集合, 多个 逗号分割, 最多 5 个
>status	Integer	是	遗失物品状态: 2: 无人认领 (遗失物品已经完成登记后的首个状态; 登记过程标记“公示”此失物, 旅客方可查看到, 此状态下过保存期或保质期, 失物会自动变更过保存期或过保质期。) 1: 认领中 (机场已确认失主, 失主已预约领取或已在办理认领流程, 但认领状态还没有完结的情况; 标准前端则是认领中的表单信息提交时会更改此状态。此时失物会根据“公示”标签, 继续公示此失物) 5: 已认领 (失物已被失主领走, 并且已完结认领流程, 失物不会再有后续状态且不再

			公示。) 3: 过保质期 (食品类失物过保质期, 此状态的失物不可以公示给旅客) 4: 过保存期 (非食品类失物过保存期, 此状态的失物不可以公示给旅客) 6: 过期已处理 (过期后的物品已统一销毁或移交公安机关, 失物不会再有后续状态且不再公示)
>handPersonName	String	是	交件人姓名
>handPersonUnit	String	否	交件单位
>handPersonPhone	String	否	交件人电话
>dealStatus	Integer	否	用于返回处理状态, 0 表示成功, 非 0 表示错误
>dealInfo	String	否	用于批量处理时, 返回单个处理描述,
>airportLostId	String	是	机场平台存储 Id (以本机场三字码开头) 无论新增或修改操作, 此字段必填
>pickupArea	Integer	是	1: 安检口 2: 登机口 3: 隔离区内 4: 隔离区外 5: 值机柜台 6: 其他区域 注* 取值为 6 时 pickupSite 必填
>flightNumber	String	否	航班号
>checkedUser	String	否	安检员
>isPrecious	Integer	是	是否贵重物品 0: 是 1: 否
>registerSite	String	否	登记地点
>parentAirportLostId	String	否	主失物 Id 如登记一个遗失物品背包 (主失物), 包中的物品也需要登记 (子失物), 那么该字段只在登记子失物时有效, 且取值为主失物 airportLostId 子失物登记时该字段必填

表 19

输出示例

```
{
  "code": "0",
  "msg": "success",
```

```
    "data": {
      "lostPropertyCode": "BCD2020121536599",
      "lostPropertyName": "黄色电脑",
      "pickupTime": "2020-09-21",
      "createTime": "2020-09-21",
      "pickupSite": "安检机旁边",
      "description": "暂无",
      "lostPicture":
"2d250a266e716854bb8603dd211828670d0ecd111a653d05735e6ca630f3784819c0237e6063916c02224
ef5a2352973c4392d49203a342ce2bf9ba70de16920",
      "handPersonName": "张磊",
      "handPersonUnit": "后勤保障部",
      "handPersonPhone": "13333333357",
      "dealInfo": "是",
      "dealStatus": 0,
      "type": 1000,
      "subType": 1007,
      "detailType": 100702,
      "status": 2,
      "airportLostId": "CUSBCD20201215000001",
      "isChecked": 0,
      "isShow": 0,
      "isPublicity": 0,
      "saveTime": null,
      "pickupArea": 6,
      "flightNumber": "CA1836",
      "checkedUser": "李明",
      "storeTier": null,
      "isPrecious": 1,
      "registerSite": null,
      "parentAirportLostId": null,
      "saveUnit": null
    }
  }
```

A.7 批量遗失物品信息传输接口

根据接收参数，批量录入对应的遗失物品信息。

A.7.1 输入参数

Header 见表 20。

参数名	类型	是否必需	描述
requestId	String	是	UUID
Authorization	String	是	"Bearer " +access_Token (Bearer Token 方式的认证信息)
clientId	String	是	线下分配客户 Id
Content-Type	String	是	固定写法, 内容如下 application/json;charset=utf-8

表 20

参数名	类型	是否必需	长度	描述
lostPropertyName	String	是	80	遗失物名称
type	Integer	是	4	遗失物类型一级分类
subType	Integer	是	4	遗失物品类型二级分类
detailType	Integer	否	6	遗失物品类型三级分类 即 subType 二级分类下存在的三级分类, 也被认为 某二级分类对应的必填的扩展属性, 该属性值与一 级、二级分类有明确的对应关系
pickupTime	String	是		拾拾物品时间(yyyy-MM-dd)
createTime	String	是		登记时间(yyyy-MM-dd)
pickupSite	String	否	20	拾拾地点
isPublicity	Integer	是		是否公示(0:是 1:否)
isChecked	Integer	是		是否经过安检(0:是 1:否)
isShow	Integer	否		是否展示给其他机场, 默认展示(0:是 1:否)
description	String	是	100	遗失物详细描述
lostPicture	String	否		遗失物品照片 id 集合, 多个 逗号分割, 最多 5 个
picList	json 数 组	否		遗失物品照片数组 (自定义是否公式) 最多 5 个
>url	String	是		图片 id, 图片上传接口的返回数据

>isPublicity	Integer	是		是否公示 (0:是 1:否)
status	Integer	是		遗失物品状态： 2: 无人认领 (遗失物品已经完成登记后的首个状态；登记过程标记“公示”此失物，旅客方可查看到，此状态下过保存期或保质期，失物会自动变更过保存期或过保质期。) 1: 认领中 (机场已确认失主，失主已预约领取或已在办理认领流程，但认领状态还没有完结的情况；标准前端则是认领中的表单信息提交时会更改此状态。此时失物会根据“公示”标签，继续公示此失物) 5: 已认领 (失物已被失主领走，并且已完结认领流程，失物不会再有后续状态且不再公示。) 3: 过保质期 (食品类失物过保质期，此状态的失物不可以公示给旅客) 4: 过保存期 (非食品类失物过保存期，此状态的失物不可以公示给旅客) 6: 过期已处理 (过期后的物品已统一销毁或移交公安机关，失物不会再有后续状态且不再公示)
handPersonName	String	是	30	交件人姓名
handPersonUnit	String	否	20	交件单位
handPersonPhone	String	否	20	交件人电话
dealStatus	Integer	否		用于返回处理状态，0 表示成功，非 0 表示错误
dealInfo	String	否		用于批量处理时，返回单个处理描述，
airportLostId	String	是	20	机场平台存储 Id (以本机场三字码开头) airportLostId 为必填字段 该值代表遗失物品的全局唯一 Id 若 airportLostId 不存在则执行新增，若 airportLostId 存在则执行更新操作 无论新增或修改操作，此字段必填
pickupArea	Integer	是		1: 安检口 2: 登机口 3: 隔离区内 4: 隔离区外 5: 值机柜台 6: 其他区域 注* 取值为 6 时 pickupSite 必填
flightNumber	String	否	40	航班号
checkedUser	String	否	10	安检员

isPrecious	Integer	是		是否贵重物品 0: 是 1: 否
registerSite	String	否	80	登记地点
parentAirportLost Id	String	否	20	主失物 Id 如登记一个遗失物品背包（主失物），包中的物品 也需要登记（子失物）， 那么该字段只在登记子失物时有效，且取值为主失 物 airportLostId 子失物登记时该字段必填

表 21

Param，请求参数为 json 数组，以下为数组中每个对象的属性说明，遗失物品详请集合，最大支持 200 条（见表 21）。

输入示例

```
[{
  "lostPropertyName": "电脑",
  "type": 1000,
  "subType": 1007,
  "detailType": 100702,
  "pickupTime": "2020-09-22",
  "createTime": "2020-09-22",
  "pickupSite": "ZH8150",
  "isPublicity": 1,
  "isChecked": 0,
  "isShow": 0,
  "description": "红色电脑",
  "status": 2,
  "handPersonName": "张三",
  "handPersonUnit": "后勤",
  "handPersonPhone": "13333333333",
  "airportLostId": "PKX202103220001",
  "pickupArea": 1,
  "flightNumber": "CA1831",
  "checkedUser": "王顺 4",
  "isPrecious": 0,
  "registerSite": "航站楼"
}]
```

```

    },
    {
      "lostPropertyName": "蓝色电脑",
      "type": 1000,
      "subType": 1007,
      "detailType": 100702,
      "pickupTime": "2020-09-22",
      "createTime": "2020-09-22",
      "pickupSite": "ZH8150",
      "isPublicity": 1,
      "isChecked": 0,
      "isShow": 0,
      "description": "蓝色帽子",
      "lostPicture": null,
      "status": 2,
      "handPersonName": "李文",
      "handPersonUnit": "财务",
      "handPersonPhone": "13333333335",
      "airportLostId": "PKX2021032200012",
      "pickupArea": 1,
      "flightNumber": "CA1831",
      "checkedUser": "王顺 5",
      "isPrecious": 0,
      "registerSite": "航站楼"
    }
  ]

```

A.7.2 输出参数

输出参数见表 22。

参数名	类型	是否必需	描述
code	String	是	全部成功返回 0, 若有一个失败则返回失败
msg	String	是	错误信息
data	json 数组	是	返回包含所有请求参数
>>lostPropertyCode	String	否	遗失物编号(请求参数不必填写)
>>lostPropertyName	String	是	遗失物名称
>>type	Integer	是	遗失物类型一级分类
>>subType	Integer	是	遗失物品类型二级分类
>>detailType	Integer	否	遗失物品类型三级分类
>>pickupTime	String	是	拾拾物品时间(yyyy-MM-dd)

>>createTime	String	是	登记时间 (yyyy-MM-dd)
>>pickupSite	String	否	捡拾地点
>>isPublicity	Integer	是	是否公示 (0:是 1:否)
>>isChecked	Integer	是	是否经过安检 (0:是 1:否)
>>isShow	Integer	否	是否展示给其他机场, 默认展示 (0:是 1:否)
>>description	String	是	遗失物详细描述
>>lostPicture	String	否	遗失物品照片 id 集合, 多个 逗号分割, 最多 5 个
>>status	Integer	是	<p>遗失物品状态:</p> <p>2: 无人认领 (遗失物品已经完成登记后的首个状态; 登记过程标记“公示”此失物, 旅客方可查看到, 此状态下过保存期或保质期, 失物会自动变更过保存期或过保质期。)</p> <p>1: 认领中 (机场已确认失主, 失主已预约领取或已在办理认领流程, 但认领状态还没有完结的情况; 标准前端则是认领中的表单信息提交时会更改此状态。此时失物会根据“公示”标签, 继续公示此失物)</p> <p>5: 已认领 (失物已被失主领走, 并且已完结认领流程, 失物不会再有后续状态且不再公示。)</p> <p>3: 过保质期 (食品类失物过保质期, 此状态的失物不可以公示给旅客)</p> <p>4: 过保存期 (非食品类失物过保存期, 此状态的失物不可以公示给旅客)</p> <p>6: 过期已处理 (过期后的物品已统一销毁或移交公安机关, 失物不会再有后续状态且不再公示)</p>
>>handPersonName	String	是	交件人姓名
>>handPersonUnit	String	否	交件单位
>>handPersonPhone	String	否	交件人电话
>>dealStatus	Integer	否	用于返回处理状态, 0 表示成功, 非 0 表示错误
>>dealInfo	String	否	用于批量处理时, 返回单个处理描述,
>>airportLostId	String	是	机场平台存储 Id (以本机场三字码开头) airportLostId 为必填字段

			该值代表遗失物品的全局唯一 Id 若 airportLostId 不存在则执行新增, 若 airportLostId 存在则执行更新操作 无论新增或修改操作, 此字段必填
>>pickupArea	Integer	是	1: 安检口 2: 登机口 3: 隔离区内 4: 隔离 区外 5: 值机柜台 6: 其他区域 注* 取值为 6 时 pickupSite 必填
>>flightNumber	String	否	航班号
>>checkedUser	String	否	安检员
>>isPrecious	Integer	是	是否贵重物品 0: 是 1: 否
>>registerSite	String	否	登记地点
>>parentAirportLostId	String	否	主失物 Id 如登记一个遗失物品背包(主失物), 包中 的物品也需要登记(子失物), 那么该字段只在登记子失物时有效, 且取值 为主失物 airportLostId 子失物登记时该字段必填

表 22

输出示例

```
{
  "code": "0",
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "lostPropertyName": "红色电脑",
      "type": 1000,
      "subType": 1007,
      "detailType": 100702,
      "pickupTime": "2019-08-13T09:07:39.196Z",
      "createTime": "2019-08-13T09:07:39.196Z",
      "pickupSite": "T1 航站楼失物招领处",
      "isPublicity": 0,
      "isChecked": 0,
      "description": "红色 dell 电脑一台",
      "lostPicture":
        "2d250a266e716854bb8603dd211828670d0ecd111a653d05735e6ca630f3784819c0237e6063916c02224
        ef5a2352973c4392d49203a342ce2bf9ba70de16920",
    }
  ]
}
```

```
"status": 1,
"airportLostId": "CGK12222312",
"dealStatus": 0,
"dealInfo": "success"
},
{
"lostPropertyName": "黑色电脑",
"type": 1000,
"subType": 1007,
"detailType": 100702,
"pickupTime": "2019-08-13T09:07:39.196Z",
"createTime": "2019-08-13T09:07:39.196Z",
"pickupSite": "T1 航站楼失物招领处",
"isPublicity": 0,
"isChecked": 0,
"description": "黑色 dell 电脑一台",
"lostPicture":
"2d250a266e716854bb8603dd211828670d0ecd111a653d05735e6ca630f3784819c0237e6063916c02224
ef5a2352973c4392d49203a342ce2bf9ba70de16920",
"status": 1,
"airportLostId": "CGK1222231211",
"dealStatus": 0,
"dealInfo": "success"
}
]
}
```

