



懒人听书第三方开放接口规范 对接指南

厂商：北京博通壹图信息技术有限公司

版本：V1.1.1

修改记录

版本	修改时间	修改内容
V1.0	2022-9-29	创建文档
V1.1.0	2023-04-28	完善接口
V1.1.1	2026-06-01	删除查询上架接口和查询下架接口

目录

1. 引言	4
1.1. 编写目的	4
1.2. 面向读者	4
1.3. 内容范围	4
1.4. 版权责任声明	4
2. 接口定义	5
2.1. 通用参数	5
2.1.1. 参数定义	5
2.1.2. Sign 算法	5
2.2. 检索接口	6
2.3. 查询资源详情接口	9
2.4. 查询资源分类列表接口	10
2.5. 分类查询资源列表	12
2.6. 获取当天在架资源 ID 列表	15

1. 引言

1.1. 编写目的

编写本文档旨在定义合作机构能够集成懒人畅听产品时，能够使用元数据，满足机构用户更多的应用场景。

1.2. 面向读者

机构合作用户的相关产品开发人员。

1.3. 内容范围

本文档描述懒人听书提供的开放接口功能。

1.4. 版权责任声明

本接口中所涉及的电子书内容的正文内容禁止机构合作方及机构合作方的相关机构以任何形式进行存储，如有违反，将承担相关法律责任。

2. 接口定义

2.1. 通用参数

2.1.1. 参数定义

本文档定义的所有接口应遵循本章节之规定，调用时应至少包含本章节所定义的参数字段，及参数规则。后续章节不再单独说明。

参数	类型	说明
appflag	string	机构标识
timestamp	int	Unix 时间戳（秒），请求时间
sign	string	签名

2.1.2. Sign 算法

1. 对所有的请求参数包括通用参数（除 sign 参数外）和其它业务参数根据参数名做升序排序；
2. 将排列好的参数名和参数值拼接在一起；

例如：url 参数如下：

`appflag=100001&keywords=中国&page=1×tamp=1570695729`

则拼接结果如下：

`appflag100001keywordspage1timestamp1570695729`

（特别约定：如果请求参数的值中包含中文，则改参数的值不参加 sign 的计算。如上所示，keywords 参数的值是“中国”两个中文字符，故在拼接计算 sign 的字符串中 keywords 后没有相关的值出现。）

3. 将密钥凭拼接在步骤 2 获得字符串的首部；

例如：假设机构的密钥是 A1234567890，基于步骤 2 的参数拼接结果，得到用于计算 *sign* 的原始内容为：

A1234567890appflag100001keywordspage1timestamp1570695729

4. 对步骤 3 获得字符串使用 md5 摘要算法，至此得到 *sign* 的值。

2.2. 检索接口

请求地址	http://api-library.lrts.me/integrate/thirdparty/open/resource/search		
请求方式	GET		
参数说明	参数名	类型	说明
	key	String	查询关键字，发送前应先进行 urlencode 处理
	page	int	页码，可选参数，默认为 1
	size	int	每页数量，可选参数，默认为 12
返回说明	字段	类型	说明
	code	int	响应码
	result	boolean	响应结果，成功（True）或失败（False）
	msg	string	响应描述
	data	Object	响应数据
	page	int	当前页码
	pageCount	int	单页项目数量

	maxCount	int	总数
	list	Array	
	bid	string	书标识
	title	string	书名
	authorname	string	作者
	isbn	string	IBSN 号
	createTime	long	创建 Unix 时间戳(秒)
	updatetime	long	更新 Unix 时间戳(秒)
	coverUrl	string	书籍封面 url

响应数据格式

参数名	类型	说明
page	int	当前页码
pageCount	int	每页数量
maxCount	int	总数量
maxPage	int	最大页数
hasPreviousPage	boolean	是否有上一页
hasNextPage	boolean	是否有下一页
list	List	资源信息列表

资源信息数据格式

参数名	类型	说明
id	int	书籍编号
resName	string	资源名称
anchor	string	播音
author	string	作者
instr	string	简介

cover	string	封面
collectionNum	int	剧集数量

响应示例：

```
{
  "result": true,
  "code": 0,
  "msg": "succes",
  "data": {
    "page": 1,
    "pageCount": 16,
    "maxCount": 2,
    "maxPage": 1,
    "hasPreviousPage": false,
    "hasNextPage": false,
    "list": [
      {
        "id": 242,
        "resName": "中国未解之谜",
        "anchor": "懒人听书|峰海",
        "author": "霍晨昕",
        "instr": "本资源来自懒人听书。全书共分神奇地带、生物玄奇、考古发现、科学探索、人物悬疑、文化谜团、建筑奇观、民风民俗八大部分，以独特的视角审视中国各种神秘诡谲之现象，深层次挖掘各个事件或现象背后的真实内幕。",
        "cover": "http://bookpic.lrts.me/5f29ab7c104a4fd1800a22ffb1e1852b_180x254.jpeg",
        "collectionNum": 80
      },
      {
        "id": 277,
        "resName": "美丽国学中国通史故事",
        "anchor": "懒人听书|开益",
        "author": "童超",
        "instr": "本资源来自懒人听书。尧舜禅让，孔子周游，刘邦起兵，三国纷争，靖康之变.....近 100 则故事，生动还原中国历史大事件。",
        "cover": "http://bookpic.lrts.me/c5e6a8d540ee4285a448653272c7115e_180x254.jpeg",
        "collectionNum": 93
      }
    ]
  }
}
```

2.3. 查询资源详情接口

请 求 地 址	http://api-library.lrts.me/integrate/thirdparty/open/resource/info		
请 求 方 式	GET		
参 数 说 明	参数名	类型	说明
	resId	String	资源唯一标识
返 回 说 明	字段	类型	说明
	code	int	响应码
	result	boolean	响应结果, 成功 (true) 或失败 (false)
	msg	string	响应描述
	data	BookInfo	响应数据, 资源详情

BookInfo 资源详情格式

参数名	类型	说明
id	Number	资源标识
resName	String	资源名称
anchor	String	播音
author	String	作者
categoryId	Number	所属分类标识
instr	String	简介
cover	String	封面地址
collectionNum	Number	集数

createTime	Date	创建时间，如：2022-06-14 17:56:12
------------	------	----------------------------

响应示例：

```
{
  "result": true,
  "code": 0,
  "msg": "succes",
  "data": {
    "id": 55586,
    "resName": "轻狂",
    "anchor": "懒人听书|嘟嘟小可可豆",
    "author": "佚名",
    "categoryId": 3106,
    "instr": "本资源来自懒人听书。《轻狂》作者巫哲，是一本青春校园小说。其讲述的是貌似脾气暴躁的篮球队长霍然和传闻中的“打架王”寇忱曾在篮球场上针锋相对，没想到两人却在高二开学一同被分到了文科班。而见面第一天就箭拔弩张的气氛，却被意外踩踏的地板破坏了，随后两人打赌相约学校“鬼楼”探险，在一系列意外中开始了令人捧腹的校园新生活。",
    "cover": "http://bookpic.lrts.me/vtXXhhyf8uw86diedreib0qvfliz3zm6_180x254.png",
    "collectionNum": 128,
    "createTime": "2022-06-14 17:56:12"
  }
}
```

2.4. 查询资源分类列表接口

请 求 地址	http://api-library.lrts.me/integrate/thirdparty/open/resource/categorys		
请 求 方式	GET		
参 数 说明	参数名	类型	说明
返 回 说明	字段	类型	说明
	code	int	响应码

	result	boolean	响应结果, 成功 (true) 或失败 (false)
	msg	string	响应描述
	data	Array<CategoryObject>	响应数据, 分类列表

CategoryObject 分类信息格式

参数名	类型	说明
id	Number	资源标识
categoryName	String	资源名称
parentId	String	播音
status	String	作者
sort	Number	所属分类标识
picUrl	String	简介
resourceType	String	封面地址
children	Array<SubCategory>	集数

SubCategory 子分类信息格式

参数名	类型	说明
id	Number	资源标识
categoryName	String	资源名称
parentId	String	播音
status	String	作者
sort	Number	所属分类标识
picUrl	String	简介
resourceType	String	封面地址

响应示例:

```
{
```

```
"result": true,
"code": 0,
"msg": "succes",
"data": {
  "id": 55586,
  "resName": "轻狂",
  "anchor": "懒人听书|嘟嘟小可可豆",
  "author": "佚名",
  "categoryId": 3106,
  "instr": "本资源来自懒人听书。《轻狂》作者巫哲，是一本青春校园小说。其讲述的是貌似脾气暴躁的篮球队长霍然和传闻中的“打架王”寇忱曾在篮球场上针锋相对，没想到两人却在高二开学一同被分到了文科班。而见面第一天就箭拔弩张的气氛，却被意外踩踏的地板破坏了，随后两人打赌相约学校“鬼楼”探险，在一系列意外中开始了令人捧腹的校园新生活。",
  "cover": "http://bookpic.lrts.me/vtXXhhyf8uw86diedreib0qvfliz3zm6_180x254.png",
  "collectionNum": 128,
  "createTime": "2022-06-14 17:56:12"
}
```

2.5. 分类查询资源列表

请求地址	https://api-library.lrts.me/integrate/thirdparty/open/resource/list		
请求方式	GET		
参数说明	参数名	类型	说明
	categoryId	int	分类 id
	page	int	页码, 可选参数, 默认为 1
	size	int	每页数量, 可选参数, 默认为 16, 最大值 100
返回说明	字段	类型	说明
	code	int	响应码

	result	boolean	响应结果，成功（true）或失败（false）
	msg	string	响应描述
	data	PageBean	响应数据

PageBean 响应数据格式

参数名	类型	说明
page	int	当前页码
pageCount	int	每页数量
maxCount	int	总数量
maxPage	int	最大页数
hasNextPage	boolean	是否有上一页
hasNextPage	boolean	是否有下一页
list	Array<ProductInfo>	资源信息列表

ProductInfo 数据格式

参数名	类型	说明
id	int	书籍编号
resName	string	资源名称
anchor	string	播音
author	string	作者
categoryId	int	产品分类 id
instr	string	简介
cover	string	封面
collectionNum	int	剧集数量
createTime	string	创建时间

响应示例：

```
{
  "result": true,
  "code": 0,
  "msg": "succes",
  "data": {
    "page": 1,
    "pageCount": 3,
    "maxCount": 313,
    "maxPage": 105,
    "hasPreviousPage": false,
    "hasNextPage": true,
    "list": [
      {
        "id": 203,
        "resName": "米多兔系列童话",
        "anchor": "懒人听书|其陈，小逗逗，柏槿（韩霜）",
        "author": "夜弦",
        "categoryId": 63,
        "instr": "本资源来自懒人听书。和米多兔一起来疯狂大冒险吧！",
        "cover":
"http://bookpic.lrts.me/2753eb72767a43e0a3455bf1895c0622_180x254.jpg",
        "collectionNum": 137,
        "createTime": "2016-06-17 14:55:55"
      },
      {
        "id": 1124,
        "resName": "和妈妈一起去探险",
        "anchor": "懒人听书|天方工作室",
        "author": "大眼睛老师",
        "categoryId": 63,
        "instr": "本资源来自懒人听书。一位 7 岁的小男孩在无意中和妈妈一起来到了一个奇妙的梦想世界里，经过在梦想城堡的探索，母子俩才明白，这个梦想城堡和住在城堡里的“卜卜灵族”，其实是妈妈七年前，写了一半的童话故事中的人物和地方，因为妈妈没有坚持写完这个故事，所以，梦想城堡快被自私的黑脉大王破坏了。为了保护梦想城堡，完成这个没写完的童话，小男孩和妈妈经历了许多的磨难和考验，最终战胜了黑脉大王，制服了由噪音制造出来的“暴躁兽”。最终完成了这部童话故事。故事有很多让人捧腹的小插曲，有许多有鲜明个性的小精灵。奇幻的心术展现、精彩的人体旅行、目不暇接的小发明制造。告诉孩子们要坚持自己的梦想，不要轻易言放弃！",
        "cover":
"http://bookpic.lrts.me/77a40527eb4f4bf2819c17ffe0354283_180x254.jpg",
        "collectionNum": 16,
        "createTime": "2015-02-02 11:26:49"
      }
    ]
  }
}
```

```
    {
      "id": 1482,
      "resName": "快乐狼名家童话：神仙送的礼物",
      "anchor": "懒人听书|梦游新声",
      "author": "二十一世纪出版社",
      "categoryId": 63,
      "instr": "本资源来自懒人听书。故事旨在培养孩子学会创意思维。在逆商教育中，面对逆境，摆脱困境，需要动脑筋。",
      "cover":
"http://bookpic.lrts.me/71511fea51754c6094514b3ae700d438_180x254.jpg",
      "collectionNum": 26,
      "createTime": "2016-04-29 17:19:22"
    }
  ]
}
```

2.6. 获取当天在架资源 ID 列表

请求地址	https://api-library.lrts.me/integrate/thirdparty/open/resource/online		
请求方式	GET		
参数说明	参数名	类型	说明
	page	int	页码, 可选参数, 默认为 1
	size	int	每页数量, 可选参数, 默认为 16
返回说明	字段	类型	说明
	code	int	响应码
	result	boolean	响应结果, 成功 (true) 或失败 (false)
	msg	string	响应描述

	data	PageBean	响应数据
--	------	----------	------

PageBean 响应数据格式

参数名	类型	说明
page	int	当前页码
pageCount	int	每页数量
maxCount	int	总数量
maxPage	int	最大页数
hasNextPage	boolean	是否有上一页
hasNextPage	boolean	是否有下一页
list	Array<Integer>	资源 ID 列表

响应示例：

```
{
  "result": true,
  "code": 0,
  "msg": "succes",
  "data": {
    "page": 1,
    "pageCount": 3,
    "maxCount": 17554,
    "maxPage": 5852,
    "hasPreviousPage": false,
    "hasNextPage": true,
    "list": [
      59197,
      59196,
      59195
    ]
  }
}
```