**Alva教材库接口说明 1.1.0**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 日期 | 修订人 | 原因 |
| 1.0.0 | 2017-12-16 | 尹曙光 | 1.创建 |
| 1.1.0 | 2018-01-29 | 尹曙光 | 1.教材增加封面 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 一.约定

1. 接口的基础地址为：http://xxxxxx:yyyy/ 这个根据实际的部署地址改变，下面描述的都是基于该基础地址的。
2. 传输过程中，如果遇到字符编码，默认采用UTF-8（除非另有说明）
3. URL Query String请注意做编码

# 二接口

1. 获取教材索引 /ApiV1/GetIndex?ak=

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Request | QueryString | ak | 授权Key |
|  |  | sub | 学科 |
|  |  | pub | 出版社 |
|  |  | s | 学段：小学，初中，高中 |
|  |  | g | 年级 |
|  |  | p | 页码 |
|  |  | sz | 分页大小 |
|  | Body |  | 无 |
| Response | Body | Json | {  result:0,  message:"",  total:0,  length:0,  data:[{  id:””,  caption:””,  cover:””,  edition:””,  section:””,  grade:””,  subject:””,  publish:””,  md5:””  size:0  },{.......}]  }  result：0：提交成功，-1：提交失败  message:消息  total:总数量大小  length:当前记录条数  id:字符串，教材ID  caption:字符串，教材名称,  cover:字符串，封面文件名,  edition:字符串，教材版本,  section:字符串，学段，小学，初中，高中,  grade:字符串，年级,  subject:字符串，学科,  publish:字符串，出版社,  md5:字符串，文件的MD5值  size:long，文件大小 |
|  |  |  |  |

1. 获取教材数据 /ApiV1/GetData?ak=&id=

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Request | QueryString | bookId | 需要查询的图书ID |
|  |  | ak | 授权Key |
|  | Body |  | 无 |
| Response | Header | Content-Length | ZIP文件流的大小 |
|  | Body |  | 教材ZIP。 |

1. 获取教材封面 /ApiV1/GetCover?ak=&id=

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Request | QueryString | bookId | 需要查询的图书ID |
|  |  | ak | 授权Key |
|  | Body |  | 无 |
| Response | Header | Content-Length | ZIP文件流的大小 |
|  |  | File-Name | 图像的文件名 |
|  | Body |  | 图片数据 |