

目录

- 1. 获取微课模块类型
- 1.1 获取微课模块类型学段学科
- 2. 获取学段
- 3. 获取学科
- 4. 获取年级
- 5. 获取版本
- 6. 获取同步精讲教材，册
- 7. 获取同步精讲（教材，册）章节
- 8. 获取同步精讲课程列表
- 9. 获取专题目录树
- 10. 获取专题课程列表
- 11. 获取复习课目录树
- 12. 获取复习课程列表
- 13. 获取知识点课目录树
- 14. 获取知识点课程列表
- 15. 获取课程详情
- 16. 获取课程播放地址
- 17. 根据视频ID获取试题列表
 - 17.1.接口说明
 - 17.2.试题属性说明
 - 17.3.常量

展开

1. 获取微课模块类型

接口地址 <https://100.canpoint.net/apis/directory/getModelTypeList>

请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	应用APPID
appkey	string	是	应用APPKEY

请求方式 GET

GET参数

参数	类型	必填	备注
----	----	----	----

返回结果

code	错误码 0 正常，>0 错误
message	结果消息
data	数据主体

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "total_count": 4,
    "list": [
      {
        "model_type": 1,
        "name": "知识点微课"
      },
      {
        "model_type": 2,
        "name": "同步精讲"
      },
      {
        "model_type": 3,
        "name": "专题课"
      },
      {
        "model_type": 4,
        "name": "复习课"
      }
    ]
  }
}
```

1. 1获取微课模块类型学段学科

接口地址 https://100.canpoint.net/apis/directory/getModelStageSubject?model_type=1
请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	应用APPID
appkey	string	是	应用APPKEY

请求方式 GET
GET参数

参数	类型	必填	备注
model_type	integer	是	微课模块类型model_type (1:知识点;2:同步精讲;3:专题课;4:复习课)

返回结果

code	错误码 0 正常, >0 错误
message	结果消息
data	数据主体

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "total_count": 3,
    "list": [
      {
        "children": [
          {
            "b_subject_id": 1,
            "code": 1111,
            "name": "语文"
          },
          {
            "b_subject_id": 2,
            "code": 1112,
            "name": "数学"
          },
          ...
        ],
        "code": 11,
        "name": "小学"
      },
      ...
    ]
  }
}
```

2. 获取学段

接口地址 <https://100.canpoint.net/apis/directory/getStageList>
请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	应用APPID
appkey	string	是	应用APPKEY

请求方式 GET
GET参数

参数	类型	必填	备注
----	----	----	----

返回结果

code	错误码 0 正常, >0 错误
------	-----------------

message	结果消息
data	数据主体

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "total_count": 3,
    "list": [
      {
        "code": 11,
        "name": "小学",
        "parent_code": 0,
        "b_stage_id": 1
      },
      {
        "code": 12,
        "name": "初中",
        "parent_code": 0,
        "b_stage_id": 2
      },
      {
        "code": 13,
        "name": "高中",
        "parent_code": 0,
        "b_stage_id": 3
      }
    ]
  }
}
```

3. 获取学科

接口地址 <https://100.canpoint.net/apis/directory/getSubjectList>

请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	应用APPID
appkey	string	是	应用APPKEY

请求方式 GET

GET参数

参数	类型	必填	备注
stage_code	integer	是	学段Code编码值

返回结果

code	错误码 0 正常，>0 错误
message	结果消息
data	数据主体

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "total_count": 5,
    "list": [
      {
        "b_subject_id": 1,
        "code": 1211,
        "name": "语文",
        "parent_code": 12
      },
      {
        "b_subject_id": 2,
        "code": 1212,
        "name": "数学",
        "parent_code": 12
      },
      {
        "b_subject_id": 3,
        "code": 1213,
        "name": "英语",
        "parent_code": 12
      },
      {
        "b_subject_id": 4,
        "code": 1214,
        "name": "物理",
        "parent_code": 12
      },
      {
        "b_subject_id": 5,
        "code": 1215,
        "name": "化学",
        "parent_code": 12
      }
    ]
  }
}
```

```
} ...  
}  
}
```

4. 获取年级

接口地址 https://100.canpoint.net/apis/directory/getGradeList?stage_code=11&subject_code=1111&model_type=2
请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	应用APPID
appkey	string	是	应用APPKEY

请求方式 GET
GET参数

参数	类型	必填	备注
model_type	integer	是	微课模块类型model_type (1:知识点;2:同步精讲;3:专题课;4:复习课)
stage_code	integer	是	学段Code编码值
subject_code	integer	是	学科Code编码值

返回结果

code	错误码 0 正常, >0 错误
message	结果消息
data	数据主体

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "data": {  
    "total_count": 6,  
    "list": [  
      {  
        "b_grade_id": 1,  
        "code": "g_6232f14365e4f",  
        "name": "一年级",  
        "stage_code": 11,  
        "subject_code": 1111  
      },  
      {  
        "b_grade_id": 2,  
        "code": "g_6232f1436609b",  
        "name": "二年级",  
        "stage_code": 11,  
        "subject_code": 1111  
      }  
    ]  
  }  
}
```

5. 获取版本

接口地址 https://100.canpoint.net/apis/directory/getVersionList?stage_code=11&subject_code=1111&grade_code=g_6232f14365e4f
请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	应用APPID
appkey	string	是	应用APPKEY

请求方式 GET
GET参数

参数	类型	必填	备注
model_type	integer	是	微课模块类型model_type (1:知识点;2:同步精讲;3:专题课;4:复习课)
stage_code	integer	是	学段Code编码值
subject_code	integer	是	学科Code编码值
grade_code	string	是	年级Code编码值

返回结果

code	错误码 0 正常，>0 错误
message	结果消息
data	数据主体

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "total_count": 4,
    "list": [
      {
        "code": "v_6232f1ebb10d5",
        "name": "北师大版",
        "grade_code": "g_6232f14365e4f",
        "stage_code": 11,
        "subject_code": 1111
      },
      {
        "code": "v_6232f1ebb10e3",
        "name": "苏教版",
        "grade_code": "g_6232f14365e4f",
        "stage_code": 11,
        "subject_code": 1111
      },
      ...
    ]
  }
}
```

6. 获取同步精讲教材，册

接口地址 https://100.canpoint.net/apis/directory/getTbBookList?stage_code=11&subject_code=1111&grade_code=g_6232f14365e4f&version_code=v_6232f1ebb10e6

请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	应用APPID
appkey	string	是	应用APPKEY

请求方式 GET
GET参数

参数	类型	必填	备注
model_type	integer	是	微课模块类型model_type (1:知识点;2:同步精讲;3:专题课;4:复习课)
stage_code	integer	是	学段Code编码值
subject_code	integer	是	学科Code编码值
grade_code	string	是	年级Code编码值
version_code	string	是	版本Code编码值

返回结果

code	错误码 0 正常，>0 错误
message	结果消息

data	数据主体
------	------

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "total_count": 1,
    "list": [
      {
        "code": "b_6232f20530b7a",
        "name": "全册",
        "grade_code": "g_6232f14365e4f",
        "stage_code": 11,
        "subject_code": 1111,
        "version_code": "v_6232f1ebb10e6",
        "book_name": "部编版-一年级-全册"
      }
    ]
  }
}
```

7. 获取同步精讲（教材，册）章节

接口地址 https://100.canpoint.net/apis/directory/getTbChapterList?book_code=b_6232f20530b7a
请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	应用APPID
appkey	string	是	应用APPKEY

请求方式 GET
GET参数

参数	类型	必填	备注
book_code	string	是	同步精讲教材code编码值
parent_code	string	否	父级code编码值（顶级值为0）

返回结果

code	错误码 0 正常，>0 错误
message	结果消息
data	数据主体

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "total_count": 6,
    "list": [
      {
        "book_code": "b_6232f20530b7a",
        "children": [
          {
            "book_code": "b_6232f20530b7a",
            "children": [],
            "code": "k_6232f30f2082b",
            "level": 2,
            "name": "古诗词"
          },
          {
            "book_code": "b_6232f20530b7a",
            "children": [],
            "code": "k_6232f30f20833",
            "level": 2,
            "name": "唐代诗词"
          }
        ]
      },
      {
        "code": "c_6232f2fbdcced",
        "level": 1,
        "name": "古诗词达人会"
      }
    ]
  }
}
```

```
    },  
    ...  
  ]  
}  
}
```

8. 获取同步精讲课程列表

接口地址 https://100.canpoint.net/apis/course/getTbChapterCourseList?stage_code=11&subject_code=1111&book_code=b_6232f207cc300&chapter_code=c_6232f302c5acb&page=1&pageSize=4

请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	应用APPID
appkey	string	是	应用APPKEY

请求方式 GET

GET参数

参数	类型	必填	备注
stage_code	integer	是	学段Code编码值
subject_code	integer	是	学科Code编码值
grade_code	string	否	年级Code编码值
version_code	string	否	版本Code编码值
book_code	string	否	同步精讲教材code编码值
chapter_code	string	否	同步精讲章节code编码值
page	integer	否	第几页，默认1
page_size	integer	否	题目显示条数(between : 1,50)条，默认10

返回结果

code	错误码 0 正常，>0 错误
message	结果消息
data	数据主体

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "data": {  
    "page": 1,  
    "page_size": 4,  
    "total_count": 3,  
    "list": [  
      {  
        "id": 301,  
        "stage_code": 11,  
        "subject_code": 1111,  
        "video_id": "89f865e938e545299fa38d6da5cae180",  
        "ke_title": "写通知",  
        "stage_name": "小学",  
        "subject_name": "语文",  
        "ke_time_string": "00:01:33",  
        "ke_images_url": "https://api.canpoint.net/wk/AliyunVideo/getimgyurl?vid=89f865e938e545299fa38d6da5cae180",  
        "ke_teacher": "全品名师"  
      },  
      {  
        "id": 302,  
        "stage_code": 11,  
        "subject_code": 1111,  
        "video_id": "ae82d2dd234f4274b0dbc7231c859605",  
        "ke_title": "写新年祝福",  
        "stage_name": "小学",  
        "subject_name": "语文",  
        "ke_time_string": "00:03:20",  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```

    "ke_images_url": "https://api.canpoint.net/wk/AliyunVideo/getimgyurl?vid=ae82d2dd234f4274b0dbc7231c85
9605",
    "ke_teacher": "全品名师"
  },
  ...
]
}
}
```

9. 获取专题目录树

接口地址 https://100.canpoint.net/apis/directory/getZtList?stage_code=11&subject_code=1113&grade_code=g_6232e797a663c&version_code=v_6233f1786b327
请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	应用APPID
appkey	string	是	应用APPKEY

请求方式 GET
GET参数

参数	类型	必填	备注
stage_code	integer	是	学段Code编码值
subject_code	integer	是	学科Code编码值
grade_code	string	是	年级Code编码值
version_code	string	是	版本Code编码值
parent_code	string	否	父级code编码值（顶层值为0）

返回结果

code	错误码 0 正常，>0 错误
message	结果消息
data	数据主体

```

{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "total_count": 1,
    "list": [
      {
        "code": "t_6233f5dd99db3",
        "level": 1,
        "name": "专题",
        "children": [
          {
            "code": "c_6233f5f3c3796",
            "level": 2,
            "name": "小升初英语全攻略",
            "children": [
              {
                "children": [],
                "code": "u_6233f60558398",
                "level": 3,
                "name": "专题介绍"
              },
              {
                "children": [],
                "code": "u_6233f605583d0",
                "level": 3,
                "name": "写作"
              }
            ]
          },
          ...
        ],
        ...
      },
      ...
    ]
  },
  ...
}
```

```
    }
    ...
  ]
}
```

10. 获取专题课程列表

接口地址 https://100.canpoint.net/apis/course/getZtList?stage_code=11&subject_code=1113&grade_code=g_6232e797a663c&tree_code=t_6233f5dd99db3
请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	应用APPID
appkey	string	是	应用APPKEY

请求方式 GET
GET参数

参数	类型	必填	备注
stage_code	integer	是	学段Code编码值
subject_code	integer	是	学科Code编码值
grade_code	string	否	年级Code编码值
version_code	string	否	版本Code编码值
tree_code	string	否	专题目录树code编码值
page	integer	否	第几页，默认1
page_size	integer	否	题目显示条数(between : 1,50)条，默认10

返回结果

code	错误码 0 正常，>0 错误
message	结果消息
data	数据主体

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "page": 1,
    "page_size": 10,
    "total_count": 30,
    "list": [
      {
        "id": 63,
        "ke_images_url": "https://api.canpoint.net/wk/AliyunVideo/getimgyurl?vid=b8b4098439224bb7a9b80c13f9791bbb",
        "ke_teacher": "Emily",
        "ke_time_string": "00:05:22",
        "ke_title": "英语岛攻略",
        "stage_code": 11,
        "stage_name": "小学",
        "subject_code": 1113,
        "subject_name": "英语",
        "video_id": "b8b4098439224bb7a9b80c13f9791bbb"
      },
      {
        "id": 64,
        "ke_images_url": "https://api.canpoint.net/wk/AliyunVideo/getimgyurl?vid=3a18169a0cb74b57b23b9b57a7a1fb60",
        "ke_teacher": "Cindy",
        "ke_time_string": "00:09:32",
        "ke_title": "小升初英语攻略二十七——书面表达（一）",
        "stage_code": 11,
        "stage_name": "小学",
        "subject_code": 1113,

```

```
        "subject_name": "英语",
        "video_id": "3a18169a0cb74b57b23b9b57a7a1fb60"
    },
    ...
]
}
}
```

11. 获取复习课目录树

接口地址 https://100.canpoint.net/apis/directory/getFxList?stage_code=12&subject_code=1212&grade_code=g_6232dd60eaa3b&version_code=v_6233fe0caeb10&parent_code=0
请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	应用APPID
appkey	string	是	应用APPKEY

请求方式 GET
GET参数

参数	类型	必填	备注
stage_code	integer	是	学段Code编码值
subject_code	integer	是	学科Code编码值
grade_code	string	是	年级Code编码值
version_code	string	是	版本Code编码值
parent_code	string	否	父级code编码值（顶层值为0）

返回结果

code	错误码 0 正常，>0 错误
message	结果消息
data	数据主体

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "total_count": 3,
    "list": [
      {
        "code": "fx_62341bab3af3f",
        "name": "单元复习",
        "parent_code": "0",
        "level": 1
      },
      {
        "code": "fx_62341bab3af4f",
        "name": "期中复习",
        "parent_code": "0",
        "level": 1
      },
      ...
    ]
  }
}
```

12. 获取复习课程列表

接口地址 https://100.canpoint.net/apis/course/getFxList?stage_code=12&subject_code=1212&page=1&pageSize=10&grade_code=g_6232dd60eaa3b&version_code=v_6233fe0caeb10&tree_code=fx_62341bab3af3f
请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	应用APPID

appkey	string	是	应用APPKEY
--------	--------	---	----------

请求方式 GET
GET参数

参数	类型	必填	备注
stage_code	integer	是	学段Code编码值
subject_code	integer	是	学科Code编码值
grade_code	string	否	年级Code编码值
version_code	string	否	版本Code编码值
tree_code	string	否	复习目录树code编码值
page	integer	否	第几页，默认1
page_size	integer	否	题目显示条数(between : 1,50)条，默认10

返回结果

code	错误码 0 正常，>0 错误
message	结果消息
data	数据主体

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "page": 1,
    "page_size": 10,
    "total_count": 20,
    "list": [
      {
        "id": 508,
        "ke_images_url": "https://api.canpoint.net/wk/AliyunVideo/getimgyurl?vid=6fa274845d19416a8ef83b52d7bede84",
        "ke_teacher": "郭大宝",
        "ke_time_string": "00:14:26",
        "ke_title": "有理数——复习宝典",
        "stage_code": 12,
        "stage_name": "初中",
        "subject_code": 1212,
        "subject_name": "数学",
        "video_id": "6fa274845d19416a8ef83b52d7bede84"
      },
      {
        "id": 509,
        "ke_images_url": "https://api.canpoint.net/wk/AliyunVideo/getimgyurl?vid=ba1cb208e66e4210b941f0a475a299eb",
        "ke_teacher": "紫凝",
        "ke_time_string": "00:10:12",
        "ke_title": "整式大盘点",
        "stage_code": 12,
        "stage_name": "初中",
        "subject_code": 1212,
        "subject_name": "数学",
        "video_id": "ba1cb208e66e4210b941f0a475a299eb"
      }
    ]
  }
}
```

13. 获取知识点课目录树

接口地址 https://100.canpoint.net/apis/directory/getKnowledgeList?stage_code=11&subject_code=1112&parent_id=0
请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	应用APPID

appkey	string	是	应用APPKEY
--------	--------	---	----------

请求方式 GET

GET参数

参数	类型	必填	备注
stage_code	integer	是	学段Code编码值
subject_code	integer	是	学科Code编码值
parent_code	string	否	父级code编码值（顶层值为0）

返回结果

code	错误码 0 正常，>0 错误
message	结果消息
data	数据主体

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "total_count": 4,
    "list": [
      {
        "id": 14,
        "level": 1,
        "name": "总复习",
        "parent_id": 0,
        "subject_code": 1112
      },
      {
        "id": 15,
        "level": 1,
        "name": "数与代数",
        "parent_id": 0,
        "subject_code": 1112
      },
      ...
    ]
  }
}
```

14. 获取知识点课程列表

接口地址 https://100.canpoint.net/apis/course/getKnowledgeList?stage_code=11&subject_code=1112&page=1&pageSize=3&tree_id=492

请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	应用APPID
appkey	string	是	应用APPKEY

请求方式 GET

GET参数

参数	类型	必填	备注
stage_code	integer	是	学段Code编码值
subject_code	integer	是	学科Code编码值
grade_code	string	否	年级Code编码值
version_code	string	否	版本Code编码值
tree_id	integer	否	知识点目录树id编码值
page	integer	否	第几页，默认1
page_size	integer	否	题目显示条数(between : 1,50)条，默认10

返回结果

code	错误码 0 正常，>0 错误
message	结果消息
data	数据主体

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "page": 1,
    "page_size": 3,
    "total_count": 8,
    "list": [
      {
        "id": 824,
        "video_id": "1d9607db682a4eee9a603a2760fcc32f",
        "ke_title": "全能星战第一期——分数和百分数问题（一）",
        "subject_code": 1112,
        "stage_name": "小学",
        "subject_name": "数学",
        "ke_time_string": "00:13:43",
        "ke_teacher": "曼曼",
        "ke_images_url": "https://api.canpoint.net/wk/AliyunVideo/getimgyurl?vid=1d9607db682a4eee9a603a2760fcc32f"
      },
      {
        "id": 825,
        "video_id": "6cf952886e2146c5bb6e0df621512c95",
        "ke_title": "全能星战第一期——分数和百分数问题（二）",
        "subject_code": 1112,
        "stage_name": "小学",
        "subject_name": "数学",
        "ke_time_string": "00:14:33",
        "ke_teacher": "曼曼",
        "ke_images_url": "https://api.canpoint.net/wk/AliyunVideo/getimgyurl?vid=6cf952886e2146c5bb6e0df621512c95"
      },
      ...
    ]
  }
}
```

15. 获取课程详情

接口地址 https://100.canpoint.net/apis/course/getInfo?video_id=b4a9eea2254f44c2afc5d23a78a098f8&model_type=1
请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	应用APPID
appkey	string	是	应用APPKEY

请求方式 GET
GET参数

参数	类型	必填	备注
video_id	integer	是	视频video_id编码值
model_type	integer	否	微课模块类型model_type (1:知识点;2:同步精讲;3:专题课;4:复习课)填了有对应的id

返回结果

code	错误码 0 正常，>0 错误
message	结果消息
data	数据主体

```
{
  "code": 0,
```

```

"message": "",
"data": {
  "id": 227,
  "video_id": "b4a9eea2254f44c2afc5d23a78a098f8",
  "stage_code": 11,
  "subject_code": 1111,
  "stage_name": "小学",
  "subject_name": "语文",
  "grade_name": "四年级",
  "ke_title": "叮咚作坊屋——抓住细节写事",
  "ke_intro": "细节有多重要？去从一场失败的战争中找答案吧！",
  "ke_desc": "人教版",
  "ke_time": "00:06:13",
  "teacher_id": 1112,
  "teacher_nickname": "乐乐",
  "teacher_intro": "乐乐老师清新温婉，极富亲和力，教学方法灵活多变，深受家长和学生的喜爱，善于从教学中积累答题的技巧，将复杂的知识点简单化，通过引导使孩子们能够做到自己总结知识点。情景式的教学方式极具魔幻色彩，走进乐乐老师的课堂，一定会使孩子们在快乐的氛围中爱上语文。",
  "ke_images_url": "https://api.canpoint.net/wk/AliyunVideo/getimgyurl?vid=b4a9eea2254f44c2afc5d23a78a098f8"
}
}

```

16. 获取课程播放地址

接口地址 https://100.canpoint.net/apis/course/getVideoUrl?video_id=d3c7ae0be8604c3fa1f2e6a5d18d2de2&type_id=1
请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	账户APPID
appkey	string	是	账户APPKEY

*注意这里的APPID,APPKEY是我的账户APPID,APPKEY,如下图

账户中心

我的账户

账单详情

应用管理

我的应用

用户中心

基本信息

安全信息

我的账户

我的账户 18612883122

学段 小学

计费方式: 按时长

有效期: 2022年03月11日 07:33:20至2022年04月24日 10:37:10

APPID: 6475
APPKEY: 1231

请求方式 GET

GET参数

参数	类型	必填	备注
video_id	integer	是	视频video_id编码值
type_id	integer	是	清晰度(1:流畅;2:标清;3:高清;)

返回结果

code	错误码 0 正常, >0 错误
message	结果消息
data	数据主体

video_url：视频播放地址有时效 30分钟后过期

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "video_url": "https://video.canpoint.net/d3c7ae0be8604c3fa1f2e6a5d18d2de2/a72ea14f77ea4228808002e53a803bf9-95661ceafb03ce8741967bbd506a0880-fd.mp4?auth_key=1648282195-0984923da11b4a0f9606e8cf4f1a27b7-0-e03625291f0f9b1219fce40d5346aa54"
  }
}
```

17. 根据视频ID获取试题列表

17.1.接口说明

- 17.1.1 接口以Json格式返回数据。
 - 17.1.2. 试题的题目、答案、解析中涉及的公式以latex格式进行表示，部分公式为图片形式。
 - 17.1.3. 选择题的选项做了拆分，用数组形式进行保存。
 - 17.1.4. 填空题的空做了标记、答案做了拆分，答案用数组形式进行保存。
- 综合题（大题含小题）拆分成了小题，用组合题表示

17.2.试题属性说明

序号	项	说明
1	题型类型	类型分为7种：1-单选题；2-多选题；3-填空题；4-判断题；5-解答题；6-完型填空；7-组合题
2	学段	包含小学/初中/高中三个学段
3	科目	包含小、初、高总共21个学科。 其中初高中：语文/数学/英语/物理/化学/生物/历史/政治/地理 小学：语文/数学/英语
4	题型	包含了所有科目各类型的题型
5	难度	难度划分：1简单2中等3困难
6	年级	试题所属年级
7	题干	Html内容
8	选项	选择题的选项，用数组形式表示，按照各选项的顺序进行存储。
9	答案	选择存放正确答案，其它题型存答案的html格式内容
10	解析	试题的解析内容，用Html格式表示。

17.3.常量

17.3.1试题类型basetypeid:

编码	名称
1	单选题
2	多选题
3	判断题
4	填空题
5	解答题
6	完型填空
7	组合题

17.3.2试题难度diffid:

编码	名称
1	简单
2	中等

3	困难
---	----

接口地址 http://100.canpoint.net/apis/question/getQuestionByVideoId?video_id=89f865e938e545299fa38d6da5cae180&limit=2&type_id=1&page=1
请求参数(header)

参数	类型	必填	备注
appid	string	是	应用APPID
appkey	string	是	应用APPKEY

请求方式 GET
GET参数

参数	类型	必填	备注
video_id	string	是	视频video_id编码值
type_id	integer	是	题型类型分为7种：1-单选题；2-多选题；3-填空题；4-判断题；5-解答题；6-完型填空；7-组合题
base_type_id	integer	否	常量试题类型basetypeid编码值
page	integer	否	第几页，默认1
limit	integer	否	题目显示条数(between ： 1,50)条，默认10

返回结果

code	错误码 0 正常，>0 错误
message	结果消息
data	数据主体

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "total_count": 10,
    "list": [
      {
        "analysis": "结尾必须写致敬语的有:祝贺信、申请书、感谢信、表扬信和一般书信。",
        "answer": "B",
        "basetypeid": "1",
        "category": [],
        "childs": [],
        "diffid": "2",
        "gradeid": "5",
        "id": "202112031512375337539048",
        "knowledge": [
          {
            "id": "4648",
            "name": "应用文"
          }
        ],
        "option": [
          "1.3 ",
          "1.2.3 ",
          "1.2.3.4 ",
          "1.2.4"
        ],
        "phasesid": "1",
        "proinceid": "1",
        "subjectid": "1",
        "time": "2021-12-03 07:12:37.533",
        "topic": "结尾必须写致敬语的有()。<br>1.祝贺信2.申请书3.感谢信4.倡议书",
        "typeid": "1",
        "typename": "单选题",
        "year": "2021"
      },
      {
        "analysis": "结尾必须写致敬语的有:祝贺信、申请书、感谢信、表扬信和一般书信。",
        "answer": "C",
        "basetypeid": "1",
        "category": [],
        "childs": [],
        "diffid": "2",
        "gradeid": "4",
```

```
    "id": "202112031512375337160549",
    "knowledge": [
      {
        "id": "4648",
        "name": "应用文"
      }
    ],
    "option": [
      "电报 ",
      "通知 ",
      "感谢信 ",
      "倡议书"
    ],
    "phasesid": "1",
    "proinceid": "1",
    "subjectid": "1",
    "time": "2021-12-03 07:12:37.533",
    "topic": "结尾必须写致敬语的有()。",
    "typeid": "1",
    "typename": "单选题",
    "year": "2021"
  }
}
}
```