# 知书接口文档

知书接口文档 1

1. 接口认证方式 2

1.1 获得授权token 3

1.2 交换token 3

1.3 使用该授权access\_token 4

2. 业务接口描述 4

2.1用户 4

2.1.1登录 4

2.1.2、下发短信验证码 5

2.1.3、获取用户注册协议 6

2.1.4、注册 7

2.1.5、找回密码 8

2.1.6、修改密码 9

2.1.7、获取用户信息 10

2.1.8、上传图片 11

2.1.9、修改用户资料 12

2.2书摘 13

2.2.1 首页 13

2.2.2 发布 15

2.2.3 收藏 16

2.2.4 取消收藏 16

2.2.5 评论 17

2.2.6 点赞 18

2.2.7 取消点赞 19

2.2.8 书摘列表及详情 20

2.2.9 OCR识别 22

2.2.10 书摘移动 23

2.3书摘本 24

2.3.1、获取书摘本 24

2.3.2、添加书摘本 25

2.3.3、编辑书摘本 26

2.3.4、删除书摘本 26

2.4标签 27

2.4.1、获取标签列表 27

2.5书籍 28

2.5.1、删除书摘本 28

2.5.2、点评书籍 29

2.5.3、收藏书籍 30

2.5.4、获取书籍详情 30

2.5.5、删除书籍收藏 32

2.5.6、获取书籍列表 33

2.5.7、获取书籍评论 35

2.5.8、查找书籍出处 36

2.6评论 37

2.6.1、评论书籍书摘 37

2.6.2、针对评论发布评论 38

2.6.3、针对书摘评论的赞 39

2.6.3、取消针对评论的赞 40

2.6.5、删除评论 40

2.6.6、获取评论列表 41

2.7作者 42

2.7.1、获取作者信息 42

2.7.2、获取作家作品 43

2.8消息 45

2.8.1、获取未读消息数 45

2.8.2、获取未读消息列表 45

2.8.3、删除消息 46

2.8.4、已读消息 47

2.9签到 48

2.9.1、签到 48

3．错误代码说明 49

3.1系统级错误代码 49

3.2服务级错误代码 49

4.post数据请求说明 50

**修改记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 修订人 | 修订内容 |
| 2017/6/14 | v1.0 | 门殿春/ 陈雅巍 | 新建 |

## 1. 接口认证方式

接口的认证方式采用token认证方式。

### 获得授权token

通过用户名、密码获取token

**1.1.1 请求数据包格式**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| mobile | TRUE | string | 手机号 |
| passwd | TRUE | string | 密码 |

例如：

$ curl 'http://api.hdyzs.com/oauth2/token ' -d 'mobile=13910267935&passwd=e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e’

**1.1.2 响应数据包格式**

若参数无误，服务器将返回一段JSON文本，包含以下参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **说明** |
| **code** | **状态码** |
| access\_token | 要获取的token |
| expires\_in | token的有效期，2015-10-14 10:10:01 |
| **token\_type** | Token类型 |
| **scope** | 范围 |
| **refresh\_token** | 交换token |
| **message** | 状态说明 |

例如：

{

" **code**"**:** 0,

" data":{

" **access\_token**"**:** "ab6f437b93f4410c53cb1fb846e30411f249d601",

"**expires\_in**"**:** 86400,

" **token\_type**"**:** "Bearer",

" **scope**"**:** null,

" **refresh\_token**"**:** "891c2c5921ed373ee3e075635843c1ce52eae989"

},

" **message**"**:** "succ"

}

### 1.2 使用该授权access\_token

两种方式：

1、请求时通过get参数带上token

例如：

<http://api.hdyzs.com/user/profile/?token=d8f8c3600cc8a776baef23ad09fcbdb1e1594bd7>

2、在请求头中带上token

格式：Authorization: Bearer d8f8c3600cc8a776baef23ad09fcbdb1e1594bd7

## 2. 业务接口描述

### 2.1用户

#### 2.1.1登录

URL

http://api.hdyzs.com/oauth2/token

支持格式

**JSON**

HTTP请求方式

**POST**

是否需要登录

**否**  
关于登录授权，参见[接口认证方式](#_1._接口认证方式)

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| mobile | TRUE | string | 手机号 |
| passwd | TRUE | string | 密码 |

返回结果

JSON示例

{

" **code**"**:** 0,

" data":{

" **access\_token**"**:** "ab6f437b93f4410c53cb1fb846e30411f249d601",

"**expires\_in**"**:** 86400,

" **token\_type**"**:** "Bearer",

" **scope**"**:** null,

" **refresh\_token**"**:** "891c2c5921ed373ee3e075635843c1ce52eae989"

},

" **message**"**:** "succ"

}

关于错误返回值与错误代码，参见 [错误代码说明](#_5．错误代码说明)

返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **code** | int | 状态码，参考[错误代码说明](#_5．错误代码说明) |
| **message** | string | 状态说明 |
| access\_token | string | 要获取的token |
| expires\_in | int | token的有效期，2015-10-14 10:10:01 |
| **token\_type** | string | Token类型 |
| **scope** | string | 范围 |
| **refresh\_token** | string | 交换token |

#### 2.1.2、下发短信验证码

URL

<http://hima.sinaapp.com/user/sendSmsCode>

支持格式

**JSON**

HTTP请求方式

**GET**

是否需要登录

**否**  
关于登录授权，参见[接口认证方式](#_1._接口认证方式)

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| mobile | TRUE | string | 手机号 |

返回结果

JSON示例

{

"code": 10000,

"msg": "smsCode send succ",

"data": {}

}

关于错误返回值与错误代码，参见 [错误代码说明](#_5．错误代码说明)

返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **code** | int | 状态码，参考[错误代码说明](#_5．错误代码说明) |
| **msg** | string | 状态说明 |

### 2.2预约接口

#### 2.2.1预约列表

URL

http://api.hdyzs.com/v1/order/index

支持格式

**JSON**

HTTP请求方式

**GET**

是否需要登录

**是**  
关于登录授权，参见[接口认证方式](#_1._接口认证方式)

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| expert | FALSE | string | 专家UUID |
| **date** | FALSE | string | 日期 yyyy-mm-dd |
|  |  |  |  |

返回结果

JSON示例

{

"code": 0,

"data": [

{

"appointment\_no": 170614173547021730,

"clinic\_uuid": "ebc3199a-f2a2-40a7-8167-7dc755106fce",

"expert\_uuid": "ebc3199a-f2a2-40a7-8167-7dc755106fce",

"order\_starttime": 1497512991,

"order\_endtime": 1497512991,

"order\_fee": 0,

"real\_starttime": 1497844170,

"real\_endtime": 1497845278,

"real\_fee": 0,

"patient\_name": "233",

"patient\_age": 23,

"patient\_gender": 1,

"patient\_description": "32333",

"expert\_diagnosis": null,

"pay\_type": 1,

"status": 1,

"pay\_status": 0,

"is\_sms\_notify": 0,

"fee\_type": 2,

"update\_at": 1497513009

},

{

"appointment\_no": 9223372036854775807,

"clinic\_uuid": "ebc3199a-f2a2-40a7-8167-7dc755106fce",

"expert\_uuid": "ebc3199a-f2a2-40a7-8167-7dc755106fce",

"order\_starttime": 3,

"order\_endtime": 4,

"order\_fee": 0,

"real\_starttime": 0,

"real\_endtime": 1497845278,

"real\_fee": 0,

"patient\_name": "123123",

"patient\_age": 0,

"patient\_gender": 1,

"patient\_description": "123123123123",

"expert\_diagnosis": null,

"pay\_type": 1,

"status": 2,

"pay\_status": 1,

"is\_sms\_notify": 0,

"fee\_type": 1,

"update\_at": 1497431520

}

],

"message": "succ"

}关于错误返回值与错误代码，参见 [错误代码说明](#_5．错误代码说明)

返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **code** | int | 状态码，参考[错误代码说明](#_5．错误代码说明) |
| **message** | string | 状态说明 |
| **data** | array | 返回的数据结果 |

#### 2.2.2、提交预约

URL

http://api.hdyzs.com/v1/order/create

支持格式

**JSON**

HTTP请求方式

**POST**

是否需要登录

**是**  
关于登录授权，参见[接口认证方式](#_1._接口认证方式)

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| **expert\_uuid** | TRUE | string | 专家UUID |
| order\_starttime | TRUE | string | 预约开始时间 |
| order\_endtime | TRUE | string | 预约结束时间 |
| patient\_name | TRUE | string | 患者姓名 |
| patient\_age | TRUE | string | 患者年龄 |
| patient\_description | TRUE | string | 患者主述 |
| fee\_type | TRUE | string | 计费方式 |

返回结果

JSON示例

{

"code": 10000,

"msg": "",

"data": {}

}

关于错误返回值与错误代码，参见 [错误代码说明](#_5．错误代码说明)

返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **code** | int | 状态码，参考[错误代码说明](#_5．错误代码说明) |
| **msg** | string | 状态说明 |

#### 2.2.3、预约修改前获取信息

URL

http://api.hdyzs.com/v1/order/updatepre

支持格式

**JSON**

HTTP请求方式

**GET**

是否需要登录

**是**  
关于登录授权，参见[接口认证方式](#_1._接口认证方式)

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| **appointment\_no** | TRUE | string | 月月单号 |

返回结果

JSON示例

{

"code": 10000,

"msg": "",

"data": {}

}

关于错误返回值与错误代码，参见 [错误代码说明](#_5．错误代码说明)

返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **code** | int | 状态码，参考[错误代码说明](#_5．错误代码说明) |
| **msg** | string | 状态说明 |
| **data** | array | 预约数据 |

#### 2.2.4、提交预约修改

URL

<http://api.hdyzs.com/v1/order/update>

支持格式

**JSON**

HTTP请求方式

**POST**

是否需要登录

**是**  
关于登录授权，参见[接口认证方式](#_1._接口认证方式)

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| **expert\_uuid** | TRUE | string | 专家UUID |
| **appointment\_no** | TRUE | string | 预约单号 |
| order\_starttime | TRUE | string | 预约开始时间 |
| order\_endtime | TRUE | string | 预约结束时间 |
| patient\_name | TRUE | string | 患者姓名 |
| patient\_age | TRUE | string | 患者年龄 |
| patient\_description | TRUE | string | 患者主述 |
| fee\_type | TRUE | string | 计费方式 |

返回结果

JSON示例

{

"code": 10000,

"msg": "",

"data": {}

}

关于错误返回值与错误代码，参见 [错误代码说明](#_5．错误代码说明)

返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **code** | int | 状态码，参考[错误代码说明](#_5．错误代码说明) |
| **msg** | string | 状态说明 |

#### 2.2.5、预约详情

URL

http://api.hdyzs.com/v1/order/detail

支持格式

**JSON**

HTTP请求方式

GET

是否需要登录

**是**  
关于登录授权，参见[接口认证方式](#_1._接口认证方式)

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| **appointment\_no** | TRUE | string | 预约单号 |

返回结果

JSON示例

{

"code": 10000,

"msg": "",

"data": {}

}

关于错误返回值与错误代码，参见 [错误代码说明](#_5．错误代码说明)

返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **code** | int | 状态码，参考[错误代码说明](#_5．错误代码说明) |
| **msg** | string | 状态说明 |
| **data** | array | 预约单详情 |

#### 2.2.6、取消预约

URL

http://api.hdyzs.com/v1/order/cancel

支持格式

**JSON**

HTTP请求方式

**POST**

是否需要登录

**是**  
关于登录授权，参见[接口认证方式](#_1._接口认证方式)

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| **appointment\_no** | TRUE | string | 预约单号 |

返回结果

JSON示例

{

"code": 10000,

"msg": "",

"data": {}

}

关于错误返回值与错误代码，参见 [错误代码说明](#_5．错误代码说明)

返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **code** | int | 状态码，参考[错误代码说明](#_5．错误代码说明) |
| **msg** | string | 状态说明 |

#### 2.2.7、判断是否欠费

URL

http://api.hdyzs.com/v1/order/checkpay

支持格式

**JSON**

HTTP请求方式

**GET**

是否需要登录

**是**  
关于登录授权，参见[接口认证方式](#_1._接口认证方式)

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
|  |  |  |  |

返回结果

JSON示例

{

"code": 10000,

"msg": "",

"data": {}

}

关于错误返回值与错误代码，参见 [错误代码说明](#_5．错误代码说明)

返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **code** | int | 状态码，参考[错误代码说明](#_5．错误代码说明) |
| **msg** | string | 状态说明 |

### 2.3诊断接口

#### 2.3.1、诊断列表

URL

http://api.hdyzs.com/v1/diagnosis/index

支持格式

**JSON**

HTTP请求方式

**GET**

是否需要登录

**是**  
关于登录授权，参见[接口认证方式](#_1._接口认证方式)

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| **expert** | FALSE | string | 专家UUID |
| date | FALSE | string | 时间查询条件 |
| name | FALSE | string | 预约结束时间 |

返回结果

JSON示例

{

“code”: 10000,

“msg”: “”,

“data”: {}

}

关于错误返回值与错误代码，参见 [错误代码说明](#_5．错误代码说明)

返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **code** | int | 状态码，参考[错误代码说明](#_5．错误代码说明) |
| **msg** | string | 状态说明 |
| **data** | array | 诊断列表 |

#### 2.3.2、诊断详情

URL

http://api.hdyzs.com/v1/diagnosis/detail

支持格式

**JSON**

HTTP请求方式

GET

是否需要登录

**是**  
关于登录授权，参见[接口认证方式](#_1._接口认证方式)

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| **appointment\_no** | TRUE | string | 预约号 |

返回结果

JSON示例

{

“code”: 10000,

“msg”: “”,

“data”: {}

}

关于错误返回值与错误代码，参见 [错误代码说明](#_5．错误代码说明)

返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **code** | int | 状态码，参考[错误代码说明](#_5．错误代码说明) |
| **msg** | string | 状态说明 |
| **data** | array | 诊断详情 |

#### 2.3.3、诊断修改

URL

http://api.hdyzs.com/v1/diagnosis/update

支持格式

**JSON**

HTTP请求方式

POST

是否需要登录

**是**  
关于登录授权，参见[接口认证方式](#_1._接口认证方式)

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| **appointment\_no** | TRUE | string | 预约号 |
| **patient\_gender** | TRUE | string | 患者性别 |
| **patient\_mobile** | TRUE | string | 患者手机号 |
| **patient\_idcard** | TRUE | string | 患者身份证号 |
| **patient\_age** | TRUE | string | 患者年龄 |
| **expert\_giagnosis** | TRUE | string | 专家诊断 |

返回结果

JSON示例

{

“code”: 10000,

“msg”: “”,

“data”: {}

}

关于错误返回值与错误代码，参见 [错误代码说明](#_5．错误代码说明)

返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **code** | int | 状态码，参考[错误代码说明](#_5．错误代码说明) |
| **msg** | string | 状态说明 |
| **data** | array |  |

## 3．错误代码说明

### 3.1系统级错误代码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误代码** | **错误信息** | **详细描述** |
| 10400 | Bad request | 错误的请求 |
| 10401 | Unauthorized | 用户授权错误 |
| 10403 | Forbidden | 禁止访问 |
| 10404 | Not Found | 方法未发现 |
| 10500 | System error | 系统错误 |

### 3.2服务级错误代码

|  |  |
| --- | --- |
| **错误代码** | **详细描述** |
| 20101 | 登录失败 |
| 20102 | 验证码生成错误 |
| 20103 | 手机号为空 |
|  |  |
| 20201 | 暂无数据 |
| 20202 | 缺少诊所数据 |
| 20203 | 缺少专家数据 |
| 20204 | 缺少预约时间 |
| 20205 | 患者信息不完整 |
| 20206 | 缺少计费方式 |
| 20207 | 预约添加失败 |
| 20208 | 缺少预约单号 |
| 20209 | 获取预约信息失败 |
| 20210 | 专家预约时间冲突 |
| 20211 | 目前状态不可修改 |
| 20212 | 无改预约单信息 |
| 20213 | 修改预约单失败 |
| 20214 | 目前状态不可取消 |
| 20215 | 取消失败 |
|  |  |
| 20301 | 无诊断信息 |
| 20302 | 缺少预约单号 |
| 20303 | 获取预约信息失败 |
| 20304 | 超过修改时间 |
| 20305 | 修改诊断失败 |
|  |  |
|  |  |
|  | 验证码不正确 |
| 20107 | 用户已存在 |
| 20108 | 注册失败 |
| 20109 | 找回密码用户不存在 |
| 20110 | 找回密码失败 |
| 20111 | 两次密码不一样 |
| 20112 | 修改密码失败 |
| 20113 | 上传头像失败 |
| 20114 | 修改用户信息失败 |
| 20201 | 用户已经点过赞了 |
| 20202 | 点赞失败 |
| 20203 | 书摘不存在 |
| 20204 | 删除书摘失败 |
| 20205 | 收藏失败 |
| 20206 | 评论失败 |
| 20207 | 用户没有点过赞或已取消 |
| 20208 | 发布书摘失败 |
| 20209 | OCR识别错误。 |
| 20210 | 移动书摘失败 |
| 20301 | 缺少参数 |
| 20302 | 获取书摘本列表失败 |
| 20303 | 添加书摘本失败 |
| 20304 | 编辑书摘本失败 |
| 20305 | 传递了错误的书摘本ID |
| 20306 | 不可删除系统自建书摘本 |
| 20307 | 删除书摘本失败 |
| 20308 | 已经有十个书摘本 |
| 20401 | 查找标签失败 |
| 20501 | 缺少参数 |
| 20502 | 添加书本失败 |
| 20503 | 添加书本收藏失败 |
| 20504 | 移除收藏失败 |
| 20505 | 获取书籍详情失败 |
| 20506 | 获取手机列表失败 |
| 20507 | 增加书籍评论失败 |
| 20508 | 获取评论失败 |
| 20601 | 缺少参数 |
| 20602 | 评论失败 |
| 20603 | 子评论失败 |
| 20701 | 缺少参数（作者ID） |
| 20702 | 没有找到该作者 |
| 20703 | 没有找到该作者的作品 |
| 20801 | 获取未读通知失败 |
| 20802 | 删除通知失败 |
| 20901 | 缺少参数 |
| 20902 | 今天已经签过 |
| 20903 | 没有获取到该用户 |
| 99999 | 请重新登录 |

## 4.post数据请求说明

post请求有两种方式：

假设接口需要传递三个参数，mobile（手机号），passwd（密码），verifyCode（短信验证码）

一、按照参数进行传递（Content-Type: application/x-www-form-urlencoded）

username=1111@qq.com&password= \*&grant\_type=password&client\_id=testclient&client\_secret=testpass&type=1

二、json格式传递（Content-Type: application/json）

{

"username": "1111@qq.com",

"password": "\*",

"grant\_type": "password",

"client\_id": "testclient",

"client\_secret": "testpass",

"type": "1"

}