**安居客**API**参考手册**

瑞庭网络技术（上海）有限公司

**版权声明：**

此文档的版权归瑞庭网络技术（上海）有限公司所有，作为本系统的最终用户，可以拥有该份文档的使用权，但未征得瑞庭网络技术（上海）有限公司的书面批准，禁止再次对外发布，只限合作公司内部使用，不得修改、公布该文档，不得向第三方借阅、出让、出版该文档。瑞庭网络技术（上海）有限公司保留最终解释权。

**可提供数据说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 签约公司可提供api数据 | | | |
| 功能 | 详细 | | 备注 |
| 房源 | 1、房源信息 | 房源基本信息； | 发布房源具备的信息 |

\*以下为详细信息，供技术参考。

目录

目录 4

1、引言 5

1.1 编写目的 5

1.2 相关知识 5

1.2.1 什么是REST 5

1.2.2 HTTP协议请求方式 5

1.2.3 HTTPS协议 6

2 总体设计 7

2.1 请求格式 7

2.2 返回数据格式 7

2.3 错误码定义 8

2 API详细说明 9

2.1 房源 9

2.1.1 获取房源基本信息 9

修订记录 11

1**、引言**

1.1 **编写目的**

本文档提供了Anjuke API接口说明，以供内部应用和第三方应用程序使用，用于Anjuke和外部系统的数据交互和信息共享。

1.2 **相关知识**

1.2.1 什么是REST

REST是英文Representational State Transfer的缩写，中文翻译为“表述性状态转移”，他是由Roy Thomas Fielding博士在他的论文 《Architectural Styles and the Design of Network-based Software Architectures》中提出的一个术语。REST本身只是为分布式超媒体系统设计的一种架构风格，而不是标准。基于Web的架构，实际上就是各种规范的集合，这些规范共同组成了Web架构。比如Http协议，比如客户端服务器模式，这些都是规范。每当我们在原有规范的基础上增加新的规范，就会形成新的架构。而REST正是这样一种架构，他结合了一系列的规范，而形成了一种新的基于Web的架构风格。REST通过URL来进行Web Service的 调用，最大限度的减少了开发人员在配置方面的工作量，这也是我们采用REST风格的接口的初衷。

1.2.2 HTTP协议请求方式

HTTP 定义了与服务器交互的不同方法，最基本的方法是 GET 和 POST。事实上HTTP协议里还定义了其他很多请求方式，如下：

GET： 请求指定的页面信息，并返回实体主体。

HEAD： 只请求页面的首部。

POST： 请求服务器接受所指定的文档作为对所标识的URI的新的从属实体。

PUT： 从客户端向服务器传送的数据取代指定的文档的内容。

DELETE： 请求服务器删除指定的页面。

OPTIONS： 允许客户端查看服务器的性能。

TRACE： 请求服务器在响应中的实体主体部分返回所得到的内容。

PATCH： 实体中包含一个表，表中说明与该URI所表示的原内容的区别。

1.2.3 HTTPS协议

HTTPS（全称：Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer），是以安全为目标的[HTTP](http://baike.baidu.com/view/9472.htm" \t "_blank)通道，简单讲是HTTP的安全版。即HTTP下加入SSL层，HTTPS的安全基础是SSL，因此加密的详细内容就需要SSL。

2 **总体设计**

Anjuke API的字符采用UTF-8编码，和应用程序之间以HTTPS协议请求方式进行通讯。

**2.1 请求格式**

具体访问函数时需要加若干参数如下：

METHOD {EndpointURL}/{Path }

以下说明在每个 API 请求中都需要包含的参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 意义 |
| Method | HTTPS协议请求方式，如get、post等。 |
| EndpointURL | https://api.anjuke.com/1.0/rest |
| Path | 相对路径，例如：/prop，/community。 |

例如：

GET https://api.anjuke.com/1.0/fyb/property/list

表达的意思是采用GET的请求获得所有城市的列表。

**2.2 返回数据格式**

返回数据格式方面，Anjuke API支持JSON格式的返回。

而默认是JSON的数据格式实例：

{

"status": 200,

"total\_num": 3245,

"prop\_info": [

{

"title": "永康路酒吧街，对口徐汇一中心，房东置换诚意出售",

"blockname": "杨浦",

"commname": "浣沙四村",

"brokername": "陆枫",

"proprice": "230",

"unitprice": "33141",

"room": "2",

"hall": "1",

"toilet": "1",

"area": "69",

"redirecturl": "http://shanghai.anjuke.com/sale/xintiandi/"

},

{

"title": "永康路酒吧街，对口徐汇一中心，房东置换诚意出售",

"blockname": "杨浦",

"commname": "浣沙四村",

"brokername": "陆枫",

"proprice": "230",

"unitprice": "33141",

"room": "2",

"hall": "1",

"toilet": "1",

"area": "69",

"redirecturl": "http://shanghai.anjuke.com/sale/xintiandi/"

},

{

"title": "永康路酒吧街，对口徐汇一中心，房东置换诚意出售",

"blockname": "杨浦",

"commname": "浣沙四村",

"brokername": "陆枫",

"proprice": "230",

"unitprice": "33141",

"room": "2",

"hall": "1",

"toilet": "1",

"area": "69",

"redirecturl": "http://shanghai.anjuke.com/sale/xintiandi/"

}

]

}

其中status=200表示返回状态正确，status!=200表示返回状态错误，其中会提示错误代码error code。

**2.3 错误码定义**

前面说，当Anjuke API函数调用错误时将返回：

{

"status": 500001,

"data": {

"msg": "缺少参数"

}

}

Anjuke API 通过 Status Code来说明 API 请求失败。下面的表格中展示了Anjuke API函数中使用的error code以及其含义。(备注:所有Anjuke API请求的HTTP CODE 默认为200)

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 含义 |
| 500001 | 缺少参数 |
| 500002 | 参数类型错误 |
| 500003 | local\_id匹配失败 |
| 500004 | 关键字字数范围错误,eg:[0-20]字 |
| 500005 | 未知的跟踪代码 |
| 500006 | 未知的type类型 |

2 API**详细说明**

2.1 **房源**

2.1.1 获取房源基本信息

功能说明：

通过如下方式获得房源的基本信息。

GET /1.0/fyb/property/list

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 必填 | 参数类型 | 参数解释 |
| local\_id | 是 | Int | 58区域Id |
| price | 否 | String | 二手房总价(万元),以“\_”分割，例：100\_200  租房价格（元/月）,以“\_”分割，例：1000\_1500 |
| room\_num | 否 | Int | 户型 |
| area | 否 | Int | 面积（租房不用传） |
| keyword | 否 | String | 关键词 |
| from | 是 | String | 请求来源，  二手房pc：  58\_esf\_list\_bottom\_fyb  二手房m：  58m\_esf\_list\_bottom\_fyb  租房pc个人房源包：  58\_zf\_grlist\_top\_fyb  租房m：  58m\_zf\_list\_bottom\_fyb  租房pc房源包：  58\_zf\_list\_bottom\_fyb |
| type | 是 | String | 房源类型，  type=1，二手房。  type=2，租房信息。  type=3，合租信息 |
| count | 否 | Int | 返回房源数量，默认为3 |

例如：

发起一个请求

GET https://api.anjuke.com/1.0/fyb/property/list?local\_id=18943&price=100\_200&room\_num=3&keyword=颐香小区&from=58\_esf\_list\_bottom\_fyb&type=1

得到返回结果如下

{

"status": 200,

"total\_num": 3245,

"prop\_info": [

{

"title": "永康路酒吧街，对口徐汇一中心，房东置换诚意出售",

"blockname": "杨浦",

"commname": "浣沙四村",

"brokername": "陆枫",

"proprice": "230",

"unitprice": "33141",

"room": "2",

"hall": "1",

"toilet": "1",

"area": "69",

"redirecturl": "http://shanghai.anjuke.com/sale/xintiandi/"

},

{

"title": "永康路酒吧街，对口徐汇一中心，房东置换诚意出售",

"blockname": "杨浦",

"commname": "浣沙四村",

"brokername": "陆枫",

"proprice": "230",

"unitprice": "33141",

"room": "2",

"hall": "1",

"toilet": "1",

"area": "69",

"redirecturl": "http://shanghai.anjuke.com/sale/xintiandi/"

},

{

"title": "永康路酒吧街，对口徐汇一中心，房东置换诚意出售",

"blockname": "杨浦",

"commname": "浣沙四村",

"brokername": "陆枫",

"proprice": "230",

"unitprice": "33141",

"room": "2",

"hall": "1",

"toilet": "1",

"area": "69",

"redirecturl": "http://shanghai.anjuke.com/sale/xintiandi/"

}

]

}

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数解释 |
| status | Int | 查询状态 |
| total\_num | Int | 条数 |
| title | String | 房源标题 |
| blockname | String | 板块名称 |
| commname | String | 小区名称 |
| brokername | String | 经纪人名称 |
| proprice | Int | 二手房总价(万元),  租房价格（元/月） |
| unitprice | Int | 单价（元/米） |
| room | Int | 室 |
| hall | Int | 厅 |
| toilet | Int | 卫 |
| area | Int | 面积（平方米） |
| redirecturl | String | 跳转至安居客的url,  pc：<http://shanghai.anjuke.com/sale/xintiandi/>  m：http://m.anjuke.com/sh/sale/luwan/ |

**修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修订号 | 修订日期 | 修订内容 | 修订版本号 |
| 00001 | 2015/3/16 | prop\_id对应解释为“房源id” |  |
| 00002 | 2015/3/17 | 1.新增redirecturl  2.新增from参数  3.重定义price参数 | v1.01 |
| 00003 | 2015/3/18 | 1.新增面积  2.新增type | v1.02 |
| 00004 | 2015/4/10 | 1.新增from参数  58\_zf\_list\_bottom\_fyb  2.修改prop\_info的数据结构为数组  3.新增返回房源数量，默认为3条 | v1.03 |