4. API列表

客户端API列表旨在列出所有开发接口，为客户端开发提供数据交互的标准接口规范。

规定：API中的URL都基于服务端设定的客户端访问基地址。在本文档的API接口中均以“[base-url]”代替基地址

基地址示例：[http://www.hydom.com/](http://www.hydom.com/project/app)project/api/technician

测试版基地址：http://192.168.0.136:8080/test/api/technician

所有返回接口中设result字段，result字段对应代码释义如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **result代码表** | |
| 代码 | 意义 |
| 000 | 未知错误，通常是服务端异常 |
| 001 | 正常返回 |
| 701 | 用户名或密码错误 |
| 702 | 推送id为空 |
| 801 | 技师经度或纬度为空 |
| 901 | 原始密码错误 |
| 1001 | 经纬度为0（可能未定位） |
| 1002 | 订单已取消 |
| 1003 | 订单或技师状态不匹配 |
| 1004 | 账号已被删除 |
| 1005 | 操作的订单不属于当前技师 |

**表4-1 【result代码表】**

4.1 技师接口

4.1.1 /login

功能：技师登录

URL：[base-url] /login

HTTP请求方式：GET|POST

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| account | string | 是 | 技师账号 |
| password | string | 是 | 密码 |
| pushId | string | 是 | 推送id |

响应参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| result | string | 响应结果：参result码表 |
| id | string | 技师ID |
| jobStatus | boolean | 上下班状态 true为上班 false为下班 |
| stats | int | 工作状态：0为空闲，1为路途中，2为服务中 |

4.1.2 /work

功能：技师上下班

URL：[base-url] /work

HTTP请求方式：GET|POST

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| techId | string | 是 | 技师id |
| lng | double | 上班时必需 | 技师经度 |
| lat | double | 上班时必需 | 技师纬度 |
| jobStatus | boolean | 是 | 上下班状态 |

响应参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| result | string | 响应结果：参result码表 |
| hasOrder | Boolean | 目前有无需要接的订单：true为有；false为没有，需要等待系统推送订单 |
| stats | int | 技师工作状态 0空闲 1路途中 2服务中 |
| orderId | string | 订单id |
| orderNum | string | 订单编号 |
| contact | string | 联系人 |
| phone | string | 联系电话 |
| car | string | 车型 |
| carNum | string | 车牌号 |
| carColor | string | 车辆颜色 |
| cleanType | int | 清洗方式 1内部清洗 2内外清洗 |
| mlng | double | 用户经度 |
| mlat | double | 用户纬度 |
| distance | double | 订单目的地与技师的距离 |

4.1.3 /getJobStatus

功能：获得技师上下班状态

URL：[base-url] /getJobStatus

HTTP请求方式：GET|POST

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| techId | string | 是 | 技师id |

响应参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| result | string | 响应结果：参result码表 |
| jobStatus | boolean | false为没上班，true为上班 |

4.1.4 /acceptOrder

功能：接受订单

URL：[base-url] /acceptOrder

HTTP请求方式：GET|POST

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| techId | string | 是 | 技师id |
| orderId | string | 是 | 订单id |
| tlng | double | 是 | 技师经度 |
| tlat | double | 是 | 技师纬度 |

响应参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| result | string | 响应结果：参result码表 |

4.1.5 /imageUpload

功能：上传图片

URL：[base-url] /imageUpload

HTTP请求方式：GET|POST

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| techId | string | 是 | 技师id |
| images | MultipartFile | 是 | MultipartFile类型的图片文件 |

响应参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| result | string | 响应结果：参result码表 |
| imageFile | string | MultipartFile类型的图片一张 |

4.1.5 /serviceStart

功能：开始服务

URL：[base-url] /serviceStart

HTTP请求方式：GET|POST

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| techId | string | 是 | 技师id |
| imageUrl | string [] | 是 | 上传图片接口返回的url |

响应参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| result | string | 响应结果：参result码表 |

4.1.6 /serviceEnd

功能：服务结束

URL：[base-url] /serviceEnd

HTTP请求方式：GET|POST

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| techId | string | 是 | 技师id |
| imageUrl | string [] | 是 | 上传图片接口返回的url |
| tlng | double | 是 | 技师经度 |
| tlat | double | 是 | 技师纬度 |

响应参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| result | string | 响应结果：参result码表 |
| hasOrder | Boolean | 目前有无需要接的订单：true为有；false为没有，需要等待系统推送订单 |
| orderId | string | 订单id |
| orderNum | string | 订单编号 |
| contact | string | 联系人 |
| phone | string | 联系电话 |
| car | string | 车型 |
| carNum | string | 车牌号 |
| carColor | string | 车辆颜色 |
| cleanType | int | 清洗方式 1内部清洗 2内外清洗 |
| mlng | double | 用户经度 |
| mlat | double | 用户纬度 |
| distance | double | 订单目的地与技师的距离 |

4.1.7 /refuseOrder

功能：拒绝订单

URL：[base-url] /refuseOrder

HTTP请求方式：GET|POST

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| techId | string | 是 | 技师id |
| tlng | double | 是 | 技师经度 |
| tlat | double | 是 | 技师纬度 |
| refuseCause | String | 是 | 拒绝原因 |

响应参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| result | string | 响应结果：参result码表 |
| hasOrder | Boolean | 目前有无需要接的订单：true为有；false为没有，需要等待系统推送订单 |
| orderId | string | 订单id |
| orderNum | string | 订单编号 |
| contact | string | 联系人 |
| phone | string | 联系电话 |
| car | string | 车型 |
| carNum | string | 车牌号 |
| carColor | string | 车辆颜色 |
| cleanType | int | 清洗方式 1内部清洗 2内外清洗 |
| mlng | double | 用户经度 |
| mlat | double | 用户纬度 |
| distance | double | 订单目的地与技师的距离 |

4.1.8 /modifyPWD

功能：修改密码

URL：[base-url] /modifyPWD

HTTP请求方式：GET|POST

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| techId | string | 是 | 技师id |
| oldPassword | string | 是 | 旧密码 |
| newPassword | string | 是 | 新密码 |

响应参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| result | string | 响应结果：参result码表 |

4.1.9 /setLngAndLat

功能：技师经纬度更新

URL：[base-url] /setLngAndLat

HTTP请求方式：GET|POST

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| techId | string | 是 | 技师id |
| tlng | double | 是 | 技师经度 |
| tlat | double | 是 | 技师纬度 |
| area | string | 是 | 技师当前所在地 |

响应参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| result | string | 响应结果：参result码表 |

4.1.10 /getDate

功能：获得系统当前日期

URL：[base-url] /getDate

HTTP请求方式：GET|POST

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| 无 |  |  |  |

响应参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| result | string | 响应结果：参result码表 |
| year | string | 年 |
| month | string | 月 |
| day | string | 日 |

4.1.11 /selectOrder

功能：订单查询

URL：[base-url] /selectOrder

HTTP请求方式：GET|POST

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| techId | string | 是 | 技师id |
| year | Int | 否 | 订单的年份，不传默认查询近两年的 |
| month | int | 否 | 订单的年份，必须和年份一起传才能生效 |
| orderState | Int | 否 | 接受的订单=2，拒绝的订单=3，不传默认查全部状态 |

响应参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| result | string | 响应结果：参result码表 |
| orders | order[] | 订单的集合 |

orders

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| orderId | string | 订单id |
| orderNum | string | 订单编号 |
| cleanType | int | 清洗方式 1内部清洗 2内外清洗 |
| startDate | string | 服务时间 |
| orderState | Int | 订单状态：接受=2，拒绝=3 |

响应参数示例：

{

"result":"001",

"orders":[

{

"orderId":"29381b50-14e8-4448-8acb-71389656dd8f",

"cleanType":1,

"orderNum":1234,

"startDate":"2014-08-05"

},

{

"orderId":"1fe3ee2c-a26c-4bfe-bfbe-e12922255c19",

"cleanType":1,

"orderNum":1234,

"startDate":"2014-08-05"

}

]

}

4.1.12 /CurrentOrder

功能：返回技师当前的订单

URL：[base-url] /CurrentOrder

HTTP请求方式：GET|POST

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| techId | string | 是 | 技师id |

响应参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| result | string | 响应结果：参result码表 |
| id | string | 技师ID |
| name | string | 技师姓名 |
| phoneNumber | string | 联系电话 |
| jobStatus | boolean | 上下班状态 true为上班 false为下班 |
| stats | int | 工作状态：0为空闲，1为路途中，2为服务中 |
| orderId | string | 订单id |
| orderNum | string | 订单编号 |
| contact | string | 联系人 |
| phone | string | 联系电话 |
| car | string | 车型 |
| carNum | string | 车牌号 |
| carColor | string | 车辆颜色 |
| cleanType | int | 清洗方式 1内部清洗 2内外清洗 |
| mlng | double | 用户经度 |
| mlat | double | 用户纬度 |
| distance | double | 订单目的地与技师的距离 |

4.1.13 /getOrderInfo

功能：获得订单详情

URL：[base-url] /getOrderInfo

HTTP请求方式：GET|POST

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| orderId | string | 是 | 订单id |
| techId | String | 是 | 技师id |

响应参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| orderId | string | 订单id |
| orderNum | string | 订单编号 |
| contact | string | 联系人 |
| phone | string | 联系电话 |
| car | string | 车型 |
| carNum | string | 车牌号 |
| carColor | string | 车辆颜色 |
| cleanType | int | 清洗方式 1内部清洗 2内外清洗 |
| mlng | double | 用户经度 |
| mlat | double | 用户纬度 |
| distance | double | 订单目的地与技师的距离 |
| startDate | string | 服务时间 |
| beforeImgs | String[] | 服务前的图片3张 |
| afterImgs | String[] | 服务后的图片3张 |

beforeImgs、afterImgs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| imgUrl0 | string | 图1地址 |
| imgUrl1 | string | 图2地址 |
| imgUrl2 | string | 图3地址 |

响应参数示例：

{

"result":"001",

…

" beforeImgs ":{

{

" imgUrl0":"………",

" imgUrl1":"……",

" imgUrl2":"…….",

},

{

" imgUrl0":"………",

" imgUrl1":"……",

" imgUrl2":"…………….",

}

}

}

4.1.14 /orderStatus

功能：推送订单判断（点击推送的订单时调用）

URL：[base-url] / orderStatus

HTTP请求方式：GET|POST

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| techId | string | 是 | 技师id |
| oid | String | 是 | 订单id |

响应参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| result | string | 响应结果：参result码表 |
| ostatus | int | 1订单可用，0订单失效 |