目录

[1. 接口调用要求 2](#_Toc24840)

[2. 接口列表 2](#_Toc22814)

[2.1获取接口访问令牌 3](#_Toc2957)

[2.2入住登记/退房通知接口 4](#_Toc23645)

[3. 接口调用示意图 7](#_Toc18689)

[4. 参考 7](#_Toc24460)

## 接口调用要求

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **说明** |
| 1 | 调用前，由我方提供**第三方应用标识**、**密码**及**授权的酒店标识** |
| 2 | 调用前，需要提供发起接口调用服务器的公网IP，用于我方接口做安全验证 |
| 3 | 调用时，忽略我方服务端证书错误 |
| 4 | 接口使用 OAuth2 的客户端授权模式(Client Credentials Grant) |

表-1

## 接口列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 地址 | 请求方法 |
| 1 | 获取访问令牌接口 | https://domain/api/v1/token | POST |
| 2 | 事件通知接口 | https://domain/api/v1/app/event | POST |

表-2

## 2.1获取接口访问令牌

【POST URL】

[https://domain/api/v1/token](https://popen.xsiots.cn/api/v1/token)

【POST请求头参数】

|  |
| --- |
| Authorization: Basic base64(<client\_id>:<client\_secret>)  // Authorization: Basic <client\_id:client\_secret的base64格式字符串>  // <client\_id>为第三方应用客户端标识**(由我方分配)**  // <client\_secret>为第三方应用客户端密码**(目前由我方分配)** |

【POST请求体数据】

|  |
| --- |
| // 授权类型(固定值)  grant\_type=client\_credentials |

【返回结果】

|  |
| --- |
| {  "access\_token": "access\_token", // 获取到的访问令牌  "token\_type": "bearer", // 令牌类型(固定值)  "expires\_in": 7200 // 过期时间(秒)  }  // 调用其它接口如返回401 HTTP状态码  // 且返回头中有WWW-Authenticate: Bearer  // 说明令牌已过期，需重新调用此接口获取访问令牌 |

【错误结果列表】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HTTP状态码 | 返回的错误(JSON格式) | 原因 |
| 400 Bad Request | **{"error"**: "invalid\_client"**}** | 第三方应用标识或密码错误 |
| 400 Bad Request | **{"error"**: "unsupported\_grant\_type"**}** | grant\_type没有指定为  client\_credentials |
| 400 Bad Request | **{"error"**: "untrusted\_ip"**}** | 第三方应用IP未授权 |
| 400 Bad Request | **{"error"**: "out\_of\_limit"**}** | 调用次数超出限制 |

表2-1

【HTTP请求示例】 这是raw格式，与实际代码有区别

|  |
| --- |
| POST https://domain/api/v1/token HTTP/1.1  Host: domain  Content-Type: application/x-www-form-urlencoded  Content-Length: 29  Authorization: Basic eGE5NDc3MjNhZjQ0ZDI0ODViOGQ2MTMxYmNjMDA2ZmM3NDpwbXMxMjM=  grant\_type=client\_credentials |

## 2.2入住登记/退房通知接口

【POST URL】

https://domain/api/v1/app/event

【POST请求头参数】

|  |
| --- |
| Authorization: Bearer <access\_token>  // <access\_token>为获取访问令牌接口返回的访问令牌 |

【POST请求体数据】

|  |
| --- |
| {  // 酒店标识**(由我方分配，调用方传入)**  id: "B6C146AF-5494-11E7-AE38-860360AA8F37",  // 房间号(**我方系统的房间号和调用方系统的房间号须一致**)  group:"8103",  // 目前支持:  // checkin：登记事件(触发登记场景模式)  // checkout：退房事件(退房并触发欢送场景模式)  "on": "checkin"  } |

【返回结果】

|  |
| --- |
| {  Code: 200,  Success: true,  Message: "命令已发送"  } |

【错误结果列表】

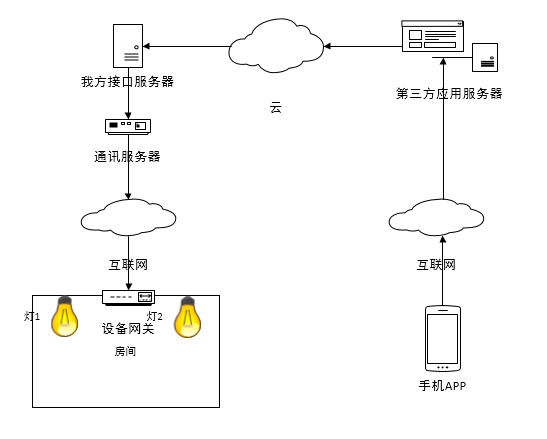
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HTTP状态码 | 错误码 | 返回的错误(JSON格式) | 原因 |
| 401  Unauthorized | 0 | **{"Message"**: "已拒绝为此请求授权。"**}** | access\_token已过期  注：此时响应头中有  WWW-Authenticate: Bearer |
| 200 | 403 | **{**  **"Code"**: 403**,**  **"Success"**: false**,**  **"Message"**: "your ip xxx is not trusted"  **}** | 第三方应用IP未授权 |
| 200 | -1 | **{**  **"Code"**: -1**,**  **"Success"**: false**,**  **"Message"**: "参数错误"  **}** | 一般性的未分类错误 |
| 200 | 40105 | **{**  **"Code"**: 40105**,**  **"Success"**: false**,**  **"Message"**: "应用不存在"  **}** | 第三方应用不存在 |
| 200 | 40106 | **{**  **"Code"**: 40106**,**  **"Success"**: false**,**  **"Message"**: "客控分组未授权"  **}** | 酒店未授权给第三方应用 |
| 200 | 40107 | **{**  **"Code"**: 40107**,**  **"Success"**: false**,**  **"Message"**: "不支持的事件"  **}** | 提供了不支持的事件。  目前仅支持: checkin, checkout |
| 200 | 4010 | **{**  **"Code"**: 4010**,**  **"Success"**: false**,**  **"Message"**: "参数不能为空"  **}** | 未提供任何参数 |
| 200 | 4012 | **{**  **"Code"**: 4012**,**  **"Success"**: false**,**  **"Message"**: "酒店不能为空"  **}** | 未提供酒店标识 |
| 200 | 4013 | **{**  **"Code"**: 4013**,**  **"Success"**: false**,**  **"Message"**: "房间名称不能为空"  **}** | 未提供房间名称 |
| 200 | 4030 | **{**  **"Code"**: 4030**,**  **"Success"**: false**,**  **"Message"**: "酒店不存在"  **}** | 提供的酒店不存在 |
| 200 | 4032 | **{**  **"Code"**: 4032**,**  **"Success"**: false**,**  **"Message"**: "房间不存在"  **}** | 房间不存在 |
| 200 | 4035 | **{**  **"Code"**: 4035**,**  **"Success"**: false**,**  **"Message"**: "房间无主机"  **}** | 房间还未绑定主机 |
| 200 | 4036 | **{**  **"Code"**: 4036**,**  **"Success"**: false**,**  **"Message"**: "主机不存在"  **}** | 房间主机不存在 |
| 200 | 4037 | **{**  **"Code"**: 4037**,**  **"Success"**: false**,**  **"Message"**: "无场景命令"  **}** | 未配置事件触发的场景 |

表2-2

【HTTP请求示例】 这是raw格式，与实际代码有区别

|  |
| --- |
| POST https://domain/api/v1/app/event HTTP/1.1  Host: domain  Content-Type: application/json  Content-Length: 92  Authorization: Bearer lDUVIZV84k5k-b8waX3nwSwu1pK0PF3kFzj9bnDaEdzs2xss5YEeLKXOjcCH2J6Acq5ujYIAcorTEDZ1LyhGJjK-SPOfHCg8MSIkbQZ1tyevSFZ3OOZ0Bbgc0G68rWY83Qzh\_SCdzDYgoWXp\_buRXvKCHP-eKK10xawNZI\_moXPW0u0rDsnGSPH1P\_Rgq\_z11d54Q8GS\_aHylZpQOT0JgqfiyPq3wOArOKUajs20EooPU\_xuMZ1Sd0slTBS0UhfS  {  id: "B6C146AF-5494-11E7-AE38-860360AA8F37",  group: "8103",  on: "checkin"  } |

## 接口调用示意图



## 参考

1. http://www.ruanyifeng.com/blog/2014/05/oauth\_2\_0.html
2. https://baike.baidu.com/item/base64/8545775