

新美大酒店开放平台SDK(.NET版)使用说明

1 SDK包说明

1.1 获取SDK

SDK可以在新美大酒店开放平台数据平台下载，也可直接通过下载地址获得。

下载地址：

http://s3.meituan.net/v1/mss_de81c933e113413ea913a772b707b9c9/open-platform-sdk/mthotel-openplatform-sdk-1.0-NET.zip

下载成功后，解压后可获得。

1.2、SDK包

SDK包中包含全部SDK代码，不包括依赖包。

SDK的依赖包：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<packages>
  <package id="Bert.RateLimiters" version="1.0.14.0" targetFramework="net45" />
  <package id="Microsoft.Web.Xdt" version="2.1.1" targetFramework="net45" />
  <package id="Newtonsoft.Json" version="9.0.1" targetFramework="net45" />
  <package id="NuGet.Core" version="2.14.0" targetFramework="net45" />
  <package id="NUnit" version="3.6.1" targetFramework="net45" />
  <package id="System.Net.Http" version="4.3.1" targetFramework="net45" />
  <package id="System.Net.Requests" version="4.3.0" targetFramework="net45" />
</packages>
```

2、SDK使用说明

2.1、代码示例

如下代码以房态上下线接口为例，其他接口不同在于对应的请求参数 (MtHotelXXXRequest) 。

```

[Test]
public void TestSuccess()
{
    // 组装房态上下线参数
    RoomStatusOnOffParams roomStatusOnOffParams = new RoomStatusOnOffParams();
    roomStatusOnOffParams.BreakfastNum = 0;
    roomStatusOnOffParams.Poild = poild;
    roomStatusOnOffParams.RoomType = roomType;
    roomStatusOnOffParams.Status = 1;

    // 将组装房态上下线参数设置到request参数(MtHotelRoomStatusOnOffPushRequest)中
    MtHotelRoomStatusOnOffPushRequest request = new
MtHotelRoomStatusOnOffPushRequest();
    request.RoomStatusOnOffParams = roomStatusOnOffParams;

    // 初始化配置
    MtHotelConfiguration conf = new MtHotelConfiguration("partnerId", "encryptKey");
    conf.Env = Environment.DEV;
    // ..... 其他配置

    // 创建客户端
    DefaultMtHotelClient client = new DefaultMtHotelClient(conf);
    MtHotelResponse response = null;
    try
    {
        response = client.execute(request);
    }
    catch (MtHotelApiException e)
    {
        Console.WriteLine("{0} -- {1}", e.ErrorCode, e.ErrorMsg);
    }

    Assert.That(response.Success, Is.True);
    Assert.That(response.Code, Is.EqualTo(0));

    Console.WriteLine("RequestBody:{0}", response.ReqBody);
    Console.WriteLine("Configuration:{0}", response.Configuration);
    Console.WriteLine("Response:{0}", response);
}

```

2.2、配置说明

SDK配置均包含在MtHotelConfiguration类中，其中供应商ID、供应商密钥是必须传入的参数，其余可根据需求配置或采用默认值。

属性	field	类型	默认值	说明
SDK使用环境	env	Environment	Environment .ONLINE	包含三种： DEV(开发自 测时使用该环 境) STAGING(联 调时使用该环 境) ONLINE(线上 默认使用该环 境)
供应商ID	partnerId	String	无	由新美大提供 构造 MtHotelConf iuration的必 填参数
供应商密钥	encryptKey	String	无	由新美大提供 构造 MtHotelConf iuration的必 填参数
http请求重试 次数	retryTimes	int	3	http请求异常 重试次数, 0表示不重试
http请求超时 时间	timeout	int	10000	
	以下是接口访问频率配置(建议调用方根据客户端部署及业务需求, 调整该参数值, 一个接口调用频率总和不超过每分钟60次)			
POI同步接口 访问频率	poiPushLimit PerMin	int	60	

属性	field	类型	默认值	说明
POI查询接口 访问频率	poiQueryLimit PerMin	int	60	
房态全量同步 接口访问频率	roomStatusAll PushLimitPer Min	int	60	
房态价格同步 接口访问频率	roomStatusPr icePushLimit PerMin	int	60	
房态库存同步 接口访问频率	roomStatusSt ockPushLimit PerMin	int	60	
房态上下线同 步接口访问频 率	roomStatusO nOffPushLimit PerMin	int	60	
房态规则同步 接口访问频率	roomStatusR pPushLimitPe rMin	int	60	
房态新产品同 步接口访问频 率	roomStatusN ewProdPushL imitPerMin	int	60	
房态查询接口 访问频率	roomStatusQ ueryLimitPer Min	int	60	

2.3、SDK提供接口

接口	request类	response类
POI同步	MtHotelPoiPushRequest	MtHotelResponse
POI查询	MtHotelPoiQueryRequest	
房态全量同步	MtHotelRoomStatusAllPu shRequest	

新美大酒店开放平台

接口	request类	response类
房态更新价格	MtHotelRoomStatusPrice PushRequest	
房态更新库存	MtHotelRoomStatusStock PushRequest	
房态产品上下线	MtHotelRoomStatusOnOff PushRequest	
房态更新规则	MtHotelRoomStatusRpPu shRequest	
房态创建新产品	MtHotelRoomStatusNew ProdPushRequest	
房态同步查询	MtHotelRoomStatusQuer yRequest	

