

新美大酒店开放平台SDK(JAVA版) 使用说明

说明：本SDK是JAVA版，基于JDK1.6版本。

1 SDK包说明

1.1 获取SDK

SDK包可以在新美大酒店开放平台数据平台（SDK下载）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-JDK1.6.zip

下载成功后，解压后可获得包含所有依赖jar包的文件夹。

1.2、SDK包内容

SDK包中包含两部分：SDK的jar、sources，SDK依赖的第三方jar包。

SDK的jar、sources

mthotel-openplatform-sdk-1.0-JDK1.6-sources.jar(开发使用，生产环境不需要)

mthotel-openplatform-sdk-1.0-JDK1.6.jar

SDK依赖的第三方jar包

commons-httpclient-3.0.1.jar

commons-lang-2.6.jar

commons-lang3-3.5.jar

commons-logging-1.1.1.jar

fastjson-1.2.28.jar

guava-18.0.jar

httpclient-4.5.1.jar

httpcore-4.4.3.jar

以上第三方jar包对应的maven依赖如下所示

```
<!-- logging -->
<dependency>
<groupId>commons-logging</groupId>
<artifactId>commons-logging</artifactId>
<version>1.1.1</version>
```

```
<!-- httpclient -->
<dependency>
<groupId>org.apache.httpcomponents</groupId>
<artifactId>httpclient</artifactId>
<version>4.5.1</version>
<scope>compile</scope>
</dependency>
<dependency>
<groupId>commons-httpclient</groupId>
<artifactId>commons-httpclient</artifactId>
<version>3.0.1</version>
```

```
<!-- fastjson -->
<dependency>
<groupId>com.alibaba</groupId>
<artifactId>fastjson</artifactId>
<version>1.2.28</version>
</dependency>
```

```
<!--guava-->
<dependency>
<groupId>com.google.guava</groupId>
<artifactId>guava</artifactId>
<version>18.0</version>
```

```
<!-- common tools -->
<dependency>
<groupId>commons-lang</groupId>
<artifactId>commons-lang</artifactId>
<version>2.6</version>
</dependency>
<dependency>
<groupId>org.apache.commons</groupId>
<artifactId>commons-lang3</artifactId>
<version>3.5</version>
</dependency>
```

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) 。

```
// get RoomStatusOnOffParams
```

```
RoomStatusOnOffParams params = new RoomStatusOnOffParams();  
params.setBreakfastNum(X);  
params.setPoild("XXX");  
params.setRoomType("XXX");  
params.setStatus(1); // 1 or 0
```

```
// put RoomStatusOnOffParams into MtHotelRoomStatusOnOffPushRequest
```

```
MtHotelRoomStatusOnOffPushRequest request = new MtHotelRoomStatusOnOffPushRequest();  
request.setRoomStatusOnOffParams(params);
```

```
// initialization configure
```

```
MtHotelConfiguration conf;  
conf = new MtHotelConfiguration("partnerId", "encryptKey");  
conf.setEnv(Environment.DEV); // Environment.DEV for developing or testing  
// go to configure. e.g. conf.setXxx .....
```

```
// create client for send request
```

```
DefaultMtHotelClient client = new DefaultMtHotelClient(conf);  
MtHotelResponse response = null;
```

```
try {
```

```
    response = client.execute(request);
```

```
} catch (MtHotelApiException e) {
```

```
    // there will throw MtHotelApiException when request parameter error
```

```
    System.out.println(e.getErrCode() + " -- " + e.getErrMsg());
```

```
}
```

```
// get request body from response
```

```
System.out.println("RequestBody: " + response.getReqBody());
```

```
// get configuration from response
```

```
System.out.println("Configuration: " + response.getConfiguration());
```

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
SDK日志开关	needEnableL ogger	boolean	FALSE	true表示将允 许SDK内部日 志输出 建议调试阶段 打开，以便于 排查问题
以下是http请求的配置				
创建连接的最 长时间	connectTimeo ut	int	3000(ms)	httpClient配置

属性	field	类型	默认值	说明
从连接池中获取到连接的最长时间	connectionRequestTimeout	int	500(ms)	httpClient配置
数据传输的最长时间	readTimeout	int	20000(ms)	httpClient配置
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
整个连接池最大连接数	maxTotal4HttpClientPool	int	50	httpClient配置
每路由最大连接数	defaultMaxPerRoute4HttpClientPool	int	5	httpClient配置
<p>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)</p>				
POI同步接口访问频率	poiPushLimitPerMin	int	60	
POI查询接口访问频率	poiQueryLimitPerMin	int	60	
房态全量同步接口访问频率	roomStatusAllPushLimitPerMin	int	60	
房态价格同步接口访问频率	roomStatusPricePushLimitPerMin	int	60	
房态库存同步接口访问频率	roomStatusStockPushLimitPerMin	int	60	
房态上下线同步接口访问频率	roomStatusOnlineOffPushLimitPerMin	int	60	

属性	field	类型	默认值	说明
房态规则同步接口访问频率	roomStatusRpPushLimitPerMin	int	60	
房态新产品同步接口访问频率	roomStatusNewProdPushLimitPerMin	int	60	
房态查询接口访问频率	roomStatusQueryLimitPerMin	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	MtHotelRoomStatusAllPushRequest	
房态更新价格	MtHotelRoomStatusPricePushRequest	
房态更新库存	MtHotelRoomStatusStockPushRequest	
房态产品上下线	MtHotelRoomStatusOnOffPushRequest	
房态更新规则	MtHotelRoomStatusRpPushRequest	
房态创建新产品	MtHotelRoomStatusNewProdPushRequest	
房态同步查询	MtHotelRoomStatusQueryRequest	