

1 萤旅酒店对接文档

日期	修改内容	修改人	备注
2020-09-21	新增	张文正	新增
2022-04-27	网关对接方式调整	王忠海	修改
2022-06-06	3.3 和 3.3.2 接口增加价格 类型 priceType	王忠海	修改
2022-06-20	3.3 和 3.3.2 接口增加立即 确认标志 instantConfirmation	王忠海	修改
2023-01-31	3.5 接口入参增加每日价 格	王忠海	修改
2023-02-27	3.3.2、3.4、3.5 接口入参 增加房间及入住人信息	王忠海	修改
2023-04-25	3.9 接口出参增加酒店代 码, 酒店名称, 酒店地址, 酒店电话	王忠海	修改
2023-05-08	3.3.2、3.9 接口出参增加 发票类型	王忠海	修改

1 对接说明

1.1 生产环境需要提供 ip 白名单

1.2 通讯协议

接口使用 https 协议进行通讯，萤旅接口统一网关为：

测试环境：<https://tmc-gateway-pc-trunk.wjs-test.com/gateway.do>

生产环境：<https://gateway.yingdtrip.com/gateway.do>

1.3 报文规范

接口使用 https 请求的方式通讯，请求方式只支持 POST，application/json

1.3.1 请求参数

参数名	类型	是否必填	示例值	备注
appId	String	是	1000000	此参数是萤旅为接入机构分配，用于辨识具体的接入机构，一般为接入机构的社会信用代码
service	String	是	tmc.ind.hotel.city	具体需要调用的服务名称
reqTime	Long	是	1650260238531	毫秒级请求时间戳
bizParams	String	是	{"socialCreditCode":"9144030071524xxx"}	业务参数，json 字符串，如果没有业务参数，请传{}
sign	String	是	c22d9315e61398400671cd638f507743	签名值

sign 值生成：

md5(appId + md5(secret) + reqTime + service)

Md5 算法：

```
Hex.encodeHexString(DigestUtils.getMd5Digest().digest(data.getBytes(StandardCharsets.UTF_8)));
```

1.3.2 返回参数

参数名	类型	是否必填	示例值	备注
success	Boolean	是	true	网关调用是否成功，注意：优先使用返回的业务参数判断业务是否成功，业务参数会有字段标记接口处理结果
bizResponse	String	是	{"socialCreditCode":"9144031524xxx"}	业务参数，json 字符串
errorCode	String	否	-1	错误代码
errorMessage	String	否	订单号不存在	错误码

1.4 业务参数

每个接口的业务参数部分由各自的接口定义,业务参数以 Json 的格式进行组织。

1.4.1 返回值规范

参数名	类型	是否必填	示例值	备注
success	Boolean	是	true 或 false	此参数表示业务处理是否成功
data	Object	是		业务参数，具体参照各业务接口

特别注意：

在调用萤旅接口时，特别是“下单”“支付”“取消”“查询订单状态”接口。
判定业务是否成功，不能仅仅用网关返回的结果。（具体接口文档都有描述，要用业务参数 bizResponse 中的标识“success”判定或者具体的业务字段，例如订单状态值）。因为可能存在以下场景：

- 1、网络等原因调用网关超时，未同步获取到结果，实际萤旅接收成功，导致萤旅订单预定成功，而贵司预定失败。
- 2、网关调用萤旅业务系统超时、或者萤旅业务系统正在发布升级，此时网关系统获取不到业务结果，返回了“系统异常”或者“系统错误”。实际业务系统收单成功，后续继续处理可能是成功的，而贵司订单当做了失败处理。

为了防止这 2 种异常场景下，双方接口交互信息不一致，萤旅特别强调贵司注意：

- 1) 没获取到业务参数 bizResponse 是结果未知，不是失败。要重试或者查询订单来处理
 - 2) 获取到 bizResponse 参数，用其中业务标识字段“success”来判定是否成功
- 查询订单状态接口，也同上，接口报错不能直接当做失败，也要用 bizResponse 中具体订单状态来判定，如果订单不存在，报错文案固定为“订单不存在”。

2 静态数据

2.1酒店基础信息

2.1.1 全量酒店数据

使用说明：系统上线后，通过线下文件传递，全量导入。

酒店基本信息			
字段名称	字段说明	字段类型	备注
hotelCode	酒店代码	String	

cityCode	城市代码	String	
govZone	行政区	String	
businessZone	商圈信息	String	
name	酒店名称	String	
address	酒店地址	String	
mainPicture	酒店主图地址	String	
hotelBrand	酒店品牌	String	
longitude	经度	String	
latitude	纬度	String	
starRating	星级	String	
openingTime	开业日期	String	
fixTime	装修日期	String	
phoneNum	电话	String	
faxNum	传真	String	
introduction	介绍	String	
facilities	设施描述	String	宽带、空调等
roomNumber	房间数量	Integer	
status	可用状态	String	0-不可用 1-可用
updateTimeStamp	更新时间	Long	毫秒数
hotelImgs	酒店图片列表	List<酒店图片>	1、 不是全部酒店都有值，某些酒店没有提供图片列表。 2、 数据格式同动态接口 2.2 酒店详情。
hotelFacilities	酒店设施列表	List<酒店设施>	1、 不是全部酒店都有值，某些酒店没有提供设施列表。 2、 数据格式同动态接口 2.2 酒店详情。
extFiled1	扩展字段 1	String	
extFiled2	扩展字段 2	String	
extFiled3	扩展字段 3	String	

2.1.2 增量数据

建议每天早上九点请求下述地址获取酒店基础资料增量数据文件 (如果文件未生成, 请隔 10 分钟下载一次)

测试环境下载地址:

新增酒店: http://static.wjs-test.com/pc/tmc/hotel/data/hotels_yyyyMMdd_add.zip

删除酒店: http://static.wjs-test.com/pc/tmc/hotel/data/hotels_yyyyMMdd_delete.zip

更新酒店: http://static.wjs-test.com/pc/tmc/hotel/data/hotels_yyyyMMdd_update.zip

生产环境下载地址:

新增酒店: https://static.wjs.com/tmc-org/tmc/hotel/data/hotels_yyyyMMdd_add.zip

删除酒店: https://static.wjs.com/tmc-org/tmc/hotel/data/hotels_yyyyMMdd_delete.zip

更新酒店: https://static.wjs.com/tmc-org/tmc/hotel/data/hotels_yyyyMMdd_update.zip

数据格式: 文件中每一行代表一条酒店基础资料记录。

2.2 全量酒店最低价格下载

建议每天早上 2 点以后请求下述地址获取酒店最低价格文件 (如果文件未生成, 请隔 10 分钟下载一次)

测试环境下载地址:

http://static.wjs-test.com/pcTrunk/tmc_ind/tmc/hotel/price/yyyyMMdd_wjsAllPrice.zip

生产环境下载地址:

https://static.wjs.com/tmc-org/tmc/hotel/price/yyyyMMdd_wjsAllPrice.zip

3 动态接口

3.1城市列表

获取全量的城市列表信息，目前只支持全量获取（建议线下文件获取）。

服务名称【tmc.ind.hotel.city】

入参

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
socialCreditCode	调用方社会信用代码	String	是	

出参

城市基本信息				
字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
cityCode	城市编号	String	是	例：C1089
cityName	城市名称	String	是	例：杭州
pinyinName	拼音	String	是	例：hangzhou

3.2 酒店搜索

在线实时搜索酒店列表。

服务名称【tmc.ind.hotel.search】

入参

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
socialCreditCode	调用方社会信用代码	String	是	
cityCode	城市代码	String	是	
checkInDate	入住日期	String	是	yyyy-MM-dd
checkOutDate	离店日期	String	是	yyyy-MM-dd
keyword	关键字	String	否	酒店名称、地址、品牌
lowPrice	最低价格	Integer	否	
highPrice	最高价格	Integer	否	
starRating	星级范围	String	否	枚举值【2、3、4、5】，2表示两星及以下。
sortType	排序规则	String	否	【lowPrice】表示价格低→高 【highPrice】表示价格高→低 【highComment】表示评分高→低

page	第几页	Integer	否	从 1 开始
pageSize	每页数量	Integer	否	
longitude	经度	String	否	高德坐标系
latitude	纬度	String	否	高德坐标系
brand	酒店品牌	String	否	多个品牌用英文逗号分隔
govZone	行政区	String	否	行政区名称
businessZone	商圈	String	否	商圈名称

出参

酒店列表信息				
字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
rows	酒店列表	List<酒店信息>	是	

酒店信息				
字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
cityCode	城市代码	String	是	
govZone	行政区	String	否	
hotelCode	酒店代码	String	是	
hotelName	酒店名称	String	是	
hotelAddr	酒店地址	String	是	
businessZone	商圈信息	String	否	可能为空
hotelBrand	酒店品牌	String	否	可能为空
mainPicture	酒店首图	String	否	
minPrice	最低价	Integer	是	
starRating	星级	String	否	5 分制，正整数
commentRating	评分	String	否	5 分制
longitude	经度	String	是	高德坐标系
latitude	纬度	String	是	高德坐标系
phone	联系电话	String	否	

~~3.3 酒店详情 (已废弃)~~

~~服务名称【tmc.ind.hotel.detail】~~

~~入参~~

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
socialCreditCode	调用方社会信用代码	String	是	
hotelCode	酒店代码	String	是	
checkInDate	入住日期	String	是	yyyy-MM-dd

checkOutDate	离店日期	String	是	yyyy-MM-dd
--------------	------	--------	---	------------

出参

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
hotelCode	酒店代码	String	是	
hotelName	酒店名称	String	是	
cityCode	城市编码	String	是	
hotelAddr	酒店地址	String	是	
businessZone	商圈信息	String	否	
hotelBrand	酒店品牌	String	否	
mainPicture	酒店首图	String	否	图片地址
introduction	简介	String	否	
govZone	行政区域	String	否	
starRating	星级	String	否	5-分制，正整数
longitude	经度	String	是	高德坐标系
latitude	纬度	String	是	高德坐标系
phone	酒店电话	String	否	
fax	酒店传真	String	否	
hotelImgs	酒店图片列表	List<酒店图片>	否	
hotelFacilities	酒店设施列表	List<酒店设施>	否	
supplierRooms	供应商房型列表	List<供应商房型>	否	

酒店图片				
字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
imageUrl	图片地址	String	否	
imageType	图片分类	String	否	不准确，不建议使用

酒店设施				
字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
facilityName	设施名称	String	否	分类
facilityValue	设施内容	String	否	多个设施逗号分割

供应商房型				
字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
supplierCode	供应商编号	String	是	
roomCode	房型编号	String	是	
roomName	房型名称	String	是	
roomImages	房型图片列表	List<String>	否	
roomPrices	供应商房价列表	List<供应商房价>	否	

供应商房价				
字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
priceCode	房价编号	String	是	此字段每次查询都会更新
productId	产品ID	String	是	同一房型下面产品唯一标示
priceType	价格类型	String	是	1.萤旅自营, 2.酒店直连, 3.协议托管
pricePlanName	价格计划名称	String	否	特价房说明
availableRoomCount	房间是否可定	Integer	是	>0时表示可订, 并不是实际的剩余房间数量
roomWindowType	房型窗型	String	是	
roomBedType	房型床型	String	是	
roomFloor	楼层	String	否	
roomArea	面积	String	否	
priceBreakfast	房价早餐类型	String	是	无早、单早、双早、多早
breakfastFlag	是否含早餐	String	是	是否有早餐 (0=无, 1=有)
priceCancelRule	退订规则	String	是	
cancelRuleFlag	是否可退订	String	是	是否可以退订 (0=不可退订, 1=可以退订)
freeCancelEndTime	免费退订最晚时间	String	是	格式: yyyy-MM-dd-HH:mm:ss
minBookDays	最少需入住天数		是	0表示不限制
maxBookDays	最多可入住天数		是	0表示不限制
minBookRoomCount	最少需定房间数		是	0表示不限制
maxBookRoomCount	最大可定房间数		是	0表示不限制
priceAmount	房价价格	Decimal	是	多天时为平均价
instantConfirmation	立即确认标志	String	否	0表示不立即确认, 1表示立即确认
priceAmountList	每日房价列表	List<每日房价>	是	

每日房价				
字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
priceDate	日期	String	是	yyyy-MM-dd
priceAmount	价格	Decimal	是	

3.3.1 酒店基本信息

服务名称【tmc.ind.hotel.base】

入参

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
socialCreditCode	调用方社会信用代码	String	是	
hotelCode	酒店代码	String	是	

出参

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
hotelCode	酒店代码	String	是	
hotelName	酒店名称	String	是	
cityCode	城市编码	String	是	
hotelAddr	酒店地址	String	是	
businessZone	商圈信息	String	否	
hotelBrand	酒店品牌	String	否	
mainPicture	酒店首图	String	否	图片地址
introduction	简介	String	否	
govZone	行政区域	String	否	
starRating	星级	String	否	5 分制，正整数
longitude	经度	String	是	高德坐标系
latitude	纬度	String	是	高德坐标系
phone	酒店电话	String	否	
fax	酒店传真	String	否	
hotelImgs	酒店图片列表	List<酒店图片>	否	
hotelFacilities	酒店设施列表	List<酒店设施>	否	

酒店图片

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
imageUrl	图片地址	String	否	
imageType	图片分类	String	否	不准确，不建议使用

酒店设施

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
facilityName	设施名称	String	否	分类
facilityValue	设施内容	String	否	多个设施逗号分割

3.3.2 酒店房型信息

服务名称【tmc.ind.hotel.room】

入参

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
socialCreditCode	调用方社会信用代码	String	是	
hotelCode	酒店代码	String	是	
checkInDate	入住日期	String	是	yyyy-MM-dd
checkOutDate	离店日期	String	是	yyyy-MM-dd
roomInfos	房间信息列表	List<房间信息>	否	国际酒店必填

房间信息

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
adults	成人数量	Integer	是	
children	儿童年龄列表	List<Integer>	否	

出参

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
roomList	供应商房型列表	List<供应商房型>	是	

供应商房型

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
supplierCode	供应商编号	String	是	
roomCode	房型编号	String	是	
roomName	房型名称	String	是	
roomImages	房型图片列表	List<String>	否	
roomPrices	供应商房价列表	List<供应商房价>	否	

供应商房价

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
priceCode	房价编号	String	是	
productId	产品 ID	String	否	同一房型下面产品唯一标示
priceType	价格类型	String	是	1.萤旅自营；2.酒店直连；3.协议托管
pricePlanName	价格计划名称	String	否	特价房说明
availableRoomCount	房间是否可订	Integer	是	>0 时表示可订，并

				不是实际的剩余房间数量
roomWindowType	房型窗型	String	是	
roomBedType	房型床型	String	是	
roomFloor	楼层	String	否	
roomArea	面积	String	否	
priceBreakfast	房价早餐类型	String	是	无早、单早、双早、多早、有早
breakfastFlag	是否含早餐	String	是	是否有早餐 (0=无, 1=有)
priceCancelRule	退订规则	String	是	
cancelRuleFlag	是否可退订	String	是	是否可以退订 (0=不可退订, 1=可以退订)
freeCancelEndTime	免费退订最晚时间	String	是	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
minBookDays	最少需入住天数		是	0 表示不限制
maxBookDays	最多可入住天数		是	0 表示不限制
minBookRoomCount	最少需预定房间数		是	0 表示不限制
maxBookRoomCount	最大可预定房间数		是	0 表示不限制
priceAmount	房价价格	Decimal	是	多天时为平均价
instantConfirmation	立即确认标志	String	否	0 表示不立即确认, 1 表示立即确认
invoiceMode	发票类型	String	是	S 表示专票, G 表示普票
additionalServicesList	额外服务列表	List<String>	否	
valueAddInfoList	增值项目列表	List<String>	否	
surchargeInfoList	到店付款项目列表	List<到店付款项目>	否	
priceAmountList	每日房价列表	List<每日房价>	是	

到店付款项目				
字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
name	项目名称	String	是	
inclusive	价格	Decimal	是	

每日房价				
字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
priceDate	日期	String	是	yyyy-MM-dd
priceAmount	价格	Decimal	是	

3.4 获取下单信息

服务名称【tmc.ind.hotel.price】

备注：下单之前请先调用此接口，获取单间房的费用。如果预订多间房，下单时需要乘以房间数量。

入参：

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
socialCreditCode	调用方社会信用代码	String	是	
hotelCode	酒店代码	String	是	
supplierCode	供应商代码	String	是	
priceCode	供应商房价代码	String	是	房型列表中的房价代码
checkInDate	入住日期	String	是	yyyy-MM-dd
checkOutDate	离店日期	String	是	yyyy-MM-dd
roomInfos	房间信息列表	List<房间信息>	否	国际酒店必填，同 3.3.2

出参

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
priceCode	房价编号	String	是	提交订单接口需要使用该字段提交订单
settleAmount	结算价格	Decimal	是	单间房多天的总价
availableRoomCount	房间是否可订	Integer	是	>0 时表示可订，并不是实际的剩余房间数量
dailyPrices	每日房价列表	List<每日房价>	是	

每日房价				
字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
priceDate	日期	String	是	yyyy-MM-dd
priceAmount	价格	Decimal	是	

3.5 提交订单

服务名称【tmc.ind.hotel.order.submit】

(1) 如果因为网络问题，例如网络超时造成没有获取到接口任何返回，建议可以稍候几秒再用完全相同的参数重新请求一次，我方会进行订单排重检查。如果上一次我方实际上已经收到请求并且创单成功，那么在收到完全相同的参数时，会返回上一次创单成功的订单号，否则会重新创建订单；

(2) 接口返回订单号之后，可以定时轮询“订单状态查询”接口来获取订单预订情况。

入参：

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
socialCreditCode	调用方社会信用代码	String	是	
hotelCode	酒店代码	String	是	
supplierCode	供应商代码	String	是	
priceCode	房价代码	String	是	请使用【3.4 获取下单信息】接口返回的房价代码 priceCode
checkInDate	入住日期	String	是	yyyy-MM-dd
checkOutDate	离店日期	String	是	yyyy-MM-dd
customerOrderNo	采购方订单编号	String	是	需要唯一
orderOwnerOrgCode	订单认领公司社会信用代码	String	是	非必填
roomNumber	预定房间数	Integer	是	
settleAmount	结算价格	Decimal	是	多间房多天的总价 【3.4 获取下单信息】接口返回的 settleAmount * 房间数量
contactName	联系人姓名	String	是	
contactPhone	联系人手机号码	String	是	
customerList	入住人列表	List<入住人>	是	入住列表数量需要和预订房间数一致
dailyPrices	每日房价列表	List<每日房价>	是	

入住人

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
travellerName	入住人姓名	String	是	一间房住多人的话，只填一个人的姓名就可以
travellerMobile	入住人电话	String	否	
lastName	姓	String	否	国际酒店必填
firstName	名	String	否	国际酒店必填
adults	成人数量	Integer	否	国际酒店必填

children	儿童年龄列表	List<Integer>	否	
----------	--------	---------------	---	--

每日房价				
字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
priceDate	日期	String	是	yyyy-MM-dd
priceAmount	价格	Decimal	是	

出参

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
platOrderNo	订单编号	String	是	平台侧订单编号

3.6 支付订单

服务名称【tmc.ind.hotel.order.pay】

如果贵司不需要调用支付接口，可以联系我们设置下单自动支付。
订单状态为【200-下单成功待支付】时可以调用此接口，返回成功，表示平台收到了支付请求，真正支付结果需要通过订单状态查询接口获取退订支付结果

入参

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
socialCreditCode	调用方社会信用代码	String	是	
platOrderNo	平台侧订单编号	String	是	

出参

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
result	支付结果（成功、失败）	Boolean	是	

3.7 申请退订

服务名称【tmc.ind.hotel.order.refund】

订单状态为【预订成功】时可以申请退订，退订返回成功，表示平台收到了退订请求，真正退订结果需要通过订单状态查询接口获取退订结果。

入参

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
socialCreditCode	调用方社会信用代码	String	是	
platOrderNo	平台侧订单编号	String	是	

出参

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
result	申请结果（成功、失败）	Boolean	是	

3.8 订单状态查询

服务名称【tmc.ind.hotel.order.status】

入参，两个编号二选一使用，优先使用平台订单编号，不能同时为空。

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
socialCreditCode	调用方社会信用代码	String	是	
customerOrderNo	采购方订单编号	String	否	
platOrderNo	平台订单编号	String	否	

出参

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
platOrderNo	平台订单编号	String	是	
orderStatus	订单状态	Integer	是	100-下单处理中 150-下单失败 160-已取消 200-下单成功待支付 300-支付处理中 350-支付成功订房中 400-订房成功 360-订房失败 500-退房处理中 600-退房成功 660-退房失败 700-退款成功 800-已离店

当订单状态是【400-订房成功】或【660-退房失败】，过了离店日期后，订单状态会变为【800-已离店】，表示订单已结束。

3.9 订单详情

服务名称【tmc.ind.hotel.order.detail】

入参

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
socialCreditCode	调用方社会信用代码	String	是	
platOrderNo	平台订单编号	String	是	

出参

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
platOrderNo	平台订单号	String	是	
orderTime	下单时间	Long	是	时间戳
checkInDate	入住日期	String	是	yyyy-MM-dd
checkOutDate	离店日期	String	是	yyyy-MM-dd
roomNumber	预定房间数	Integer	是	
roomFeeAmount	房费	Decimal	是	总价
settleAmount	结算价格	Decimal	是	总价
contactName	联系人姓名	String	是	
contactPhone	联系人手机号码	String	是	
refundRule	退订规则	String	是	
hotelConfirmNo	酒店确认号	String	否	
customerList	入住人列表	String	是	多个以,分隔
orderStatus	订单状态	Integer	是	
invoiceMode	发票类型	String	是	S 表示专票, G 表示普票
offlineRefundFlag	线下退款标示	String	是	0 表示没有发生线下退款; 1 表示有发生线下退款
hotelCode	酒店代码	String	是	
hotelName	酒店名称	String	是	
cityCode	城市编码	String	是	
hotelAddr	酒店地址	String	是	
hotelPhone	酒店电话	String	是	
failMsg	失败原因	String	否	预定失败原因
refundList	退订列表	List<退订信息>	否	

退订信息

字段名称	字段说明	字段类型	必填	备注
refundType	退订类型	String		ONLINE: 线上退订;OFFLINE: 线下退

				订（人工处理）
refundAmount	退款金额	BigDecimal		
roomCount	退订房间数量	Integer		
refundDate	退订间夜日期	String		退款具体间夜日期 (多天英文逗号分隔): yyyyMMdd,yyyyMMdd
refundStatus	退订状态	String		已退订待打款;已退 订已打款
accountingDatetime	退款到账时间	Long		到账时间戳，未到账 时为 0