**简要描述**

* 登陆接口

**登录**

* http://xx.com/api/Login

**请求方式**

* POST

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| adminnum | 是 | string | 楼层 |
| adminpassword | 是 | string | 楼层 |

**返回示例**

输入正确的账号和密码时：

1. {
2. "status": true，
3. "data": {
4. "adminnum";{admin}
5. "adminpassword";{123}
6. }
7. }

输入错误的密码时：

1. {
2. "status": false；
3. }

输入错误的账号和密码时：

1. {
2. "status": false；
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：登录成功，false：登录失败 |
| adminnum | string | 管理员账号 |
| adminpassword | string | 管理员密码 |

**简要描述**

* 获得所有房间类型接口

**获得所有房间类型**

* http://xx.com/api/RoomType/Get

**请求方式**

* GET

**参数**

无

**返回示例**

1. {
2. "status": true
3. "data": {
4. "RoomType"；{item1:{roomtypenum，roomtype，roomprice，roomquantity，roomdescribe}，item2...}
5. }
6. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：返回成功，false：返回失败 |
| RoomType | list | 所有房间类型的信息列表 |

**简要描述**

* 增加房间类型接口

**增加房间类型**

* ` <http://xx.com/api/RoomType/Add>

**请求方式**

* POST

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| roomtypenum | 是 | string | 房间类型编号 |
| roomtype | 是 | string | 房间类型 |
| roomprice | 是 | string | 房间价格 |
| roomquantity | 是 | string | 房间数量 |
| roomdescribe | 是 | string | 房间描述 |

**返回示例**

正确输入房间信息时：

1. {
2. "status"：true
3. "data": {
4. "roomtypenum"；{roomtypenum}
5. "roomtype"；{roomtype}
6. "roomprice"；{roomprice}
7. "roomquantity"；{roomquantity}
8. "roomdescribe"；{roomdescribe}
9. }
10. }

错误输入房间信息时：

1. {
2. "status": false；
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：添加成功，false：添加失败 |
| roomtypenum | string | 房间类型号 |
| roomtype | string | 房间类型 |
| roomprice | string | 房间价格 |
| roomquantity | string | 房间数量 |
| roomdescribe | string | 房间描述 |

**简要描述**

* 修改指定类型号的房间类型接口

**修改指定类型号的房间类型**

* http://xx.com/api/RoomType/Modify

**请求方式**

* PUT

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| roomtypenum | 是 | string | 房间类型编号 |
| roomtype | 是 | string | 房间类型 |
| roomprice | 是 | string | 房间价格 |
| roomquantity | 是 | string | 房间数量 |
| roomdescribe | 是 | string | 房间描述 |

**返回示例**

正确输入房间信息时：

1. {
2. "status"：true，
3. "data": {
4. "roomtypenum"；{roomtypenum}
5. "roomtype"；{roomtype}
6. "roomprice"；{roomprice}
7. "roomquantity"；{roomquantity}
8. "roomdescribe"；{roomdescribe}
9. }
10. }

错误输入房间信息时：

1. {
2. "status": false；
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：修改成功，false：修改失败 |
| roomtypenum | string | 房间类型号 |
| roomtype | string | 房间类型 |
| roomprice | string | 房间价格 |
| roomquantity | string | 房间数量 |
| roomdescribe | string | 房间描述 |

**简要描述**

* 删除指定类型号的房间类型接口

**删除指定类型号的房间类型**

* http://xx.com/api/RoomType/Delete

**请求方式**

* DELETE

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| roomtypenum | 是 | string | 房间类型号 |

**返回示例**

输入的房间类型号有效时：

1. {
2. status: true，
3. "data": {
4. "roomtypenum"；{"123"}
5. }
6. }

输入的房间类型号无效时：

1. {
2. status: false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：删除成功，false：删除失败 |
| roomtypenum | string | 房间类型号 |

**简要描述**

* 添加楼层信息

**添加楼层信息**

* http://xx.com/api/Floor/Add

**请求方式**

* POST

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| floornum | 是 | string | 楼层号 |
| floordescribe | 是 | string | 楼层描述 |

**返回示例**

输入有效的楼层信息时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "floornum"；{"123"}
5. "floordescribe"；{floordescribe}
6. }
7. }

输入无效的楼层信息时：

1. {
2. status: false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| true | Boolean | true：添加成功，false：添加失败 |
| floornum | string | 楼层号 |
| floordescribe | string | 楼层描述 |

**简要描述**

* 修改楼层信息接口

**修改楼层信息**

* http://xx.com/api/Floor/Modify

**请求方式**

* POST

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| floornum | 是 | string | 楼层号 |
| floordescribe | 是 | string | 楼层描述 |

**返回示例**

输入有效的楼层信息时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "floornum"；{"123"}
5. "floordescribe"；{floordescribe}
6. }
7. }

输入无效的楼层信息时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| true | Boolean | true：修改成功，false：修改失败 |
| floornum | string | 楼层号 |
| floordescribe | string | 楼层描述 |

**简要描述**

* 删除楼层信息接口

**删除楼层信息**

* http://xx.com/api/Floor/Delete

**请求方式**

* DELETE

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| floornum | 是 | string | 楼层号 |

**返回示例**

输入有效的楼层号时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "floornum"；{123}
5. }
6. }

输入无效的楼层号时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：删除成功，false：删除失败 |
| floornum | string | 楼层号 |

**简要描述**

* 获取楼层信息接口

**获取楼层信息**

* http://xx.com/api/Floor/Get

**请求方式**

* GET

**参数**

无

**返回示例**

1. {
2. "status"：true；
3. "data": {
4. "Floor"；{item1：{floornum，floordescribe}；item2...}
5. }
6. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：添加成功，false：添加失败 |
| Floor | list | 楼层信息列表 |

**简要描述**

* 添加商品接口

**添加商品**

* http://xx.com/api/Goods/Add

**请求方式**

* POST

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| goodsnum | 是 | string | 商品数量 |
| goodsname | 是 | string | 商品名称 |
| goodstypenum | 是 | string | 商品类别名称 |
| goodsprice | 是 | string | 商品价格 |
| goodsquantify | 是 | string | 商品数量 |

**返回示例**

输入有效的商品信息时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "goodsnum"；{"123"}
5. "goodsname"；{"面包"}
6. "goodstypenum"；{"123"}
7. "goodsquantify"；{"123"}
8. "goodsprice"；{"123"}
9. }
10. }

输入无效的商品信息时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：添加成功，false：添加失败 |
| goodsnum | string | 商品数量 |
| goodsname | string | 商品名称 |
| goodstypenum | string | 商品类别名称 |
| goodsprice | string | 商品价格 |
| goodsquantify | string | 商品数量 |

**简要描述**

* 修改商品信息接口

**修改商品信息**

* http://xx.com/api/Goods/Modify

**请求方式**

* PUT

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| goodsnum | 是 | string | 商品数量 |
| goodsname | 是 | string | 商品名称 |
| goodstypenum | 是 | string | 商品类别名称 |
| goodsprice | 是 | string | 商品价格 |
| goodsquantify | 是 | string | 商品数量 |

**返回示例**

输入有效的商品信息时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "goodsnum"；{"123"}
5. "goodsname"；{"面包"}
6. "goodstypenum"；{"123"}
7. "goodsquantify"；{"123"}
8. "goodsprice"；{"123"}
9. }
10. }

输入无效的商品信息时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：修改成功，false：修改失败 |
| goodsnum | string | 商品数量 |
| goodsname | string | 商品名称 |
| goodstypenum | string | 商品类别名称 |
| goodsprice | string | 商品价格 |
| goodsquantify | string | 商品数量 |

**简要描述**

* 删除商品接口

**删除商品**

* http://xx.com/api/Goods/Delete

**请求方式**

* DELETE

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| goodsnum | 是 | string | 商品编号 |

**返回示例**

输入有效的商品号时：

1. {
2. "status": false，
3. "data": {
4. "goodsnum"；{"123"}
5. }
6. }

输入无效的商品号时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：修改成功，false：修改失败 |
| goodsnum | string | 商品数量 |

**简要描述**

* 查询商品信息接口

**查询商品信息**

* http://xx.com/api/Goods/Get

**请求方式**

* GET

**参数**

无

**返回示例**

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "Goods"；{item1:{goodsnum，goodsname，goodstypenum，goodsprice，goodsquantity}；item2...}
5. }
6. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：返回成功，false：返回失败 |
| Goods | list | 商品信息列表 |

**简要描述**

* 添加商品类别接口

**添加商品类别**

* http://xx.com/api/GoodsType/Add

**请求方式**

* POST

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| goodstypenum | 是 | string | 商品类型编号 |
| goodstype | 是 | string | 商品类型 |
| typedescribe | 是 | string | 商品类型描述 |

**返回示例**

输入的商品类型信息有效时：

1. {
2. "status": 0true,
3. "data": {
4. "goodstypenum"；{"123"}
5. "goodstype"；{"饮料"}
6. "typedescribe；{"供人饮用的液体"}"
7. }
8. }

输入的商品类型信息无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：添加成功，false：添加失败 |
| goodstypenum | string | 商品类型编号 |
| goodstype | string | 商品类型 |
| typedescribe | string | 商品类型描述 |

**简要描述**

* 修改商品类别信息接口

**修改商品信息**

* http://xx.com/api/GoodsType/Modify

**请求方式**

* PUT

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| goodstypenum | 是 | string | 商品类型编号 |
| goodstype | 是 | string | 商品类型 |
| typedescribe | 是 | string | 商品类型描述 |

**返回示例**

输入的商品类型信息有效时：

1. {
2. "status": 0true,
3. "data": {
4. "goodstypenum"；{"123"}
5. "goodstype"；{"饮料"}
6. "typedescribe；{"供人饮用的液体"}"
7. }
8. }

输入的商品类型信息无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true:修改成功，false：修改失败 |
| goodstypenum | string | 商品类型编号 |
| goodstype | string | 商品类型 |
| typedescribe | string | 商品类型描述 |

**简要描述**

* 删除商品类型接口

**删除商品类型**

* http://xx.com/api/GoodsType/Delete

**请求方式**

* POST

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| goodstypenum | 是 | string | 商品类型编号 |

**返回示例**

输入的商品类型号有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "goodstypenum"；{"123"}
5. }
6. }

输入的商品类型号无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true:删除成功，false：删除失败 |
| goodstypenum | string | 商品类型编号 |

**简要描述**

* 查询商品类别信息接口

**查询商品类别信息**

* http://xx.com/api/GoodsType/Get

**请求方式**

* GET

**参数**

无

**返回示例**

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "GoodsType"；{item1:{goodstypenum，goodstype，goodstypenum，typedescribe}；item2...}
5. }
6. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：返回成功，false：返回失败 |
| GoodsType | list | 商品类别信息列表 |

**简要描述**

* 查询会员列表接口

**查询会员列表**

* http://xx.com/api/Vip/Get

**请求方式**

* GET

**参数**

无

**返回示例**

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "true": true，
5. "Vip"；{item1:{vipnum，idcard，vipname，vipsex}；item2...}
6. }
7. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：返回成功，false：返回失败 |
| Vip | list | 会员信息列表 |

**简要描述**

* 添加会员接口

**添加会员**

* http://xx.com/api/Vip/Add

**请求方式**

* POST

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| vipnum | 是 | string | 会员号 |
| idcard | 是 | string | 身份证号 |
| vipname | 是 | string | 姓名 |
| vipsex | 否 | string | 性别 |

**返回示例**

输入的会员信息有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "vipnum"；{vipnum}
5. "idcard"； {idcard}
6. "vipname"；{ vipname}
7. "vipsex"；{vipsex}
8. }
9. }

输入的会员信息无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| true | Boolean | true:添加成功，false：添加失败 |
| vipnum | string | 会员号 |
| idcard | string | 身份证号 |
| vipname | string | 姓名 |
| vipsex | string | 性别 |

**简要描述**

* 修改会员信息接口

**修改会员信息**

* http://xx.com/api/Vip/Modify

**请求方式**

* PUT

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| vipnum | 是 | string | 会员号 |
| idcard | 是 | string | 身份证号 |
| vipname | 是 | string | 姓名 |
| vipsex | 否 | string | 性别 |

**返回示例**

输入的会员信息有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "vipnum"；{vipnum}
5. "idcard"； {idcard}
6. "vipname"；{ vipname}
7. "vipsex"；{vipsex}
8. }
9. }

输入的会员信息无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| true | Boolean | true:添加成功，false：添加失败 |
| vipnum | string | 会员号 |
| idcard | string | 身份证号 |
| vipname | string | 姓名 |
| vipsex | string | 性别 |

**简要描述**

* 删除会员信息接口

**删除会员信息**

* http://xx.com/api/Vip/Delete

**请求方式**

* DELETE

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| vipnum | 是 | string | 会员号 |

**返回示例**

输入的会员号有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "vipnum"；{vipnum}
5. }
6. }

输入的会员号无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true:删除成功，false：删除失败 |
| vipnum | 是 | string | 会员号 |

**简要描述**

* 查询员工信息接口

**查询员工列表**

* http://xx.com/api/Employee/Get

**请求方式**

* GET

**参数**

无

**返回示例**

1. {
2. "status": true,,
3. "data": {
4. "Employee"；{item1:{employeenum，employeemail，employeepassword，employeesex，employeename}；item2...}
5. }
6. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：添加成功，false：添加失败 |
| Employee | list | 员工信息列表 |

**简要描述**

* 添加员工接口

**添加员工**

* http://xx.com/api/Employee/Add

**请求方式**

* POST

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| employeeemail | 是 | string | 邮箱地址 |
| employeename | 是 | string | 员工姓名 |
| employeesex | 是 | string | 员工性别 |
| employeenum | 是 | string | 员工号 |
| employeepassword | 是 | string | 员工密码 |

**返回示例**

输入的员工信息有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "employeenum"； {employeenum}
5. "employeemail"；{employeemail}
6. "employeepassword"； {employeepassword}
7. "employeename"； {employeename}
8. "employeesex"； {employeesex}
9. }
10. }

输入的员工信息无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：添加成功，false：添加失败 |
| employeeemail | 是 | string | 邮箱地址 |
| employeename | 是 | string | 员工姓名 |
| employeesex | 是 | string | 员工性别 |
| employeenum | 是 | string | 员工号 |
| employeepassword | 是 | string | 员工密码 |

**简要描述**

* 修改员工信息接口

**修改员工信息**

* http://xx.com/api/Employee/Modify

**请求方式**

* PUT

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| employeeemail | 是 | string | 邮箱地址 |
| employeename | 是 | string | 员工姓名 |
| employeesex | 是 | string | 员工性别 |
| employeenum | 是 | string | 员工号 |
| employeepassword | 是 | string | 员工密码 |

**返回示例**

输入的员工信息有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "employeenum"； {employeenum}
5. "employeemail"；{employeemail}
6. "employeepassword"； {employeepassword}
7. "employeename"； {employeename}
8. "employeesex"； {employeesex}
9. }
10. }

输入的员工信息无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：添加成功，false：添加失败 |
| employeeemail | 是 | string | 邮箱地址 |
| employeename | 是 | string | 员工姓名 |
| employeesex | 是 | string | 员工性别 |
| employeenum | 是 | string | 员工号 |
| employeepassword | 是 | string | 员工密码 |

**简要描述**

* 删除员工信息接口

**删除员工信息**

* http://xx.com/api/Employee/Delete

**请求方式**

* DELETE

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| employeenum | 是 | string | 员工号 |

**返回示例**

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "employeenum"；{"123"}
5. }
6. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：删除成功，false：删除失败 |
| employeenum | string | 员工号 |

**简要描述**

* 查询客房信息接口

**查询客房信息**

* http://xx.com/api/Room/Get

**请求方式**

* GET

**参数**

无

**返回示例**

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "Room"；{item1:{roomnum，roomtypenum，roomfloor，isempty}；item2...}
5. }
6. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：查询成功，false：查询失败 |
| Room | list | 房间信息列表 |

**简要描述**

* 添加客房信息接口

**添加客房信息**

* http://xx.com/api/Room/Add

**请求方式**

* POST

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| roomtypenum | 是 | string | 房间类型号 |
| roomfloor | 是 | string | 房间所在楼层 |
| isempty | 是 | Boolean | 是否空闲 |
| roomnum | 是 | string | 房间号 |

**返回示例**

输入的房间信息有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "roomnum"； {roomnum}
5. "roomtypenum"； {roomtypenum}
6. "isempty"；{isempty}
7. "roomfloor"； {roomfloor}
8. }
9. }

输入的房间信息无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：查询成功，false：查询失败 |
| roomtypenum | string | 房间类型号 |
| roomfloor | string | 房间所在楼层 |
| isempty | string | 是否空闲 |
| roomnum | string | 房间号 |

**简要描述**

* 修改客房信息接口

**修改客房信息**

* http://xx.com/api/Room/Modify

**请求方式**

* PUT

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| roomtypenum | 是 | string | 房间类型号 |
| roomfloor | 是 | string | 房间所在楼层 |
| isempty | 是 | Boolean | 是否空闲 |
| roomnum | 是 | string | 房间号 |

**返回示例**

输入的房间信息有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "roomnum"； {roomnum}
5. "roomtypenum"； {roomtypenum}
6. "isempty"；{isempty}
7. "roomfloor"； {roomfloor}
8. }
9. }

输入的房间信息无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：查询成功，false：查询失败 |
| roomtypenum | string | 房间类型号 |
| roomfloor | string | 房间所在楼层 |
| isempty | string | 是否空闲 |
| roomnum | string | 房间号 |

**简要描述**

* 删除客房信息接口

**删除客房信息**

* http://xx.com/api/Room/Delete

**请求方式**

* DELETE

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| roomnum | 是 | string | 房间号 |

**返回示例**

输入的房间号有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "roomnum"； {roomnum}
5. }
6. }

输入的房间号无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：删除成功，false：删除失败 |
| roomnum | string | 房间号 |

**简要描述**

* 添加账单接口

**添加账单**

* http://xx.com/api/Bill/Add

**请求方式**

* POST

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| goodsnum | 是 | string | 商品号 |
| idcard | 是 | string | 身份证号码 |
| quantity | 是 | string | 商品数量 |

**返回示例**

输入的账单信息有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "goodsnum"； {goodsnum}
5. "idcard"； {idcard}
6. "quantity"； {quantity}
7. }
8. }

输入的账单信息无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：打印成功，false：打印失败 |
| goodsnum | string | 商品号 |
| idcard | string | 身份证号码 |
| quantity | string | 商品数量 |

**简要描述**

* 修改账单接口

**修改账单**

* http://xx.com/api/Bill/Modify

**请求方式**

* PUT

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| goodsnum | 是 | string | 商品号 |
| idcard | 是 | string | 身份证号码 |
| quantity | 是 | string | 商品数量 |

**返回示例**

输入的账单信息有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "goodsnum"； {goodsnum}
5. "idcard"； {idcard}
6. "quantity"； {quantity}
7. }
8. }

输入的账单信息无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：打印成功，false：打印失败 |
| goodsnum | string | 商品号 |
| idcard | string | 身份证号码 |
| quantity | string | 商品数量 |

**简要描述**

* 删除账单接口

**删除账单**

* http://xx.com/api/Bill/Delete

**请求方式**

* DELETE

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| goodsnum | 是 | string | 商品号 |

**返回示例**

输入的商品号有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "goodsnum"； {goodsnum}
5. }
6. }

输入的商品号无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：打印成功，false：打印失败 |
| goodsnum | string | 商品号 |

**简要描述**

* 返回账单接口

**返回账单**

* http://xx.com/api/Bill/Get

**请求方式**

* GET

**参数**

无

**返回示例**

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "Room"； {item1:{goodsnum，idcard，quantity}；item2...}
5. }
6. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：打印成功，false：打印失败 |
| Room | list | 账单列表 |

**简要描述**

* 获得可预订房间信息接口

**获得可预定房间信息**

* http://xx.com/api/Tenant/Get

**请求方式**

* GET

**参数**

无

**返回示例**

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "CanBookRoom"； {item1:{roomnum，roomtype，roomprice，roomquantity，roomdescribe，roomfloor}；item2...}
5. }
6. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：打印成功，false：打印失败 |
| CanBookRoom | list | 可预定房间信息列表 |

**简要描述**

* 预订房间接口

**预定房间**

* http://xx.com/api/Tenant/Book

**请求方式**

* POST

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| idcard | 是 | string | 身份证号码 |
| stayroom | 是 | string | 当前房间 |
| tenantname | 是 | string | 旅客姓名 |
| tenantsex | 是 | string | 旅客性别 |
| checkin | 是 | string | 登记 |
| checkout | 是 | string | 结账 |

**返回示例**

输入的预定信息有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "idcard"； {idcard}
5. "stayroom"； {stayroom}
6. "tenantname"； {tenantname}
7. "tenantsex"； {tenantsex}
8. "checkin"； {checkin}
9. "checkout"； {checkout}
10. }
11. }

输入的预定信息无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：打印成功，false：打印失败 |
| idcard | string | 身份证号码 |
| stayroom | string | 当前房间 |
| tenantname | string | 旅客姓名 |
| tenantsex | string | 旅客性别 |
| checkin | string | 登记 |
| checkout | string | 结账 |

**简要描述**

* 获得已预订房间信息接口

**获得已预定房间信息**

* http://xx.com/api/Tenant/GetBook

**请求方式**

* GET

**参数**

无

**返回示例**

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "BookRoom"； {item1:{stayroom，tenantroom，tenantsex，checkin，checkout，idcard}；item2...}
5. }
6. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：打印成功，false：打印失败 |
| BookRoom | list | 已预定房间信息列表 |

**简要描述**

* 修改预定信息接口

**预定房间**

* http://xx.com/api/Tenant/Modify

**请求方式**

* PUT

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| idcard | 是 | string | 身份证号码 |
| stayroom | 是 | string | 当前房间 |
| tenantname | 是 | string | 旅客姓名 |
| tenantsex | 是 | string | 旅客性别 |
| checkin | 是 | string | 登记 |
| checkout | 是 | string | 结账 |

**返回示例**

输入的预定信息有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "idcard"； {idcard}
5. "stayroom"； {stayroom}
6. "tenantname"； {tenantname}
7. "tenantsex"； {tenantsex}
8. "checkin"； {checkin}
9. "checkout"； {checkout}
10. }
11. }

输入的预定信息无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：修改成功，false：修改失败 |
| idcard | string | 身份证号码 |
| stayroom | string | 当前房间 |
| tenantname | string | 旅客姓名 |
| tenantsex | string | 旅客性别 |
| checkin | string | 登记 |
| checkout | string | 结账 |

**简要描述**

* 删除预定信息接口

**删除预定信息**

* http://xx.com/api/Tenant/Delete

**请求方式**

* DELETE

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| idcard | 是 | string | 身份证号 |

**返回示例**

输入的身份证号有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "idcard"； {idcard}
5. }
6. }

输入的身份证号无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：删除成功，false：删除失败 |
| idcard | string | 身份证号 |

**简要描述**

* 当日登记入住接口

**当日登记入住**

* http://xx.com/api/Tenant/Checkin

**请求方式**

* POST

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| idcard | 是 | string | 身份证号码 |
| stayroom | 是 | string | 当前房间 |
| tenantname | 是 | string | 旅客姓名 |
| tenantsex | 是 | string | 旅客性别 |
| checkin | 是 | string | 登记 |
| checkout | 是 | string | 结账 |

**返回示例**

输入的预定信息有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "idcard"； {idcard}
5. "stayroom"； {stayroom}
6. "tenantname"； {tenantname}
7. "tenantsex"； {tenantsex}
8. "checkin"； {checkin}
9. "checkout"； {checkout}
10. }
11. }

输入的预定信息无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：登记成功，false：登记失败 |
| idcard | string | 身份证号码 |
| stayroom | string | 当前房间 |
| tenantname | string | 旅客姓名 |
| tenantsex | string | 旅客性别 |
| checkin | string | 登记 |
| checkout | string | 结账 |

**简要描述**

* 获得所有住客信息接口

**获得所有住客房间信息**

* http://xx.com/api/Tenant/GetAll

**请求方式**

* GET

**参数**

无

**返回示例**

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "AllTenant"； {item1:{stayroom，tenantroom，tenantsex，checkin，checkout，idcard}；item2...}
5. }
6. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：返回成功，false：返回失败 |
| AllTenant | list | 所有旅客信息列表 |

**简要描述**

* 换房间接口

**换房间**

* http://xx.com/api/Tenant/ChangeRoom

**请求方式**

* PUT

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| idcard | 是 | string | 身份证号码 |
| changeroom | 是 | string | 更换的房间 |

**返回示例**

输入的预定信息有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "idcard"； {idcard}
5. "oldroom"； {{stayroom}}
6. "newroom"； {{changeroom}}
7. }
8. }

输入的预定信息无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：换房成功，false：换房失败 |
| idcard | string | 身份证号码 |
| oldroom | string | 旧的房间 |
| newroom | string | 新的房间 |

**简要描述**

* 支付接口

**支付**

* http://xx.com/api/Tenant/Pay

**请求方式**

* POST

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| idcard | 是 | string | 身份证号码 |

**返回示例**

输入的身份证号码有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "idcard"； {idcard}
5. "day"； {day}
6. "money"； {money}
7. "total"； {total}
8. }
9. }

输入的身份证号码无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：支付成功，false：支付失败 |
| idcard | string | 身份证号码 |
| day | string | 居住天数 |
| money | string | 房间价格 |
| total | string | 总价 |

**简要描述**

* 一段时间的入住报表接口

**一段时间的入住报表**

* http://xx.com/api/Report/LongTime

**请求方式**

* POST

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| beginday | 是 | string | 起始日期 |
| endday | 是 | string | 截止日期 |

**返回示例**

输入的日期有效时：

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "BookRoom"； {item1:{stayroom，tenantroom，tenantsex，checkin，checkout，idcard}；item2...}
5. }
6. }

输入的日期无效时：

1. {
2. "status": false
3. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：报表成功，false：报表失败 |
| BookRoom | list | 已预定房间信息列表 |

**简要描述**

* 当日入住和离开报表接口

**当日入住和离开报表**

* http://xx.com/api/Report/Day

**请求方式**

* POST

**参数**

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| today | 是 | string | 当前日期 |

**返回示例**

1. {
2. "status": true,
3. "data": {
4. "Checkin"； {item1:{stayroom，tenantroom，tenantsex，checkin，checkout，idcard}；item2...}
5. "Checkout"； {item1:{stayroom，tenantroom，tenantsex，checkin，checkout，idcard}；item2...}
6. }
7. }

**返回参数说明**

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| status | Boolean | true：报表成功，false：报表失败 |
| Checkin | list | 当日登记信息列表 |
| Checkout | list | 当日签出信息列表 |