

---

# 未来酒店·住来宝身份证读卡接口协议 v1.0

## 用户场景

提供给合作伙伴 APP 身份证读卡能力

## 接口定义

### 1、读卡接口

```
String readIdCard(int timeout);
```

传入参数为单次读卡超时时间，单位:秒。在超过超时时间后读卡器将停止读卡，如果还需要继续读卡则需要重新调用此接口。

返回数据为 json 字符串，参数格式如下：

```
{
  "idCard":{
    "address":"地址",
    "idNum":"身份证号",
    "signOffice":"签发机关",
    "endDate":"有效期结束日期",
    "beginData":"有效期开始日期",
    "nation":"民族",
    "name":"姓名",
    "base64Img":"身份证芯片照",
    "sex":"性别",
    "birthday":"生日"
  },
  "message":"读卡成功",
  "code":0
}
```

日期格式为：yyyy-MM-dd

code 0 代表成功，其他均为失败

base64Img：身份证芯片照的 base64 数据，注：不包含图片头

(data:image/jpg;base64)

### 2、停止读卡

```
void stopRead();
```

---

## 调用方式:

接口采用 AIDL 方式。

住来宝包名: com.futurehotel.app.hotelcikpms

1、在上面的包名目录下新建 aidl 文件 ReadCardService.aidl, 内容如下:

```
interface ReadCardService {  
    // 读卡接口  
    String readIdCard(int timeout);  
    // 停止读卡  
    void stopRead();  
}
```

2、连接

```
private ReadCardService readCardService;  
ServiceConnection connection = new ServiceConnection() {  
    @Override  
    public void onServiceConnected(ComponentName name, IBinder  
service) {  
        readCardService =  
ReadCardService.Stub.asInterface(service);  
    }  
  
    @Override  
    public void onServiceDisconnected(ComponentName name) {  
        readCardService = null;  
    }  
};  
Intent intent = new Intent("futurehotel.readcard.service");  
intent.setPackage("com.futurehotel.app.hotelcikpms");  
bindService(intent, connection, Context.BIND_AUTO_CREATE);
```

3、调用

```
try {  
    String result = readCardService.readIdCard(180);  
    Log.e(TAG, "读卡结果: " + result );  
} catch (RemoteException e) {  
    e.printStackTrace();  
}
```