## 接口文档

##### 考勤

1考勤记录上报

接口url：/oaapi/admin/attendance/record/report post请求

入参：（json格式，所有参数都是json格式 参数必填）

{

"cardNo": "卡号",

"termCode": "设备编号（机号）",

"recordTime": "考勤记录时间"

}

出参：（code=0为成功，其他失败）

{

“code”:”0”,

“message”:”[提示]成功”

}

2 心跳接口（设备在线监控）

接口url：/oaapi/admin/attendance/monitor post请求

入参：

{

“termCode”:”设备编号”

}

出参：（code=0为成功，其他失败）

{

“code”:”0”,

“message”:”[提示]成功”

}

##### 门禁（注：处理结果接口如果是下发不成功的情况可以不调用）

1. 增加删除宿舍门禁权限

Jms消息队列：add.dorm.card.auth（增加） delete.dorm.card.auth（删除）

消息参数：（json数组 ）

[{

“cardNo”:”卡号”,

“termIp”:”设备ip”,

“termSn”:”设备序列号”,

“enterCode”:”进门设备编号”,

“leaveCode”:”出门设备编号”

}]

1. 增加删除校门门禁权限

Jms消息队列：add.gate.card.auth（增加） delete.gate.card.auth（删除）

消息参数：（json数组 ）

[{

“cardNo”:”卡号”,

“termIp”:”设备ip”,

“termSn”:”设备序列号”,

“enterCode”:”进门设备编号”,

“leaveCode”:”出门设备编号”

}]

1. 增加宿舍or校门门禁处理结果（返回下发结果，需要区分是宿舍还是校门门禁）

接口url：/cardapi/admin/door/handleAddCardAuthResult post请求

入参：(参数必填)

{

“cardNo”:”卡号”,

“type”:”0 为添加宿舍门禁 1 为添加校门门禁”,

“flag”:”0 为添加失败 1 为添加成功”

}

出参：（code=0为成功，其他失败）

{

“code”:”0”,

“message”:”[提示]成功”

}

1. 删除宿舍or校门门禁处理结果

接口url：/cardapi/admin/door/handleDeleteCardAuthResult post请求

入参：(参数必填)

{

“cardNo”:”卡号”,

“type”:”0 为删除宿舍门禁 1 为删除校门门禁”,

“flag”:”0 删除失败 1 删除成功”

}

出参：（code=0为成功，其他失败）

{

“code”:”0”,

“message”:”[提示]成功”

}

1. 增加删除宿舍时间段规则

Jms消息队列：add.dorm.time.rule（增加） delete.dorm.time.rule（删除）

消息参数：（json数组 参数必填）

[{

“id”:”序列号”,

“dormBanId”:”宿舍门禁时间段编号”,

“termIp”:”设备ip”,

“termSn”:”设备序列号”,

“beginPeriod”:”开始时间”,

“endPeriod”:”结束时间”

}]

1. 增加删除校门时间段规则

Jms消息队列：add.gate.time.rule（增加） delete.gate.time.rule（删除）

消息参数：（json数组 ）

[{

“id”:”序列号”,

“gateBanId”:”校门门禁时间段编号”,

“termIp”:”设备ip”,

“termSn”:”设备序列号”,

“beginPeriod”:”开始时间”,

“endPeriod”:”结束时间”

}]

1. 增加宿舍or校门时间段处理结果（返回下发结果，需要区分是宿舍还是校门）

接口url：/cardapi/admin/door/handleAddTimeRuleResult post请求

入参：(参数必填)

{

“id”:”消息队列传过来的序列号”,

“type”:”0 为添加宿舍时间段 1 为添加校门时间段”,

“flag”:”0 为添加失败 1 为添加成功”

}

出参：（code=0为成功，其他失败）

{

“code”:”0”,

“message”:”[提示]成功”

}

1. 删除宿舍or校门时间段处理结果（返回下发结果，需要区分是宿舍还是校门）

接口url：/cardapi/admin/door/handleAddTimeRuleResult post请求

入参：(参数必填)

{

“id”:”消息队列传过来的序列号”,

“type”:”0 为添加宿舍时间段 1 为添加校门时间段”,

“flag”:”0 为添加失败 1 为添加成功”

}

出参：（code=0为成功，其他失败）

{

“code”:”0”,

“message”:”[提示]成功”

}

1. 请假通行：

Jms消息队列：vacation.pass

消息参数：

{

“cardNo”:”卡号”,

“beginTime”:”请假开始时间”,

“endTime”:”请假结束时间”

}

1. 添加单个门禁刷卡记录：

接口url: /doorapi/hardware/door/addRecord post请求

入参：(参数必填)

{

“termCode”:”刷卡门禁编号”,

“cardNo”:”刷卡卡号”,

“cardTime”:”刷卡时间”,

“type”:”1进2出”

}  
出参：（code=0为成功，其他失败）

{

“code”:”0”,

“message”:”[提示]成功”

}

1. 批量添加门禁刷卡记录：

接口url： /doorapi/hardware/door/addBatchRecord post请求

入参：(json数组 参数必填)

[{

“termCode”:”刷卡门禁编号”,

“cardNo”:”刷卡卡号”,

“cardTime”:”刷卡时间”,

“type”:”1进2出”

}]

1. 门禁心跳接口（门禁设备在线监控）

接口url: /cardapi/admin/door/monitor post请求

入参：

{

“termCode”:”门禁编号(序列号)”,

“type”:”0宿舍门禁1校门门禁”

}

出参：（code=0为成功，其他失败）

{

“code”:”0”,

“message”:”[提示]成功”

}

##### 消费机

1. 查询卡状态，卡余额（注：刷卡消费和充值时需要调此接口判断卡状态）

接口url： /cardapi/admin/pos/queryBaseCardInfo post请求

入参：（参数必填）

{

“cardNo”:”刷卡卡号”,

}

出参：（返回下列参数的情况是卡状态正常，且余额大于0）

{

“code”:”0”,

“message”:”[提示]成功”,

“data”:”卡余额（单位分）”

}

接口异常返回码详情：

code(int类型) msg(string类型)

1. "[提示]卡号不存在（无效卡）"

102 "[提示]卡已挂失"

103 "[提示]卡已注销"

105 "[提示]卡内无余额"

1. 消费规则限制（每日限制金额，每日限制次数 注：按次消费设置消费金额为0）

接口url： /cardapi/admin/pos/limitConsume post请求

入参：(参数必填)

{

“cardNo”:”刷卡卡号”,

“consumeRule”:”消费机消费规则1.按金额消费2.按次数消费”,

“consumeAmt”:”消费金额”

}

出参：（返回下列值代表没有消费规则）

{

“code”:”0”,

“message”:”[提示]成功”

}

接口异常返回码详情：

code(int类型) msg(string类型)

1. "[提示]卡号不存在（无效卡）"

106 "[提示]不是本校学生"

107 "[提示]不是本区域用户"

108 "[提示]今日消费已超额!"

109 "[提示]今日消费已超过限定次数"

50000 "[服务器]运行时异常，请联系系统管理员"

3. 上报单个消费记录

接口url： /cardapi/admin/pos/consumeRecordReport post请求

入参：

{

“cardNo”:”刷卡卡号 必填”,

“consumeAmt”:”消费金额（单位分） 必填”,

“consumeTime”:”消费时间 必填”,

“consumeRule”:”1.按金额消费 2.按次消费 必填”,

“payItem”:”1.食堂消费 2.商店消费 选填”,

“termCode”:”消费设备编号 选填”,

“details”:”消费详情 存json结构，如[{"item":"荤菜","amount":1,"money":10}]

选填”

}

出参：（code=0为成功，其他失败）

{

“code”:”0”,

“message”:”[提示]成功”

}

1. 充值记录上报

接口url：/cardapi/admin/pos/inpourRecordReport post请求

入参：

{

“cardNo”:”充值卡号”,

“inpourAmt”:”充值金额（单位分） 必填”,

“inpourTime”:”充值时间 必填”,

“inpourWay”:”充值方式1.支付宝 2.微信 3.现金 非必填”

}

出参：（code=0为成功，其他失败）

{

“code”:”0”,

“message”:”[提示]成功”

}

1. 因错退还刷卡金额（主要用于误刷或者刷错金额时调用）

接口url： /cardapi/admin/pos/returnMoney post请求

入参：（参数必填）

{

“cardNo”:”退金额卡号”,

“returnMoney”:”退还金额（单位分）”

}

出参：（code=0为成功，其他失败）

{

“code”:”0”,

“message”:”[提示]成功”

}

1. 下发挂失卡（增加黑名单）

Jms消息队列 add.black.list

消息参数：

[{“cardNo”:”黑名单卡号”},{“cardNo”:”黑名单卡号”}]

1. 删除挂失卡（删除黑名单）

Jms消息队列 delete.black.list

消息参数：

[{“cardNo”:”黑名单卡号”},{“cardNo”:”黑名单卡号”}]

1. 下发充值金额

Jms消息队列 issue.inpour.amt.list

消息参数：

[{

“orderId”:充值交易唯一序列号（int类型）,

“inpourTime”:”充值时间（时间格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss）”,

“inpourAmt”:充值金额（long类型 单位分）,

”cardNo”:”卡号（string类型）”

}]

1. 充值是否成功回调接口（当第三方成功处理充值时调用该接口，云平台更新充值标识）

接口url：/cardapi/admin/pos//backUpdateInpourLogFlag

接口入参：

[{

“orderId”:”充值交易唯一序列号”,

“flag”:”1已成功”,

}]