## 一、查询操作员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 查询学生消费记录 | | |
| 地址 | http//:{ip}{port}/Api/detailAll/queryUserAll | | |
| 参数 |  |  | |
| 返回值 | success | true/false（结果标志） | |
| message | 结果消息 | |
| operateCode | 操作码 | |
| data | pk\_user | 操作员pk |
| user\_code | 操作员编码 |
| user\_name | 操作员姓名 |

## 二、查询部门

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 查询学生消费记录 | | |
| 地址 | http//:{ip}{port}/Api/detailAll/queryDeptAll | | |
| 参数 |  |  | |
| 返回值 | success | true/false（结果标志） | |
| message | 结果消息 | |
| operateCode | 操作码 | |
| data | pk\_department | 部门pk |
| parent\_code | 上级部门编码 |
| department\_code | 部门编码 |
| department\_name | 部门名称 |
| company\_code | 企业编码 |

## 三、充值明细报表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 查询充值明细报表 | | |
| 地址 | http//:{ip}{port}/Api/detailAll/queryCharge | | |
| 参数 | staff\_code | 用户编码 | |
| staff\_name | 用户姓名 | |
| user\_name | 操作员姓名 | |
| card\_code | 卡号 | |
| charge\_type | 充值类型 | |
| start\_ts | 开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) | |
| end\_ts | 结束时间 | |
| dept\_code | 部门编号 | |
| 返回值 | success | true/false（结果标志） | |
| message | 结果消息 | |
| operateCode | 操作码 | |
| data | staff\_code | 工号 |
| card\_code | 卡号 |
| staff\_name | 姓名 |
| department\_name | 部门名称 |
| charge\_money | 充值金额(元)精确到0.1 |
| money\_retain | 账户余额(元) |
| serial | 卡次 |
| charge\_type | 充值类型0线下现金 1卡押金 2卡成本 3清零补贴 4累加补贴 |
| charge\_ts | 充值时间(19) |
| user\_name | 操作员 |
|  |  |

## 四、退款明细报表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 查询退款明细报表 | | |
| 地址 | http//:{ip}{port}/Api/detailAll/queryRefund | | |
| 参数 | staff\_code | 用户编码 | |
| staff\_name | 用户姓名 | |
| user\_name | 操作员姓名 | |
| card\_code | 卡号 | |
| start\_ts | 开始时间 | |
| end\_ts | 结束时间 | |
| dept\_code | 部门编号 | |
| 返回值 | success | true/false（结果标志） | |
| message | 结果消息 | |
| operateCode | 操作码 | |
| data | staff\_code | 工号 |
| card\_code | 卡号 |
| staff\_name | 姓名 |
| department\_name | 部门名称 |
| refund\_money | 退款金额(元) |
| money\_retain | 账户余额(元) |
| refund\_type | 退款类型0:现金,1:补贴,2押金 |
| serial | 卡次 |
| refund\_ts | 退款时间(19) |
|  |  | user\_name | 操作员 |

## 五、退卡明细报表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 退卡明细报表 | | |
| 地址 | http//:{ip}{port}/Api/detailAll/queryReturnCard | | |
| 参数 | staff\_code | 用户编码 | |
| staff\_name | 用户姓名 | |
| user\_name | 操作员姓名 | |
| card\_code | 卡号 | |
| start\_ts | 开始时间 | |
| end\_ts | 结束时间 | |
| dept\_code | 部门编号 | |
| 返回值 | success | true/false（结果标志） | |
| message | 结果消息 | |
| operateCode | 操作码 | |
| data | staff\_code | 工号 |
| card\_code | 卡号 |
| staff\_name | 姓名 |
| department\_name | 部门名称 |
| cash\_money | 退卡现金金额(元) |
| patch\_money | 退卡补贴金额(元) |
| cost\_money | 退卡成本金额(元) |
| ~~serial~~ | ~~卡次~~ |
| operation\_ts | 退卡时间(19) |
| user\_name | 操作员 |

## 六、补卡明细报表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 补卡明细报表 | | |
| 地址 | http//:{ip}{port}/Api/detailAll/queryPatchCard | | |
| 参数 | staff\_code | 用户编码 | |
| staff\_name | 用户姓名 | |
| user\_name | 操作员姓名 | |
| card\_code | 卡号 | |
| start\_ts | 开始时间 | |
| end\_ts | 结束时间 | |
| dept\_code | 部门编号 | |
| 返回值 | success | true/false（结果标志） | |
| message | 结果消息 | |
| operateCode | 操作码 | |
| data | staff\_code | 工号 |
| card\_code | 卡号 |
| cardcode\_new | 新卡号 |
| staff\_name | 姓名 |
| department\_name | 部门名称 |
| money\_remain | 账户余额(元) |
| old\_serial\_number | 卡次 |
| charge\_money | 卡成本(元) |
| operation\_ts | 补卡时间(19) |
| user\_name | 操作员 |

## 七、个人余额统计表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 个人余额统计表 | | |
| 地址 | http//:{ip}{port}/Api/detailAll/queryPsnBalance | | |
| 参数 | staff\_code | 用户编码 | |
| staff\_name | 用户姓名 | |
| card\_code | 卡号 | |
| dept\_code | 部门编号 | |
| 返回值 | success | true/false（结果标志） | |
| message | 结果消息 | |
| operateCode | 操作码 | |
| data | staff\_code | 工号 |
| card\_code | 卡号 |
| staff\_name | 姓名 |
| department\_name | 部门名称 |
| money\_cash | 现金余额(元) |
| money\_allowance | 补贴余额(元) |
| money\_sum | 总金额(元) |
| card\_state | 账户状态 10:正常 20:挂失 40:退卡 |

## 八、充值汇总报表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 充值汇总报表 | | |
| 地址 | http//:{ip}{port}/Api/chargeSum/query | | |
| 参数 | user\_name | 操作员姓名 | |
| start\_ts | 开始日期（yyyy-MM-dd） | |
| end\_ts | 结束日期（10） | |
| if\_sum | 是否汇总成一条数据（Y & N） | |
| if\_user\_sum | 是否按照操作员汇总（Y & N） | |
| 返回值 | success | true/false（结果标志） | |
| message | 结果消息 | |
| operateCode | 操作码 | |
| data | charge\_ts | 充值时间（19） |
| subsidy | 补贴 |
| subsidy\_empty | 清零补贴 |
| pledge\_income | 卡押金收入 |
| pledge\_refund | 卡押金支出 |
| charge\_money | 充值金额 |
| card\_cost | 卡成本收入 |
| refund\_money | 退款金额 |
| practical\_money | 实收现金 |
| user\_name | 操作员姓名 |

## 九、消费明细报表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 消费充值汇总报表 | | |
| 地址 | http//:{ip}{port}/Api/detailAll/queryConsume | | |
| 参数 | staff\_code | 用户编码 | |
| staff\_name | 用户姓名 | |
| card\_code | 卡号 | |
| device\_code | 机号 | |
| dept\_code | 部门编码 | |
| start\_ts | 开始时间 | |
| end\_ts | 结束时间 | |
| 返回值 | success | true/false（结果标志） | |
| message | 结果消息 | |
| operateCode | 操作码 | |
| data | staff\_code | 工号 |
| card\_code | 卡号 |
| staff\_name | 姓名 |
| department\_name | 部门名称 |
| device\_name | 消费地点 |
| serial | 卡次 |
| meal\_ts | 消费时间（19） |
| meal\_money | 消费金额（元） |
| meal\_allowance | 补贴扣款（元） |
| meal\_cash\_money | 现金扣款（元） |
| cash\_retain | 现金余额（元） |
| allowance\_retain | 补贴余额（元） |
| money\_retain | 总余额（元） |
| meal\_type | 消费类型0:正常消费,1:计次,2:冲正,3:更正收款失误,4:消费撤销 |

## 十、消费充值汇总报表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 消费充值汇总报表 | | |
| 地址 | http//:{ip}{port}/Api/chargeSum/queryMealCharge | | |
| 参数 | start\_ts | 开始日期(10) | |
| end\_ts | 结束日期 | |
| 返回值 | success | true/false（结果标志） | |
| message | 结果消息 | |
| operateCode | 操作码 | |
| data | sum\_date | 日期(10) |
| charge\_money | 充值金额(元) |
| subsidy | 补贴金额(元) |
| subsidy\_empty | 清零补贴(元) |
| pledge\_income | 卡押金收入(元) |
| card\_cost | 卡成本收入(元) |
| meal\_money | 消费金额(元) |
| pledge\_refund | 卡押金支出(元) |
| refund\_money | 退款金额(元) |

## 十一、查询商户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 查询商户 | | |
| 地址 | http//:{ip}{port}/Api/tenantPos/queryMerchant | | |
| 参数 |  |  | |
| 返回值 | success | true/false（结果标志） | |
| message | 结果消息 | |
| operateCode | 操作码 | |
| data | pk\_merchant | 商户pk |
| merchant\_code | 商户编码 |
| merchant\_name | 商户名称 |

## 十二、查询设备

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 查询学生消费记录 | | |
| 地址 | http//:{ip}{port}/Api/tenantPos/queryDevice | | |
| 参数 |  |  | |
| 返回值 | success | true/false（结果标志） | |
| message | 结果消息 | |
| operateCode | 操作码 | |
| data | pk\_device | 设备pk |
| device\_code | 设备编码 |
| device\_name | 设备名称 |
| pk\_merchant | 所属商户pk |

## 十三、商户pos日报表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 商户pos日报表 | | |
| 地址 | http//:{ip}{port}/Api/tenantPos/queryMerchantDay | | |
| 参数 | pk\_device | 设备pk | |
| start\_ts | 开始日期(10) | |
| end\_ts | 结束日期 | |
| 返回值 | success | true/false（结果标志） | |
| message | 结果消息 | |
| operateCode | 操作码 | |
| data | sum\_date | 日期(10) |
| merchant\_code | 商户编码 |
| merchant\_name | 商户名称 |
| device\_code | 设备编码 |
| device\_name | 设备名称 |
| breakfast\_num | 早餐次数 |
| breakfast\_money | 早餐金额(元) |
| lunch\_num | 午餐次数 |
| lunch\_money | 午餐金额(元) |
| dinner\_num | 晚餐次数 |
| dinner\_money | 晚餐金额(元) |
| night\_num | 夜宵次数 |
| Night\_money | 夜宵金额(元) |
| else\_num | 其他类别次数 |
| else\_money | 其他类别金额(元) |
| sum\_num | 合计次数 |
| sum\_money | 合计金额(元) |

## 十四、商户pos汇总表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 商户pos汇总表 | | |
| 地址 | http//:{ip}{port}/Api/tenantPos/queryMerchantSum | | |
| 参数 | pk\_device | 设备pk | |
| start\_ts | 开始日期(10) | |
| end\_ts | 结束日期 | |
| 返回值 | success | true/false（结果标志） | |
| message | 结果消息 | |
| operateCode | 操作码 | |
| data | merchant\_code | 商户编码 |
| merchant\_name | 商户名称 |
| device\_code | 设备编码 |
| device\_name | 设备名称 |
| breakfast\_num | 早餐次数 |
| breakfast\_money | 早餐金额(元) |
| lunch\_num | 午餐次数 |
| lunch\_money | 午餐金额(元) |
| dinner\_num | 晚餐次数 |
| dinner\_money | 晚餐金额(元) |
| night\_num | 夜宵次数 |
| Night\_money | 夜宵金额(元) |
| else\_num | 其他类别次数 |
| else\_money | 其他类别金额(元) |
| sum\_num | 合计次数 |
| sum\_money | 合计金额(元) |

## 十五、消费表计算汇总

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 查询学生消费记录 | |
| 地址 | http//:{ip}{port}/Api/chargeSum/updrecordsum | |
| 参数 | 开始时间 | start\_ts |
| 结束时间 | end\_ts |
| 返回值 | success | true/false（结果标志） |
| message | 结果消息 |
| operateCode | 操作码 |
| data |  |