# 1查询用户资金过程情况(包括卡)

责任人：王伟航

日志记录时间，冻结金额(dUsrGateId)，冻结前金额，退还金额(dEpGateId)。

"addAmt,accountId:{},amt:{},dUsrGateId:{}"

"subAmt,accountId:{},amt:{},dEpGateId:{}"

"remainAmt,accountId:{},amt:{}"

# 2.根据用户业务情况(按用户查找，按枪查找)

## 2.1预约.

责任人：王伟航

指令来源(api,手机长连接，dUsrGateId),预约桩，枪。失败原因。预约流水号，预约时间，预约结束时间(提前结束=取消，充电结束，到期).

"bespokeFinish,cmdFromSource:{},accountId:{},bespNo:{},bespStart:{},buyOutTime:{},epCode:{},epGunNo:{}"

"bespokeFail,errorName:{},cmdFromSource:{},accountId:{},bespNo:{},bespStart:{},buyOutTime:{},epCode:{},epGunNo:{}"

"cancelBespoke,cmdFromSource:{},accountId:{},bespNo:{},bespStart:{},buyOutTime:{},epCode:{},epGunNo:{}"

"endBespoke,cmdFromSource:{},accountId:{},bespNo:{},bespStart:{},buyOutTime:{},epCode:{},epGunNo:{}"

"stopBespoke,cmdFromSource:{},accountId:{},bespNo:{},bespStart:{},buyOutTime:{},epCode:{},epGunNo:{}"

## 2.2充电(包括卡).

指令来源(api,手机长连接，dUsrGateId)，桩，枪，开始时间，充电失败原因，充电流水号，开始充电时间，放弃充电，结束充电，费用，充电时长，消费记录，结算状态.

责任人：王伟航

"startCharge,cmdFromSource:{},serialNo:{},chargeStart:{},nFronzeAmt:{},epCode:{},epGunNo:{},accountId:{}"

"startChargeFail,errorName:{},cmdFromSource:{},epCode:{},epGunNo:{},accountId:{}"

"stopCharge,cmdFromSource:{},serialNo:{},chargeStart:{},chargeTime:{},epCode:{},epGunNo:{},accountId:{},status:{}"

"endChargeWithConsumeRecord,addChargeStat,epCode:{},epGunNo:{},SerialNo:{},TotalDl:{},getChargeUseTimes:{}"

## 2.3卡使用情况.

鉴权。日志记录时间，时标，鉴权结果,dEpGateId

冻结金额. 日志记录时间，时标，冻结金额，冻结结果, dEpGateId

责任人：黄丽英

## 2.4远端设备初始化过程。

协议侦版本。（dGateId）初始化结果(失败，包括失败原因).

责任人：黄丽英

## 2.5枪实时数据信息(根据遥信遥测类型，点表地址查找)

责任人：黄丽英

日志记录时间，遥测遥信类型，值，(dEpGateId)。