# 系统间接口定义

## 数据中心相关接口

### 第三迭代相关接口

#### 统计平台的时间段内PV和UV等信息—管理员

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 首页统计 |
| 功能说明： | 统计平台的时间段内PV和UV等信息（数据源为接入认证），抛出异常。 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | AuthLogStatService |
| 方法： | queryPlantPUByDay |
| 参数： | String json  {“plantform”:”ToE”, --平台编号  “[delayed](http://www.baidu.com/link?url=YueyODRIOqT2eZM2SuB9uVAXcXG3QGtvfdbWXGPNzgl_j18y5g2_DIe_hEzQ2soiJHpdePHPtUh3iqSCzZTL2PwIvNpgz0yLtxgPv1cDc7q)Type”:””, --延时类型  --H：延后一个小时  --D：延后一天  “dayFlagB”:”yyyyMMdd[hh]”, --开始日期  “dayFlagE”:”yyyyMMdd[hh]”, --结束日期  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | String json  [{“dayFlag”:”yyyyMMdd[hh]”,  “totalVisits”:12, --时间段内总访问量  “totalUsers”:3, --时间段内总用户数  “totalNewUsers”:22, --时间段内新用户数  “totalSuccessVisits”:33, --时间段内成功认证数  “cumulativeUser”:444 --历史累计用户数  },{…},…] |

#### 统计平台的时间段内PV和UV等信息—电信侧、客户侧

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 首页统计 |
| 功能说明： | 统计平台的时间段内PV和UV等信息（数据源为接入认证），抛出异常。 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | AuthLogStatService |
| 方法： | queryMerchantPUByParam |
| 参数： | { “[delayed](http://www.baidu.com/link?url=YueyODRIOqT2eZM2SuB9uVAXcXG3QGtvfdbWXGPNzgl_j18y5g2_DIe_hEzQ2soiJHpdePHPtUh3iqSCzZTL2PwIvNpgz0yLtxgPv1cDc7q)Type”:””, --延时类型  --H：延后一个小时  --D：延后一天  “dayFlagB”:”yyyyMMdd[hh]”, --开始日期  “dayFlagE”:”yyyyMMdd[hh]”, --结束日期  “merchantId”:12, --商户编号  “merchantQueryType”:””, --层级关系  --this只查当前节点（默认）可以为空  --nextLevel 只查当前节点的下一层  --nextAll查当前节点所有不包括当前  --nextAllWithThis查当前节点所有包含当前  “merchantNameRLike”:””, --商户名，支持右模糊  “merchantName”:””, --商户名  “province”:11, --省  “city”:22, --市  “county”:33, --县  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | String json  [{“dayFlag”:”yyyyMMdd[hh]”,  “totalVisits”:12, --时间段内总访问量  “totalUsers”:3, --时间段内总用户数  “totalNewUsers”:22, --时间段内新用户数  “totalSuccessVisits”:33, --成功认证数  “cumulativeUser”:444 --累计用户数  },{…},…] |

#### 通过条件查询在线的设备的总数量

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 首页统计 |
| 功能说明： | 通过条件查询在线的设备的总数量，**需要抛出异常** |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | DeviceStatService |
| 方法： | queryDeviceNumByParam |
| 参数： | String json  {“belongto”:””, --平台标识符,可空  “merchantId”:12, --商户编号，可空  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  “province”:11, --省  “city”:11, --市  “county”:11, --县  } |
| 返回： | String json  {  "online\_device\_num":0,  "device\_num":1  } |

### 第四迭代相关接口

#### PV数据推送

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 页面独立服务 |
| 功能说明： | PV 数据推送 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | MerchantVisitService |
| 方法： | statVisitInfo |
| 参数： | String json  {  “devId”:” FAT\_AP\_xxxx”, --设备id  “userMac”:” 989096C11DF9”, --用户终端MAC，全大写  “pageType”:”1”, --站点页面类型:1 引导页、2 认证页、3 过渡页、4 导航页  “merchantId”:12, --商户编号  “visitDate”:” yyyyMMdd[hh]”,--访问日期  } |
| 返回： | void |

#### Portal统计客户侧—PV、UV列表总计接口

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 统计查询 |
| 功能说明： | 查询商户下PV/UV列表总计，**异常需要抛出异常** |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | MerchantVisitService |
| 方法： | getPUCountByParam |
| 参数： | String json  {“visitDateB”:”yyyyMMdd[hh24]”, --必传  “visitDateE” :”yyyyMMdd[hh24]”, --必传  “merchantId”:12, --商户编号  “merchantQueryType”:””, --层级关系  --this只查当前节点（默认）可以为空  --nextLevel 只查当前节点的下一层  --nextAll查当前节点所有不包括当前  --nextAllWithThis查当前节点所有包含当前  “merchantNameRLike”:””, --商户名，支持右模糊  “merchantName”:””, --商户名  “province”:11, --省  “city”:22, --市  “county”:33, --县  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | String json  {"pv1":3, --1页PV数量  "pv2":3, --2页PV数量  "pv3":3, --3页PV数量  "pv4":3, --4页PV数量  "uv1":1, --1页UV数量  "uv2":2, --2页UV数量  "uv3":2, --3页UV数量  "uv4":2 --4页UV数量  } |

#### Portal统计客户侧—PV、UV列表总记录数接口

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 统计查询 |
| 功能说明： | 查询商户下PV/UV列表总记录数，**异常需要抛出异常** |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | MerchantVisitService |
| 方法： | getPUListCountByParamGroupByMerchantId |
| 参数： | {“visitDateB”:”yyyyMMdd[hh24]”, --必传  “visitDateE” :”yyyyMMdd[hh24]”, --必传  “merchantId”:12, --商户编号  “merchantQueryType”:””, --层级关系  --this只查当前节点（默认）可以为空  --nextLevel 只查当前节点的下一层  --nextAll查当前节点所有不包括当前  --nextAllWithThis查当前节点所有包含当前  “merchantNameRLike”:””, --商户名，支持右模糊  “merchantName”:””, --商户名  “province”:11, --省  “city”:22, --市  “county”:33, --县  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | int 记录数 |

#### Portal统计客户侧—PV、UV列表查询接口

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 统计查询 |
| 功能说明： | 可查看自身以及下级单位的PV数 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | MerchantVisitService |
| 方法： | getPUListByParamGroupByMerchantId |
| 参数： | String json  {“visitDateB”:”yyyyMMdd[hh24]”, --必传  “visitDateE” :”yyyyMMdd[hh24]”, --必传  “merchantId”:12, --商户编号  “merchantQueryType”:””, --层级关系  --this只查当前节点（默认）可以为空  --nextLevel 只查当前节点的下一层  --nextAll查当前节点所有不包括当前  --nextAllWithThis查当前节点所有包含当前  “merchantNameRLike”:””, --商户名，支持右模糊  “merchantName”:””, --商户名  “province”:11, --省  “city”:22, --市  “county”:33, --县  "pageNum":1, --开始页  "pageSize":10, --每页大小  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | String json  [{"merchantId":12, --商户编号  "merchantName":””, --商户名称  "pv1":3, --1页PV数量  "pv2":3, --2页PV数量  "pv3":3, --3页PV数量  "pv4":3, --4页PV数量  "uv1":1, --1页UV数量  "uv2":2, --2页UV数量  "uv3":2, --3页UV数量  "uv4":2 --4页UV数量  },{},…] |

#### Portal统计客户侧—PV、UV趋势图查询接口

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 统计查询 |
| 功能说明： | 查看指定商户的PV数 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | MerchantVisitService |
| 方法： | getPUListByMerchantIdGroupByTime |
| 参数： | String json  {“statType”:”M/H/D”, --统计跨度  --M：按月统计  --H：按天统计  --D：按小时统计  “visitDateB”:”yyyyMMdd[hh24]”, --必传  “visitDateE” :”yyyyMMdd[hh24]”, --必传  “resultType”:”P/U/A”, --结果类型  --P:：pv  --U：uv  --A：所有  “merchantId”:12, --商户编号  "pageNum":1, --开始页  "pageSize":10, --每页大小  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | [{"visitDate":”yyyyMMdd[hh24]”,  "pv1":3, --1页PV数量  "pv2":3, --2页PV数量  "pv3":3, --3页PV数量  "pv4":3, --4页PV数量  "uv1":1, --1页UV数量  "uv2":2, --2页UV数量  "uv3":2, --3页UV数量  "uv4":2 --4页UV数量  },{},…] |

#### 客户列表—批量导入下级单位接口

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 客户管理 |
| 功能说明： | 新增一批商户数据，异常需要抛出异常 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | MerchantService |
| 方法： | addBatch |
| 参数： | Map<Integer, List<MerchantObject>>  private String userName ;  private Long id;  private Long parentid;  private String cascadeLabel;  private Integer cascadeLevel;  private Long accountId;  private String merchantName;  private Integer merchantType;  private String merchantProject;  private String fullName;  private String telephone;  private String email;  private String thumb;  private String industry;  private Long userId;  private Integer province;  private Integer city;  private Integer county;  private Integer town;  private Integer village;  private String address;  private String openTime;  private String closeTime;  private String style;  private Integer status;  private Date statusDate;  private String remarks;  private Date createDate;  private Date modifyDate; |
| 返回： | Map<String, Integer>  map：key = userName  value = merchantId |

### 第五迭代相关接口

#### 查询商户下PV/UV列表，并以地区进行分组

对应toe功能：Portal统计电信侧界面：客户管理员可查看自身以及下级单位的PV/UV数,以及趋势图

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 统计查询 |
| 功能说明： | 查看指定商户的PV数 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | MerchantVisitService |
| 方法： | getPUListByParamGroupByArea |
| 参数： | String json  {“statType”:”P/T/C”, --统计跨度  --P：按省分组统计  --T：按市分组统计  --C：按县分组统计  “visitDateB”:”yyyyMM[ddhh24]”, --必传  “visitDateE” :”yyyyMM[ddhh24]”, --必传  “merchantId”:12, --商户编号  “merchantQueryType”:””, --层级关系  --this只查当前节点（默认）可以为空  --nextLevel 只查当前节点的下一层  --nextAll查当前节点所有不包括当前  --nextAllWithThis查当前节点所有包含当前  “merchantNameRLike”:””, --商户名，支持右模糊  “merchantName”:””, --商户名  “merchantType”:1/2, --商户标识  --1：商客; 2：行客  “industry”:”A011”, --行业标签  “industryLike”:”A011”, --行业标签  “merchantProject”:”a1,b1”,  --商户对应工程，支持多个  “province”:11, --省  “city”:22, --市  “county”:33, --县  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | [{“areaId”:11, --地区编码  “areaName”:“22”, --地区名称  "pv1":3, --1页PV数量  "pv2":3, --2页PV数量  "pv3":3, --3页PV数量  "pv4":3, --4页PV数量  "uv1":1, --1页UV数量  "uv2":2, --2页UV数量  "uv3":2, --3页UV数量  "uv4":2 --4页UV数量  },{},…] |

#### 查询商户下PV/UV列表,并以时间维度分组

对应toe功能：Portal统计电信侧界面：客户管理员可查看自身以及下级单位的PV/UV数,以及趋势图

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 统计查询 |
| 功能说明： | 查询商户下PV/UV列表,并以时间维度分组 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | MerchantVisitService |
| 方法： | getPUListByMerchantIdGroupByTime |
| 参数： | String json  {“statType”:”M/H/D”, --统计跨度  --M：按月统计  --H：按天统计  --D：按小时统计  “visitDateB”:”yyyyMM[ddhh24]”, --必传  “visitDateE” :”yyyyMM[ddhh24]”, --必传  “resultType”:”P/U/A”, --结果类型  --P:：pv  --U：uv  --A：所有  “merchantId”:12, --商户编号  “merchantQueryType”:””, --层级关系  --this只查当前节点（默认）可以为空  --nextLevel 只查当前节点的下一层  --nextAll查当前节点所有不包括当前  --nextAllWithThis查当前节点所有包含当前  “merchantNameRLike”:””, --商户名，支持右模糊  “merchantName”:””, --商户名  “province”:11, --省  “city”:22, --市  “county”:33, --县  “merchantType”:1/2, --商户标识  --1：商客; 2：行客  “industry”:”A011”, --行业标签  “industryLike”:”A011”, --行业标签  “merchantProject”:”a1,b1”,  --商户对应工程，支持多个  "pageNum":1, --开始页  "pageSize":10, --每页大小  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | [{"visitDate":”yyyyMM[ddhh24]”,  "pv1":3, --1页PV数量  "pv2":3, --2页PV数量  "pv3":3, --3页PV数量  "pv4":3, --4页PV数量  "uv1":1, --1页UV数量  "uv2":2, --2页UV数量  "uv3":2, --3页UV数量  "uv4":2 --4页UV数量  },{},…] |

#### 统计总认证数据

对应toe功能：用户统计客户侧:统计用户数,认证数,新增数等

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 统计查询 |
| 功能说明： | 统计总认证数据 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | AuthLogStatService |
| 方法： | queryAuthCountByParam |
| 参数： | String json  {“[delayed](http://www.baidu.com/link?url=YueyODRIOqT2eZM2SuB9uVAXcXG3QGtvfdbWXGPNzgl_j18y5g2_DIe_hEzQ2soiJHpdePHPtUh3iqSCzZTL2PwIvNpgz0yLtxgPv1cDc7q)Type”:””, --延时类型  --H：延后一个小时  --D：延后一天  “dayFlagB”:”yyyyMMdd[hh]”, --开始日期  “dayFlagE”:”yyyyMMdd[hh]”, --结束日期  “merchantId”:12, --商户编号  “merchantQueryType”:””, --层级关系  --this只查当前节点（默认）可以为空  --nextLevel 只查当前节点的下一层  --nextAll查当前节点所有不包括当前  --nextAllWithThis查当前节点所有包含当前  “merchantNameRLike”:””, --商户名，支持右模糊  “merchantName”:””, --商户名  “province”:11, --省  “city”:22, --市  “county”:33, --县  “merchantType”:1/2, --商户标识  --1：商客; 2：行客  “industry”:”A011”, --行业标签  “industryRLike”:”A011”, --行业标签  “merchantProject”:”a1,b1”,  --商户对应工程，支持多个  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | {“totalVisits”:12, --时间段内总访问量  “totalUsers”:3, --时间段内总用户数  “totalNewUsers”:22, --时间段内新用户数  “totalSuccessVisits”:33, --成功认证数  “cumulativeUser”:444, --累计用户数  “cumulativeVisits”:777, --累计认证数  “cumulativeSuccessVisits”:777  --累成功计认证数  } |

#### 根据条件查询并商户为维度统计认证数据列表

对应toe功能：用户统计客户侧:统计用户数,认证数,新增数等

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 统计查询 |
| 功能说明： | 根据条件查询并商户为维度统计认证数据列表 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | AuthLogStatService |
| 方法： | queryAuthListByParamGroupByMerchantId |
| 参数： | String json  {“dayFlagB”:”yyyyMMdd[hh]”, --开始日期  “dayFlagE”:”yyyyMMdd[hh]”, --结束日期  “merchantId”:12, --商户编号  “merchantQueryType”:””, --层级关系  --this只查当前节点（默认）可以为空  --nextLevel 只查当前节点的下一层  --nextAll查当前节点所有不包括当前  --nextAllWithThis查当前节点所有包含当前  “merchantNameRLike”:””, --商户名，支持右模糊  “merchantName”:””, --商户名  “province”:11, --省  “city”:22, --市  “county”:33, --县  “merchantType”:1/2, --商户标识  --1：商客; 2：行客  “industry”:”A011”, --行业标签  “industryRLike”:”A011”, --行业标签  “merchantProject”:”a1,b1”,  --商户对应工程，支持多个  "pageNum", --第几页>=1  "pageSize", --每页几条  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | [{“merchantId”:127, --商户编号  “merchantIdName”:”商户名称” –商户名称  “totalVisits”:12, --时间段内总访问量  “totalUsers”:3, --时间段内总用户数  “totalNewUsers”:22, --时间段内新用户数  “totalSuccessVisits”:33, --成功认证数  “cumulativeUser”:444, --累计用户数  “cumulativeVisits”:777, --累计认证数  “cumulativeSuccessVisits”:777  --累成功计认证数  },{},…] |

#### 根据条件查询并商户为维度统计认证数据列表记录数

对应toe功能：用户统计客户侧:统计用户数,认证数,新增数等

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 统计查询 |
| 功能说明： | 根据条件查询并商户为维度统计认证数据列表记录数 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | AuthLogStatService |
| 方法： | queryAuthCountByParamGroupByMerchantId |
| 参数： | String json  {“dayFlagB”:”yyyyMMdd[hh]”, --开始日期  “dayFlagE”:”yyyyMMdd[hh]”, --结束日期  “merchantId”:12, --商户编号  “merchantQueryType”:””, --层级关系  --this只查当前节点（默认）可以为空  --nextLevel 只查当前节点的下一层  --nextAll查当前节点所有不包括当前  --nextAllWithThis查当前节点所有包含当前  “merchantNameRLike”:””, --商户名，支持右模糊  “merchantName”:””, --商户名  “province”:11, --省  “city”:22, --市  “county”:33, --县  “merchantType”:1/2, --商户标识  --1：商客; 2：行客  “industry”:”A011”, --行业标签  “industryRLike”:”A011”, --行业标签  “merchantProject”:”a1,b1”,  --商户对应工程，支持多个  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | int |

#### 根据条件查询并时间为维度统计认证数据列表

对应toe功能：用户统计客户侧:统计用户数,认证数,新增数等

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 统计查询 |
| 功能说明： | 根据条件查询并时间为维度统计认证数据列表 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | AuthLogStatService |
| 方法： | queryAuthListByParamGroupByTime |
| 参数： | String json  {“statType”:””, --统计类型  --M：按月统计  --H：按小时统计  --D：按天统计“dayFlagB”:”yyyyMM[ddhh]”, --开始日期  “dayFlagE”:”yyyyMM[ddhh]”, --结束日期  “merchantId”:12, --商户编号  “merchantQueryType”:””, --层级关系  --this只查当前节点（默认）可以为空  --nextLevel 只查当前节点的下一层  --nextAll查当前节点所有不包括当前  --nextAllWithThis查当前节点所有包含当前  “merchantNameRLike”:””, --商户名，支持右模糊  “merchantName”:””, --商户名  “province”:11, --省  “city”:22, --市  “county”:33, --县  “merchantType”:1/2, --商户标识  --1：商客; 2：行客  “industry”:”A011”, --行业标签  “industryRLike”:”A011”, --行业标签  “merchantProject”:”a1,b1”,  --商户对应工程，支持多个  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | [{“dayFlag”:“yyyyMM[ddhh]”, --时间  “totalVisits”:12, --时间段内总访问量  “totalUsers”:3, --时间段内总用户数  “totalNewUsers”:22, --时间段内新用户数  “totalSuccessVisits”:33, --成功认证数  “cumulativeUser”:444, --累计用户数  “cumulativeVisits”:777, --累计认证数  “cumulativeSuccessVisits”:777  --累成功计认证数  },{},…] |

### 第六迭代相关接口

#### 根据条件查询设备(toe,tob)数

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 设备统计 |
| 功能说明： | 根据条件查询设备(toe,tob)数 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | DeviceStatService |
| 方法： | queryCountToArea |
| 参数： | String json  {“province”:1, --省  “city”:2, --市  “county”:3, --县  “beginDate”:””, --开始时间  “endDate”:””, --结束时间  “statType”:”P/T/C”, --统计跨度  --P：按省分组统计  --T：按市分组统计  --C：按县分组统计  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | [{ “province”:1, --省  “city”:2, --市  “county”:3, --县  “tobSum”：1, --tob设备条数  “toeSum”：1 --tob设备条数  },{...}...] |

#### 统计实体设备总数、商户总数信息

（对应toe运管平台统计分析模块：设备统计）

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 统计分析 |
| 功能说明： | 统计实体设备总数、商户总数信息 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | DeviceStatService |
| 方法： | queryEntityAndMerchantCountByProjectIds |
| 参数： | String json  {  “projectIds”:”1,2,3”, --项目id（可以多个）  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | [{ “project”:“1”, --项目id  “merNum”:2, --商户数  “entityNum”:3, --设备数  },{...}...] |

#### 经纬度信息推送

（对应toe独立服务向数据中心推送设备经纬度）

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 设备统计 |
| 功能说明： | 经纬度信息推送 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | DeviceService |
| 方法： | pushLatitudeAndLongitude |
| 参数： | String json  { “deviceId”:”sss”, --设备编号  ”longitude”:12.34 --经度  “latiude”:11.22 --维度  } |
| 返回： | Void（无） |

#### 通过条件查询实体设备的总数量包括在线总量

（对应toe首页报表设备数）

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 设备统计 |
| 功能说明： | 通过条件查询实体设备的总数量包括在线总量 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | DeviceStatService |
| 方法： | queryEntityNumByParam |
| 参数： | String json  {“belongto”:””, --平台标识符,可空  “merchantId”:12, --商户编号，可空  “province”:12,  “city”:123,  “county”:1234,  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | {  "onlineNum":0,  "entityNum":1  } |

#### 根据时间 apmac地址数组查询探针信息

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 获取探针数据 |
| 功能说明： | 根据时间 apmac地址数组查询探针信息 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | IProbeInfoService |
| 方法： | queryProbeListByMac |
| 参数： | String json  {"apMacs":[{"apMac":"70BAEF8CDFC0"},{}..], --apMac 建议5个以内  "enddate":1460628000000, 结束时间  "begindate":1460365200000 开始时间  }} |
| 返回： | List<UserTraceObject>对象，接收数据如下 apMac --所属apMac  probeDate --上报时间"2016-04-14 17:59:58"  userMac --客户端mac  rssi –热点强度 |

#### 根据时间 apmac地址数组查询探针信息（包含手机号码）

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 获取探针数据 |
| 功能说明： | 根据时间 apmac地址数组查询探针信息 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | IProbeInfoService |
| 方法： | queryProbeByMac |
| 参数： | String json  {"apMacs":[{"apMac":"70BAEF8CDFC0"},{}..], --apMac 建议5个以内  "enddate":1460628000000, 结束时间  "begindate":1460365200000 开始时间  }} |
| 返回： | List<UserTraceObject>对象，接收数据如下 apMac --所属apMac  probeDate --上报时间"2016-04-14 17:59:58"  userMac --客户端mac  rssi –热点强度  phone –手机号码 |

### 第七迭代相关接口

#### 按时间和地区统计实体设备总数

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 统计分析-设备统计 |
| 功能说明： | 按时间和地区统计实体设备总数 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | DeviceStatService |
| 方法： | queryEntityCountForTimeAndArea |
| 参数： | String json  {“province”:1, --省  “city”:2, --市  “county”:3, --县  “beginDate”:””, --开始时间  “endDate”:””, --结束时间  “dimension” :1 --时间唯度：  1、按日统计、  0、按月统计  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | [{ “province”:1, --省  “city”:2, --市  “county”:3, --县  “createDate” --时间  “tobSum” --tob设备条数  “toeSum” --tob设备条数  },{...}...] |

#### 根据商户ID查询设备的SSID信息

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 统计分析-设备统计 |
| 功能说明： | 根据商户ID查询设备的SSID信息 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | DeviceService |
| 方法： | querySsidByAccountId |
| 参数： | String json  {  “merchantId”: 1 --商户号  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | ["ssid1","ssid2"....] |

#### 根据商户id查询设备的状态信息

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 设备监控 |
| 功能说明： | 根据商户ID查询设备的SSID信息 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | DeviceService |
| 方法： | queryEntityInfoByAccountId |
| 参数： | String json  {  “merchantId”: 1 --商户号  “macAddr”:”xxx” --mac地址  “ssid”:”xxx” --ssid  “entityTypes”:”31,32” --设备类型  “pageNum”:1, --分页，从第1页开始  “pageSize”:20, --分页，每页大小  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | [{  “macAddr”:”xxx”,  “ssid”:”xxx”,  “acName”:”xxx”,  “entityType”:31,  “status”:1,  “onlineNum”:11  },{....},...] |

#### 按类型统计实体设备总数

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 设备统计 |
| 功能说明： | 按类型统计实体设备总数 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | DeviceStatService |
| 方法： | queryCountToType |
| 参数： | String json  {“province”:1, --省  “city”:2, --市  “county”:3, --县  “statType”:”P/T/C”, --统计跨度  --P：按省分组统计  --T：按市分组统计  --C：按县分组统计  “belongto”:”toe” --归属平台  “projectIds”:”1,2,3” --项目id  “beginDate”:””, --开始时间  “endDate”:””, --结束时间  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | [{ “province”:1, --省  “city”:2, --市  “county”:3, --县  “FATAP”:22,  “GPON”:22 ,  “GPON\_W”:22 ,  “EPON”:22 ,  “EPON\_W”:22 ,  “2IN1”:22 ,  “3IN1”:22 ,  “BRAS”:22,  “AC”:22 ,  “PRO\_FITAP”:22 ,  “HOT\_FITAP”:22 ,  “HOTAREA”:22  },{...}...] |

#### 通过条件查询出商户数据

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 用户认证记录 |
| 功能说明： | 通过条件查询出商户数据 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | MerchantService |
| 方法： | queryProjectByParam |
| 参数： | String json  {“id”:11, --商户编号  “type”:”xxx” --层级关系  --nextLevel 只查当前节点的下一层  --nextAll查当前节点所有不包括当前  --nextAllWithThis查当前节点所有包含当前  “ids”:”11,12,13”, --商户编号多个  “cascadeLevel”:0, --商户层级，  --0为最高级  “merchantName”:””, --商户名  “merchantNameRLike”:””, --商户名  **--右模糊查询**  “industry”:11, --行业编号  “industryRLike”:11, --行业编号  **--右模糊查询**  “merchantType”:1/2, --1：商客/2：行客  如果该字段为空为，默认为1  “merchantProject”:”” –商户所属工程  “userId”:11, --关系用户编号  “province”:11, --省  “city”:11, --市  “county”:11, --县  “town”:11, -镇  “village”:11, --村  “openTime”:””, --营业开门时间  “closeTime”:””, --营业开门时间  “style”:””, --商户样式  “status”:1 --状态  } |
| 返回： | [123,456,...] |

#### 根据条件查询认证用户访问次数列表

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 用户认证记录 |
| 功能说明： | 根据条件查询认证用户访问次数列表 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | AuthLogStatService |
| 方法： | queryAuthStatListByParam |
| 参数： | String json  {“loginDatetimeB”:””, --认证时间必传  “loginDatetimeE” :””, --认证时间必传  “telephone”:””, --用户号码  “telephoneRLike”:”” --用户号码右模糊  “merchantId”:12, --商户编号  “merchantQueryType”:””, --层级关系  --this只查当前节点（默认）可以为空  --nextLevel 只查当前节点的下一层  --nextAll查当前节点所有不包括当前  --nextAllWithThis查当前节点所有包含当前  “merchantNameRLike”:””, --商户名，支持右模糊  “merchantName”:””, --商户名  “merchantType”:1/2, --商户标识  --1：商客; 2：行客  “industry”:”A011”, --行业标签  “industryRLike”:”A011”, --行业标签  “merchantProject”:”a1,b1”,  --商户对应工程，支持多个  “province”:11, --省  “city”:22, --市  “county”:33, --县  “pageNum”:11, --第几页>=1  “pageSize”:12, --每页几条  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | [{“telephone”:””, --手机号码  “userMac”:””, --用户mac  “count”:1 --次数},  {…},…] |

#### 根据条件查询认证用户访问次数列表总记录数

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 用户认证记录 |
| 功能说明： | 根据条件查询认证用户访问次数列表总记录数 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | AuthLogStatService |
| 方法： | queryAuthStatCountByParam |
| 参数： | String json  {“loginDatetimeB”:””, --认证时间必传  “loginDatetimeE” :””, --认证时间必传  “telephone”:””, --用户号码  “telephoneRLike”:”” --用户号码右模糊  “merchantId”:12, --商户编号  “merchantQueryType”:””, --层级关系  --this只查当前节点（默认）可以为空  --nextLevel 只查当前节点的下一层  --nextAll查当前节点所有不包括当前  --nextAllWithThis查当前节点所有包含当前  “merchantNameRLike”:””, --商户名，支持右模糊  “merchantName”:””, --商户名  “merchantType”:1/2, --商户标识  --1：商客; 2：行客  “industry”:”A011”, --行业标签  “industryLike”:”A011”, --行业标签  “merchantProject”:”a1,b1”,  --商户对应工程，支持多个  “province”:11, --省  “city”:22, --市  “county”:33, --县  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | int |

#### 根据条件查询认证用户列表

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 用户认证记录 |
| 功能说明： | 根据条件查询认证用户列表 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | AuthLogStatService |
| 方法： | queryAuthDetailListByParam |
| 参数： | String json  {“merchantId”:12, --商户编号  “userMac”:”A011”, --行业标签  “loginDatetimeB”:””, --认证时间-开始  “loginDatetimeE”:””, --认证时间-结束  “pageNum”:11, --第几页>=1  “pageSize”:12, --每页几条  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | [{“telephone”:””, -- 手机号码  “userMac”:””, -- 用户mac  “userIp”:””, -- 用户IP  “userPublicIp”:””, -- 用户公网IP  “deviceId”:””, -- 设备编号  “nasName”:””, -- 上层设备名称  “platformType”:””, -- 平台类别  “platformAttr”:””, -- 平台属性  “authType”:””, -- 认证类别  “authAttr”:””, -- 认证属性  “loginDatetime”:””, -- 认证时间  “ssid”:””, -- SSID  “deviceName”:””, --设备名称  “deviceType:”” --设备类型  “macAddr”:”” --ApMac地址  },{},…] |

#### 根据条件查询认证用户列表总记录数

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | 用户认证记录 |
| 功能说明： | 根据条件查询认证用户列表 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | AuthLogStatService |
| 方法： | queryAuthDetailCountByParam |
| 参数： | String json  {“merchantId”:12, --商户编号  “userMac”:”A011”, --行业标签  “loginDatetimeB”:””, --认证时间-开始  “loginDatetimeE”:””, --认证时间-结束  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | int |

#### 根据商户ID查询设备的经纬度信息

|  |  |
| --- | --- |
| 模块： | Wifi地图 |
| 功能说明： | 根据商户ID查询设备的经纬度信息 |
| 接口类型： | 采用dubbo |
| 类名： | DeviceService |
| 方法： | queryLongitudeAndLatitudeByAccountId |
| 参数： | String json  {  “merchantId”: 1 --商户号  “globalKey”:””, --日志关键字  “globalValue”:””, --日志关键词  “globalStandBy”:”” --预留参数  } |
| 返回： | [{  “entityName”:”xxx”,  “macAddr”:”xxxx”,  “longitude”:”22.222” --经度  “latiude”:”22.222” --维度  },{...},...] |