**Wecoo**

Version 1.0.0

版本历史

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 编制/日期 | 修订人 | 审核/日期 | 批准/日期 | 修订说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 引言

## 编写目的

。

# 报文规范说明

## 参数

报文中每个字段的顺序

## 参数名

报文中此字段所代表的属性

## 类型

报文中此字段的类型

| 字符 | 含义 |
| --- | --- |
| A | 字母字符，A至Z，a至z |
| N | 数值，0至9，右靠，首位有效数字前填零。若表示人民币金额，则最右二位为角、分。 |
| P | 填充字符，如空格。 |
| S | 特殊符号。 |
| C | 字符类型 |
| An | 字母和数字字符 |
| As | 字母和特殊字符 |
| Ns | 数字和特殊字符 |
| Ans | 字母、数字和特殊字符。 |
| MM | 月份，01至12。 |
| DD | 日期，01至31。 |
| YY | 年份，00至99。 |
| hh | 时，00至23。 |
| mm | 分，00至59。 |
| ss | 秒，00至59。 |

## 长度

报文中此字段允许的最大长度

## 输入/选择

报文中此字段输入要求：

Y 此字段必须出现，且不能为空

N 此字段可选

C 在特定环境下，此字段必须出现，且不为空

## 备注

对字段的一些解释

## 报文结构

# 接口命名规则

1. 如果报文是获取一个对象的信息，则属性名称用短名称，不包含主体对象的名称。如在GetUserInfo中获取用户ID，则直接使用ID，不使用userID。获取用户名，直接使用name，不必使用userName。
2. 除了在此罗列的英文单词可以使用简写外，其余英文单词一律使用全称。原则上，无特殊原因，都使用全称，以利交流：ID, tel, url, info, min, max, avg
3. 凡有汇总计数含义的，使用count。
4. 排序字段名称使用orderBy。但是该字段可以删除，在服务器端进行排序操作。
5. 对于共通使用的属性，务必使用相同的名称，以保持一致性。

|  |  |
| --- | --- |
| statusCode | 状态码，action执行结果 |
| statusMessage | 状态消息 |
| pageStart | 当前页 |
| pageOffset | 分页大小 |
| pageCount | 总页数 |
| tupleCount | 总纪录数 |
| introduction | 简介 |

# 接入规范

## 用户授权

### 获取授权令牌

用户使用用户名和密码进行登录，登录成功后，系统根据用户权限分配授权令牌access\_token，后续除了特殊说明，所有接口都需要使用access\_token授权才能正常使用。

# 公共交互报文（适应所有接口）

## 输入

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名 | 类型 | 长度 | 输入/选择 | 备注 |
| access\_token | 授权令牌 | ANS | 32 | M | 授权令牌 |

## 输出

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名 | 类型 | 长度 | 输入/选择 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |

## 分页说明

分页请求通用信息，以下接口定义中，如果写明支持分页，添加下面俩个字段

### 输入

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名 | 类型 | 长度 | 输入/选择 | 备注 |
| pageStart | 当前页数 | int | 8 | N | 默认值为：1  当前第一页 |
| pageOffset | 获取数据条数 | int | 8 | N | 默认值为：10  每页显示10条 |

### 输出

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名 | 类型 | 长度 | 输入/选择 | 备注 |
| pageCount | 总共页数 | Int | 10 | O |  |
| tupleCount | 总记录数 | Int | 10 | O |  |

# 接口定义

## 报备相关

### 获取客户列表

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchCustomerDtos | CustomerService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id（用户ID） | Integer | Y | 用户ID |
| \_customer\_islocked | EnumIslocked | N | 客户状态；0，未锁定；1，已锁定； |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< CustomerDto>> | 返回符合条件的我的客户列表 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1查询customer  2 如果customer\_islocked为空返回全部客户  3如果customer\_islocked为0 返回未锁定 ，为1 返回已锁定 |

### 添加客户

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| addCustomer | CustomerService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id（用户ID） | Integer | Y | 用户ID |
| customer\_name | String | Y | 客户姓名 |
| customer\_sex | EnumSex | Y | 性别；0，女；1，男，默认； |
| customer\_tel | String | Y | 客户手机号 |
| customer\_industry | String | Y | 意向行业code；程序读取数据字典 |
| customer\_area\_agent | String | Y | 代理区域code；程序读取数据字典 |
| customer\_budget | EnumCustomer Budget | Y | 投资预算；1，5-10万；2，10-30万；3，30-50万；4，50万以上； |
| customer\_startdate | EnumCustomer Startdate | Y | 计划启动时间；1，2周以内；2，1个月以内；3，3个月以内；4，更久； |
| \_customer\_note | String | N | 备注说明 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Integer> | 创建成功后的记录的ID |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1保存Customer  2客户初始状态为未锁定 |

### 修改客户

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| updateCustomer | CustomerService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id（用户ID） | Integer | Y | 用户ID |
| customer\_id | Integer | Y | 客户Id |
| customer\_industry | String | Y | 意向行业code；程序读取数据字典 |
| customer\_area\_agent | String | Y | 代理区域code；程序读取数据字典 |
| customer\_budget | EnumCustomer Budget | Y | 投资预算；1，5-10万；2，10-30万；3，30-50万；4，50万以上； |
| customer\_startdate | EnumCustomer Startdate | Y | 计划启动时间；1，2周以内；2，1个月以内；3，3个月以内；4，更久； |
| \_customer\_note | String | N | 备注说明 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult< Boolean> | 修改成功或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1更新 Customer 不能修改客户姓名 手机号和性别 |

### 通过ID获取一条客户记录

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| getCustomerDto | CustomerService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| customer\_id | Integer | Y | 客户Id |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<CustomerDto> | 返回CustomerDto |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1通过ID获取一条客户记录 |

### 删除客户

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| deleteCustomer | CustomerService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| customer\_id | Integer | Y | 客户Id |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean > | 删除成功或者失败  失败原因：客户已经锁定 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1通过ID删除一条客户记录 |

### 我的报备-数量统计

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| getMyCustomerReportCount | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id（用户ID） | Integer | Y | 用户ID |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult< CustomerReportCountDto> | 返回我的报备不同阶段的报备数量 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1统计核实中 customer\_report根据user\_id统计report\_status（0，1，2）  2 统计跟进中 customer\_report根据user\_id统计report\_status（3）  3 统计考察中 customer\_report根据user\_id统计report\_status（4,5）  4统计已签约customer\_report根据user\_id统计report\_status（6）  5统计已退回customer\_report根据user\_id统计report\_status（7） |

### 我的报备-核实中

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchMyCustomerReportDtosVerifying | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id（用户ID） | Integer | Y | 用户ID |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< CustomerReportDto>> | 返回我的报备核实中的报备 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 customer\_report根据user\_id 和 report\_status（0，1，2）返回报备客户 |

### 我的报备-跟进中

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchMyCustomerReportDtos**Following** | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id（用户ID） | Integer | Y | 用户ID |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< CustomerReportDto>> | 返回我的报备跟进中的报备 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 customer\_report根据user\_id 和 report\_status（3） 返回跟进中的客户 |

### 我的报备-考察中

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchMyCustomerReportDtosInspecting | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id（用户ID） | Integer | Y | 用户ID |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< CustomerReportDto>> | 返回我的报备考察中的报备 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 customer\_report根据user\_id 和 report\_status（4,5） 返回考察中的客户 |

### 我的报备-已签约

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchMyCustomerReportDtosSignedUp | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id（用户ID） | Integer | Y | 用户ID |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< CustomerReportDto>> | 返回我的报备已签约的报备记录 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 customer\_report根据user\_id和report\_status（6） 返回已签约的客户 |

### 我的报备-已退回

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchMyCustomerReportDtosBack | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id（用户ID） | Integer | Y | 用户ID |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< CustomerReportDto>> | 返回我的报备已退回的报备记录 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 customer\_report根据user\_id 和report\_status（7）返回我的报备已退回的客户 |

### 报备进度

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchReport**Progress** | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| report\_id（报备ID） | Integer | Y | 报备Id |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< CustomerReportLogDto>> | 返回客户报备信息记录表数据 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 查询customer\_report\_log表 根据报备Id 按创建时间倒叙排序 显示事件 |

### 运营后台用户报备记录

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchCustomerReportDtosByUserId4Admin | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id（用户ID） | Integer | Y | 通过用户ID查询报备记录 |
| \_pageSize（每页多少条） | Integer | N | 分页-显示每页多少条默认10条 |
| \_currentPage（当前页） | Integer | N | 分页-当前页  默认第一页 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< CustomerReportDto >> | 返回客户报备信息列表 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1查询customer\_report  2查询project 返回项目名称  3 报备状态为6 返回佣金数 否则不返回 |

### 添加报备

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| addCustomerReport | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id | Integer | Y | 用户ID |
| \_customer\_id | Integer | N | 客户Id |
| report\_customer\_name | String | Y | 报备客户姓名 |
| report\_customer\_sex | EnumSex | Y | 报备客户性别 |
| report\_customer\_tel | String | Y | 报备客户手机号 |
| report\_customer\_industry | String | Y | 报备客户意向行业code；程序读取数据字典 |
| report\_customer\_area\_agent | String | Y | 报备客户的代理区域  code；程序读取数据字典 |
| report\_customer\_budget | EnumCustomer Budget | Y | 报备客户投资预算；1，5-10万；2，10-30万；3，30-50万；4，50万以上； |
| report\_customer\_startdate | EnumCustomer Startdate | Y | 计划启动时间；1，2周以内；2，1个月以内；3，3个月以内；4，更久； |
| \_report\_customer\_note | String | N | 备注说明 |
| \_project\_id | Integer | N | 项目Id |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Ingeger > | 返回报备成功或者失败  失败原因：  项目报备过这个客户  这个客户被其他项目锁定不能报备  今天不允许提交报备（根据报备有效率） |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1提交报备之前读取用户的报备有效率  120分或者150不限提交报备  100分每天可以提交报备数量为10  60-80分每天可以提交报备数量为5  60分一下每天可以提交报备数量为3  根据报备有效率来确定业务员是否允许提交报备  1保存表customer\_report  2 如果project\_id 为空 则表示为直接报备 report\_status为0（待分配项目）  如果project\_id 不为空则report\_status为1（报备待分配）  3 如果\_customer\_id不为空 则是从我的客户列表选择的 此时添加的报备客户的信息同时更新我的客户信息  4.更新项目的报备数量；  5 更新用户的报备数量 |

### 运营后台查询报备信息列表(全部)

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchCustomerReportDtosAll4Admin | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| staff\_id\_operator | Integer | Y | 报备审核员的员工用户系统ID |
| \_project\_name | String | N | 项目名称 |
| \_report\_customer\_name | String | N | 报备的客户姓名 |
| \_report\_status | EnumReportStatus | N | 报备状态；0，待分配项目；1，报备待分配；2，报备待审核；3，谈判中；4，考察中；5，打款待审核；6，已打款；7，已退回； |
| \_orderBy | EnumReportOrderBy | N | 排序方式; 0,回访时间;1客户意向 |
| \_pageSize（每页多少条） | Integer | N | 分页-显示每页多少条默认10条 |
| \_currentPage（当前页） | Integer | N | 分页-当前页  默认第一页 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< CustomerReportDto >> | 返回报备信息列表 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1管理员登陆 查询全部的报备信息（所有状态的） |

### 运营后台查询报备信息列表(根据项目经理)

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchCustomerReportDtosByProManager4Admin | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| staff\_id\_operator | Integer | Y | 报备审核员的员工用户系统ID |
| \_project\_name | String | N | 项目名称 |
| \_report\_customer\_name | String | N | 报备的客户姓名 |
| \_report\_status | EnumReportStatus |  | 报备状态； 1，报备待分配；2，报备待审核；3，谈判中；4，考察中；5，打款待审核；6，已打款；7，已退回； |
| \_orderBy | EnumOrderBy | N | 排序方式; 0,回访时间;1客户意向 |
| \_pageSize（每页多少条） | Integer | N | 分页-显示每页多少条默认10条 |
| \_currentPage（当前页） | Integer | N | 分页-当前页  默认第一页 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< CustomerReportDto >> | 返回报备信息列表 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 如果登陆的用户类型为项目经理 那么先查询这个项目经理负责的项目 根据项目ID显示报备信息  2显示的报备信息为 报备待分配（?） |

### 运营后台查询报备信息列表(根据员工ID)

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchCustomerReportDtosByStaffId4Admin | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| staff\_id\_operator | Integer | Y | 报备审核员的员工用户系统ID |
| \_project\_name | String | N | 项目名称 |
| \_report\_customer\_name | String | N | 报备的客户姓名 |
| \_report\_status | EnumReportStatus |  | 报备状态； 2，报备待审核；3，谈判中；4，考察中；5，打款待审核；6，已打款；7，已退回； |
| \_orderBy | EnumOrderBy | N | 排序方式; 0,回访时间;1客户意向 |
| \_pageSize（每页多少条） | Integer | N | 分页-显示每页多少条默认10条 |
| \_currentPage（当前页） | Integer | N | 分页-当前页  默认第一页 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< CustomerReportDto >> | 返回报备信息列表 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 如果登陆的用户类型为审核员 那么根据审核员的ID查询报备数据  2 报备数据的状态 2，报备待审核；3，谈判中；4，考察中；5，打款待审核；6，已打款；7，已退回； |

### 运营后台报备信息分配项目

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| assignProject4Report4Admin | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| report\_id | Integer | Y | 报备Id |
| project\_id | Integer | Y | 项目Id |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean > | 分配成功或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 更新表customer\_report  2 添加系统消息sys\_msg  3 添加客户报备信息跟踪记录customer\_report\_log |

### 运营后台报备信息分配人员

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| assignStaff4Report4Admin | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| report\_id | Integer | Y | 报备Id |
| staff\_id\_operator | Integer | Y | 员工Id |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean > | 分配人员成功或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 更新表customer\_report  3 添加客户报备信息跟踪记录customer\_report\_log |

### 运营后台报备信息通过审核

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| pass**Auditing**4Admin | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| report\_id | Integer | Y | 报备Id |
| staff\_id\_operator | Integer | Y | 员工Id |
| report\_intention\_level | EnumReportIntentionLevel | Y | 客户意向程度；1，待签约；2，强烈意向；3，一般意向（默认）；4，无效； |
| report\_return\_visit | EnumReportReturnVisit | Y | 客户回访时间；1，1天后；2，3天后（默认）；3，7天后；4，20天后； |
| \_crl\_note | String | Y | 备注信息 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean > | 通过审核或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 更新表customer\_report  2添加系统消息sys\_msg  3 添加客户报备信息跟踪记录customer\_report\_log  4 更新业务员报备有效率 通过加1分  5 报备有效率的log表加记录(内部接口) |

### 运营后台报备信息通过谈判

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| passNegotiation4Admin | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| report\_id | Integer | Y | 报备Id |
| staff\_id\_operator | Integer | Y | 员工Id |
| \_crl\_note | String | Y | 备注信息 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean > | 通过谈判或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 更新表customer\_report  2添加系统消息sys\_msg  3 添加客户报备信息跟踪记录customer\_report\_log |

### 运营后台报备信息通过考察

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| passInspecting4Admin | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| report\_id | Integer | Y | 报备Id |
| staff\_id\_operator | Integer | Y | 员工Id |
| \_crl\_note | String | Y | 备注信息 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean > | 通过考察成功或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 更新表customer\_report  2添加系统消息sys\_msg  3 添加客户报备信息跟踪记录customer\_report\_log |

### 运营后台报备信息申请打款

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| applySignedUpAuditing4Admin | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| report\_id | Integer | Y | 报备Id |
| staff\_id\_operator | Integer | Y | 员工Id |
| report\_commission | double | Y | 申请打款金额 |
| report\_pic\_contract | String | Y | 合同图片地址 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean > | 申请打款成功或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 更新表customer\_report  2添加系统消息sys\_msg  3 添加客户报备信息跟踪记录customer\_report\_log |

### 运营后台报备信息通过打款审核

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| passSignedUpAuditing4Admin | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| report\_id | Integer | Y | 报备Id |
| staff\_id\_operator | Integer | Y | 员工Id |
| report\_commission | double | Y | 打款金额 |
| 备注？ |  |  |  |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean > | 通过打款审核成功或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 更新表customer\_report  2添加系统消息sys\_msg  3 添加客户报备信息跟踪记录customer\_report\_log  4 佣金增加到业务员余额   1. 更新项目成单数量； 2. 更新用户签约数量； 3. 更新业务员报备有效率 签约加20   9 报备有效率的log表加记录(内部接口) |

### ~~运营后台获取报备信息打款金额和合同~~

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| getCustomerReportAmountAndContractDto4Admin | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| report\_id | Integer | Y | 报备Id |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<CustomerReportDto> | 返回报备信息申请的金额和合同图片 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 查询customer\_report |

### 运营后台退回报备

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| **sendBack**CustomerReport4Admin | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| report\_id | Integer | Y | 报备Id |
| staff\_id\_operator | Integer | Y | 员工Id |
| \_crl\_note | String | Y | 备注信息 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean> | 通过退回报备成功或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 更新表customer\_report  2添加系统消息sys\_msg  3 添加客户报备信息跟踪记录customer\_report\_log  4 更新业务员报备有效率 退回减2  5报备有效率的log表加记录(内部接口) |

### 运营后台打回报备待审核

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| **sendBackWaitingAudit**4Admin | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| report\_id | Integer | Y | 报备Id |
| staff\_id\_operator | Integer | Y | 员工Id |
| \_crl\_note | String | Y | 备注信息 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean> | 打回报备审核成功或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 更新表customer\_report  2 添加客户报备信息跟踪记录customer\_report\_log |

### 运营后台打回谈判/审核已通过

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| **sendBackAudited**4Admin | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| report\_id | Integer | Y | 报备Id |
| staff\_id\_operator | Integer | Y | 员工Id |
| \_crl\_note | String | Y | 备注信息 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean> | 打回谈判成功或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 更新表customer\_report  2 添加客户报备信息跟踪记录customer\_report\_log |

### 运营后台打回考察/谈判已通过

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| **sendBackNegotiated**4Admin | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| report\_id | Integer | Y | 报备Id |
| staff\_id\_operator | Integer | Y | 员工Id |
| \_crl\_note | String | Y | 备注信息 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean> | 打回考察成功或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 更新表customer\_report  2添加客户报备信息跟踪记录customer\_report\_log |

### 运营后台获取报备详情

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| **get**CustomerReportDto4Admin | CustomerReportService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| report\_id | Integer | Y | 报备Id |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<CustomerReportDto> | 获取报备详情Dto |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 查询customer\_report  2查询项目组装数据  3 查询customer\_report\_log 显示客户的历史记录  4 查询customer\_report\_log 显示当前报备信息的跟踪记录 |

## 业务员用户相关

### 登录

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| login | WebUserService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | **必填** | 备注 |
| user\_login（用户手机号） | String | Y | 用户登录名（手机号） |
| \_invitation\_code | String | N | 用户邀请码 |
| ~~user\_password（用户密码）~~ | ~~String~~ | ~~Y~~ | ~~用户登录密码~~ |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<?> | 返回用户登录信息 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1根据user\_login查询web\_user 状态为1的数据；  2.如果邀请码不为空，且web\_user未查询出数据，需要通过邀请码获取到邀请人的用户ID（员工ID），记录邀请记录salesman\_invitation\_log表；user\_saleman表更新user\_id\_referee字段；保存一条web\_user记录； 3 登录信息对象 |

### ~~注册~~

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| register | UserService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_login（用户手机号） | String | Y | 用户登录名（手机号） |
| user\_password（用户登录密码） | String | Y | 用户登录密码 |
| user\_reg\_ip（注册IP） | String | Y | 用户注册的IP |
| user\_regsourse（注册来源） | EnumRegsource | Y | 用户注册来源；1，Android；2，iOS；3，H5；4，PC |
| \_user\_id\_referee(推荐用户ID) | Integer | N | 推荐用户ID(邀请码) |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<UserSalemanDto > | 返回用户登录信息 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1保存web\_user表  2保存user\_salesman表 如果被推荐的用户，保存推荐用户的ID  3 保存登录手机号到业务员联系电话 |

### 统计我的相关数（客户数收藏数活动数）

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| getSalesmanUserRelatedCount | WecooService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id（用户ID） | Integer | Y | 通过用户ID 查询用户信息 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult< UserSalesmanRelatedCountDto> | 返回业务员组装信息 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 统计我的客户 customer 根据user\_id  2 统计收藏的项目 project\_collection\_record根据user\_id  3 统计活动 activity 根据activity\_status（1） |

### ~~密码找回~~

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| retrievePasswordByLogin | UserService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_login（用户手机号） | String | Y | 用户登录名（手机号） |
| user\_password\_new（用户设置的新密码） | String | Y | 用户设置的新密码 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean> | 返回是否找回成功 |
|  | 失败原因：  手机号未注册？ |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 更新web\_user表 user\_password |

### 个人资料修改

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| updateUserSalesmanInfo | UserSalesmanService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id | Integer | Y | 用户ID |
| us\_nickname | String | Y | 用户昵称 |
| \_us\_photo | String | N | 用户头像 |
| \_us\_company | String | N | 公司名称 |
| \_us\_jobtitle | String | N | 职位名称 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean> | 更新用户信息成功或失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 更新user\_salesman |

### 运营后台用户列表

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchUserSalemanDtos4Admin | UserSalesmanService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| \_user\_login（用户手机号） | String | N | 用户登录名（手机号） |
| \_pageSize（每页多少条） | Integer | N | 分页-显示每页多少条默认10条 |
| \_currentPage（当前页） | Integer | N | 分页-当前页默认第一页 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< UserSalesmanDto >> | 返回用户列表 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 查询user\_salesman  2 查询web\_user |

### 运营后台用户禁用

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| disableUserByUserId4Admin | UserSalesmanService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id | Integer | Y | 用户ID |
| staff\_id | Integer | Y | 运营后台操作员帐号系统ID |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean> | 返回禁用成功或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1更新web\_user，user\_status字段为0  2更新 user\_salesman\_ext表 usext\_count\_closure字段 被封禁数量+1 |

### 运营后台用户启用

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| enableUserByUserId4Admin | UserSalesmanService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| staff\_id | Integer | Y | 运营后台操作员帐号系统ID | |
| user\_id | Integer | Y | 用户ID |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean> | 返回启用成功或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1更新web\_user，user\_status字段为1 |

### 获取用户详情

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| getUserDetail | UserSalesmanService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id（用户ID） | Integer | Y | 通过用户ID查询用户详情 |
| \_isReturnWebUser | Boolean | N | 是否返回用户登录信息 |
| \_isReturnUserSalemanExt | Boolean | N | 是否返回业务员扩展数据信息 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<UserSalesmanDto> | 返回用户详情数据 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1查询user\_salesman  2查询user\_salesman\_ext （参数isReturnUserSalemanExt传true）  3查询web\_user（参数isReturnWebUser传true） |

### 运营后台推荐用户记录

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searcRefereeUserLogByUserId4Admin | UserSalesmanService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id | Integer | Y | 用户ID |
| \_pageSize（每页多少条） | Integer | N | 分页-显示每页多少条默认10条 |
| \_currentPage（当前页） | Integer | N | 分页-当前页  默认第一页 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< UserSalemanDto >> | 返回业务员列表 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 查询user\_salesman |

### 获取用户报备有效率

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| getReportEffectiveRate | UserSalesmanService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id（用户ID） | Integer | Y | 用户ID |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Integer > | 返回报备有效率 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1.根据user\_id\_referee查询user\_salesman 表 |

## 账户相关

### 用户奖励记录

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchRewardLogByUserId4Admin | SalesmanAccountLogService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id | Integer | Y | 用户ID |
| \_pageSize（每页多少条） | Integer | N | 分页-显示每页多少条默认10条 |
| \_currentPage（当前页） | Integer | N | 分页-当前页  默认第一页 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< SalesmanAccountLogDto >> | 返回用户奖励记录信息 日志表创建时间为奖励发放日期 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1查询salesman\_account\_log 字段sal\_opertype为4  2查询activity  3发放日期为salesman\_account\_log表的创建时间 |

### 账户变动明细

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchSaleman**AccountLogDtos** | SalesmanAccountLogService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id（用户ID） | Integer | Y | 通过用户ID 查询业务员账户流水 |
| \_pageSize（每页多少条） | Integer | N | 分页-显示每页多少条默认10条 |
| \_currentPage（当前页） | Integer | N | 分页-当前页  默认第一页 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< SalesmanAccountLogDto>> | 返回业务员账户流水信息列表 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1查询salesman\_account\_log |

### 用户提现记录，*和其他提现相关接口放一起*

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchWithdrawalLogByUserId4Admin | SalesmanWithdrawingApplicationService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id（用户ID） | Integer | Y | 通过用户ID查询业务员余额体现申请表 |
| \_pageSize（每页多少条） | Integer | N | 分页-显示每页多少条默认10条 |
| \_currentPage（当前页） | Integer | N | 分页-当前页  默认第一页 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< SalesmanWithdrawingApplication Dto >> | 返回业务员提现记录 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1查询salesman\_withdrawing\_application审核时间为确认打款时间 申请时间为创建时间 |

### 获取上一次提现记录（获取上一次提现银行卡信息）

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| get**Last**WithdrawalRecord | SalesmanWithdrawingApplicationService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id（用户ID） | Integer | Y | 通过用户ID 查询业务员账户流水 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult< SalesmanWithdrawingApplication Dto > | 返回上一次提现记录 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1查询salesman\_withdrawing\_application 根据user\_id查询，创建时间倒序 获取第一条记录 |

### 申请提现

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| apply**Withdraw** | SalesmanWithdrawingApplicationService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id（用户ID） | Integer | Y | 申请提现的用户Id |
| swa\_name（收款人姓名） | String | Y | 收款人姓名 |
| swa\_bank（收款人银行code） | String | Y | 收款人银行code 编码 |
| swa\_bank\_fullname（开户行名称） | String | Y | 开户行名称 |
| swa\_card\_no（银行卡卡号） | String | Y | 银行卡卡号 |
| swa\_sum（提现金额） | Double | Y | 提现金额 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Integer> | 提现申请返回 是否创建申请提现记录成功  失败原因： 余额不足 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1校验用户当前余额是否能提现  2把用户的账户余额减去提现金额  3保存salesman\_account\_log  4保存salesman\_withdrawing\_application |

### 运营后台提现列表

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchSalesmanWithdrawingApplicationDtos4Admin | SalesmanWithdrawingApplicationService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| \_swa\_status | EnumSwaStatus | N | 提现申请状态；0，待打款；1，已打款；2，打款失败； |
| \_swa\_name（收款人姓名） | String | N | 收款人姓名 |
| \_user\_login | String | N | 用户登录手机号 |
| \_swa\_createdtime\_start | String | N | 申请提现时间开始时间 |
| \_swa\_createdtime\_end | String | N | 申请提现时间结束时间 |
| \_pageSize（每页多少条） | Integer | N | 分页-显示每页多少条默认10条 |
| \_currentPage（当前页） | Integer | N | 分页-当前页  默认第一页 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< SalesmanWithdrawingApplicationDto>> | 返回申请提现列表 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1查询salesman\_withdrawing\_application 分页显示  2 如果swa\_status为空 显示全部申请提现  如果不为空 为0显示待打款数据  如果不为空 为1显示已打款数据  如果不为空 为2显示打款失败数据  3 如果swa\_name不为空 查询swa\_name为精确查询  4 如果user\_login不为空 查询web\_user 返回用户Id 根据用户id查询申请表（用户手机号为精确查询）  5 如果swa\_createdtime\_start和swa\_createdtime\_end都不为空查询申请提现时间在这个区间内 |

### 运营后台确认打款

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| confirmRemittance4Admin | SalesmanWithdrawingApplicationService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| swa\_id | Integer | Y | 提现申请ID |
| staff\_id\_paid | Integer | Y | 确认打款操作员的员工系统ID |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean> | 确认打款成功或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 保存salesman\_account\_log 表sal\_opertype为6 ，sal\_objid申请提现记录Id  sal\_addsubflag为2，sal\_sum为申请提现金额，sal\_balance用户的交易后的账户 余额  2 保存sys\_msg表 msg\_kind为13（）  msg\_title为 提现已打款  msg\_content为 您提交的提现申请已打款  3 更新salesman\_withdrawing\_application 表 swa\_status为1（已打款）；更新staff\_id\_paid、swa\_paidtime |

### 运营后台打款失败

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| confirmRemittanceFailed4Admin | SalesmanWithdrawingApplicationService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| swa\_id | Integer | Y | 提现申请ID |
| swa\_note\_failed | String | Y | 打款失败原因 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean> | 确认打款失败，成功与否 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 保存salesman\_account\_log 表sal\_opertype为7 ，sal\_objid申请提现记录Id  sal\_addsubflag为1，sal\_sum为申请提现金额，sal\_balance用户的交易后的账户 余额  2 保存sys\_msg表 msg\_kind为14（提现打款失败）  msg\_title为 提现打款失败  msg\_content为 您提交的提现申请失败，失败原因：swa\_note\_failed  3 更新salesman\_withdrawing\_application 表 swa\_status为2（打款失败） |

## 渠天下（其他）

### 统计消息未读数

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| getSysMsgUnReadCount | **SysMsg**Service |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id | Integer | Y | 用户ID |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Integer> | 根据用户Id返回系统消息未读数量 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 统计sys\_msg 当前用户未读的系统消息 |

### 消息中心

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| search**SysMsgDtos** | **SysMsg**Service |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id | Integer | Y | 用户ID |
| \_pageSize（每页多少条） | Integer | N | 分页-显示每页多少条默认10条 |
| \_currentPage（当前页） | Integer | N | 分页-当前页  默认第一页 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< SysMsgDto>> | 返回消息列表分页显示 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1查询sys\_msg |

### 消息置为已读

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| updateSysMsgToRead | **SysMsg**Service |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| msg\_ids（消息ID的数组） | List<Integer> | Y | 通过消息ID的数组批量更新消息为已读 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean> | 返回更新成功或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1批量更新sys\_msg 状态 置为已读 |

### 创建投诉

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| submitFeedback | FeedbackService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id | Integer | Y | 用户Id |
| feedback\_content | String | Y | 投诉内容 |
| \_feedback\_pics | String | N | 投诉相关图片 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult< Integer > | 投诉成功ID |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 保存票 feedback表  2相关图片url；多张图片url以半角“;”分隔 |

### 添加项目收藏记录

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| addProjectCollectionRecord | ProjectCollectionRecordService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id | Integer | Y | 用户Id |
| project\_id | Integer | Y | 项目Id |
| pcr\_ip | String | Y | 收藏项目IP |
| pcr\_sourse | EnumSourse | Y | 收藏来源；1，Android；2，iOS；3，H5；4，PC |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Integer > | 创建好的收藏记录的ID |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 保存 project\_collection\_record表  2项目收藏/关注记录加1（调用项目有接口） |

### 获取收藏项目列表

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchProjectCollectionRecordDtos | ProjectCollectionRecordService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id | Integer | Y | 用户Id |
| \_pageSize（每页多少条） | Integer | N | 分页-显示每页多少条默认10条 |
| \_currentPage（当前页） | Integer | N | 分页-当前页  默认第一页 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<QueryResultsForm< ProjectCollectionRecordDto>> | 通过用户ID获取用户收藏的项目记录 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 查询project\_collection\_record表 分页显示用户收藏记录  2查询项目表 组装数据 |

### 取消项目关注/收藏

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| cancelProjectCollectionRecord | ProjectCollectionRecordService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| pcr\_id | Integer | Y | 收藏Id |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean> | 返回删除收藏成功或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 通过Id删除表 project\_collection\_record  2项目的收藏记录 减1 （项目内部接口） |

### 查看项目是否收藏

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| isProjectCollected | ProjectCollectionRecordService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| user\_id | Integer | Y | 用户ID |
| project\_id | Integer | Y | 项目ID |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean> | 返回是否收藏 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 通过用户Id和项目Id查看用户是否收藏此项目 |

### 运营后台获取banner列表

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchAdDtoList4Admin | AdService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| \_ad\_activity\_name | String | N | 活动名称 |
| \_ad\_position | EnumAdPosition | N | 广告位 |
| \_ ad\_startdate | String | N | 有效期起始时间 |
| \_ad\_enddate | String | N | 有效期结束时间 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<List<AdDto>> | 返回符合条件的banner列表 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 活动名称模糊查询  2如果开始时间和结束时间都不为空 匹配投放日期的任意一天既命中 |

### 运营后台获取一条banner数据

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| getAdDetail4Admin | AdService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| ad\_id | Integer | Y | Banner Id |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<AdDto> | 返回banner 的一条数据 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 查询ad |

### 运营后台下线Banner

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| disableAd4Admin | AdService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| ad\_id | Integer | Y | Banner Id |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean> | 下线成功或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 更新ad |

### 运营后台获取第N帧的数据

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| getPositionData4Admin | AdService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| position | EnumAdPosition | Y | 第几帧 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<List<AdDto>> | 返回banner列表 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 根据ad\_position显示所有在有效期内的banner  2 此接口可以用在创建banner时校验 |

### 运营后台添加banner

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| addAd4Admin | AdService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| staff\_id | Integer | Y | 操作员工用户Id |
| ad\_activity\_name | String | Y | 活动名称 |
| position | EnumAdPosition | Y | 第几帧 |
| \_ad\_note | String | N | 备注 |
| ad\_startdate | String | Y | 有效期起始时间 |
| ad\_enddate | String | Y | 有效期终止时间 |
| ad\_url | String | Y | 跳转的URL |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Ineger > | 返回banner 录入成功Id  失败原因:  banner有效期冲突 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1 保存表ad |

### 运营后台更新banner

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| updateAd4Admin | AdService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |
| staff\_id | Integer | Y | 操作员工用户Id |
| ad\_activity\_name | String | Y | 活动名称 |
| position | EnumAdPosition | Y | 第几帧 |
| \_ad\_note | String | N | 备注 |
| ad\_startdate | String | Y | 有效期起始时间 |
| ad\_enddate | String | Y | 有效期终止时间 |
| ad\_url | String | Y | 跳转的URL |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult<Boolean > | 更新成功或者失败 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1更新表ad |

### 获取banner列表(app端)

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 所在service |
| searchAdDtoList | AdService |

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数（名） | 类型 | 必填 | 备注 |

#### 输出

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 备注 |
| PlatformResult< List<AdDto> > | 提供App端显示的banner集合 |

#### 业务逻辑

|  |
| --- |
| 业务逻辑 |
| 1查询 ad 在有效期内的并且按帧排序 |