**YJTXT\_V2.0R\_移动端项目概要设计说明书**

**<V1.0>**

编 写：华正云科（北京）信息技术有限公司

审 核：

批 准：

**版权属于锐安科技所有，无锐安科技的书面同意，任何个人或组织无权拷贝。**

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 变化状态 | 简要说明  （变更内容和变更范围） | 日期 | 修改人 | 审批人 |
| V1.0 | C | 初次创建 | 2019-06-05 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\*变化状态：C――创建，A——增加，M——修改，D——删除

目录

[**1** **文档简介** 4](#_Toc10753354)

[1.1 编写目的 4](#_Toc10753355)

[1.2 文档范围 4](#_Toc10753356)

[1.3 预期读者和阅读建议 4](#_Toc10753357)

[1.4 定义、缩写词、略语 4](#_Toc10753358)

[1.5 参考资料 5](#_Toc10753359)

[1.6 功能列表 5](#_Toc10753360)

[1.6.1 考勤自动打卡： 5](#_Toc10753361)

[1.6.2 客户接待任务： 7](#_Toc10753362)

[2 第零层设计 13](#_Toc10753363)

[2.1 系统与其他系统的关系 13](#_Toc10753364)

[2.2 设计思路（可选） 13](#_Toc10753365)

[2.2.1 设计方法 13](#_Toc10753366)

[2.2.2 设计可选方案 14](#_Toc10753367)

[2.2.3 设计约束 14](#_Toc10753368)

[**3** **第一层设计** 15](#_Toc10753369)

[3.1 分解描述 15](#_Toc10753370)

[3.1.1 模块分解 15](#_Toc10753371)

[3.1.2 数据分解 15](#_Toc10753372)

[3.2 依赖性描述 15](#_Toc10753373)

[3.2.1 运行设计 15](#_Toc10753374)

[3.2.2 数据依赖关系 15](#_Toc10753375)

[3.3 接口描述（可选） 15](#_Toc10753376)

[3.3.1 模块接口 15](#_Toc10753377)

[3.3.2 进程接口 16](#_Toc10753378)

[3.3.3 数据库（可选） 16](#_Toc10753379)

# **文档简介**

## 编写目的

1. 本文档是YJTXT\_V2.0R\_移动端项目的概要分析说明书，其主要目的是系统地、明确地、规范地描述本部分的功能需求，包括：功能范围，功能详细描述，优先级，输入输出，验收准则，异常处理等。
2. 本文档同时从开发者角度阐述每个功能点技术可行性，实现程度，技术原理，处理流程的情况。
3. 作为项目验收标准之一。
4. 为项目设计开发，产品维护提供参考依据。

## 文档范围

* 项目名称：企业有机体-运动系统
* 上级文档：《YJTXT\_V2.0R\_移动端需求分析说明书.doc》
* 开发者：
* 用户：公司员工。

## 预期读者和阅读建议

本文的阅读者是有机体-系统研发部成员及外包开发人员。阅读人员需对软件工程的知识有一定的了解，需要对锐安家园系统有一定的了解。

## 定义、缩写词、略语

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **术语/缩略语** | **说明/定义** |
| 1 | 企业有机论 | 秉承“向生命系统学机制，向人类大脑学智慧”的基本原则，从系统运行机理层面来对企业持续经营成长的途径进行探究，探究的是企业组织器官职能与结构的完美统一。 |

## 参考资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **作者** | **文献名称** | **出版单位（或归属单位）** | **版本或日期** |
|  | 《YJTXT\_V2.0R\_移动端需求分析说明书.doc》 | 锐安 | 2019.04.30 |
|  |  |  |  |

## 功能列表

### 考勤管理：

#### 考勤自动打卡

1. 根据用户打卡规则自动打卡、手动打卡, 获取用户打卡状态信息

a) 保存自动打卡、手动打卡信息、获取打卡状态的数据表：**sys\_user\_sign**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| id | varchar | 32 | 主键 |
| run\_id | int | 11 |  |
| username | varchar | 255 | 用户名 |
| sign\_date | date |  | 打卡日期 |
| ms\_status | varchar | 255 | 第一次打卡节点状态: 已打卡/未打卡 |
| ms\_time | datetime |  | 第一次打卡节点时间 |
| ms\_longitude | varchar | 20 | 第一次打卡节点经度 |
| ms\_latitude | varchar | 255 | 第一次打卡节点维度 |
| ms\_address | varchar | 255 | 第一次打卡节点地理位置 |
| mso\_status | varchar | 255 | 第二次打卡节点状态: 已打卡/未打卡 |
| mso\_time | datetime |  | 第二次打卡节点时间 |
| mso\_longitude | varchar | 255 | 第二次打卡节点经度 |
| mso\_latitude | varchar | 255 | 第二次打卡节点维度 |
| mso\_address | varchar | 255 | 第二次打卡节点地理位置 |
| as\_status | varchar | 255 | 第三次打卡节点状态: 已打卡/未打卡 |
| as\_time | datetime |  | 第三次打卡节点时间 |
| as\_longitude | varchar | 255 | 第三次打卡节点经度 |
| as\_latitude | varchar | 255 | 第三次打卡节点维度 |
| as\_address | varchar | 255 | 第三次打卡节点地理位置 |
| aso\_status | varchar | 255 | 第四次打卡节点状态: 已打卡/未打卡 |
| aso\_time | datetime |  | 第四次打卡节点时间 |
| aso\_longitude | varchar | 255 | 第四次打卡节点经度 |
| aso\_latitude | varchar | 255 | 第四次打卡节点维度 |
| aso\_address | varchar | 255 | 第四次打卡节点地理位置 |
| create\_date | date |  | 创建日期 |
| device\_uuid | varchar | 255 | 设备uuid |
| os\_type | varchar | 255 | 操作系统类型 |
| ms\_deviceuuid | varchar | 255 | 第一次打卡设备uuid |
| ms\_ostype | varchar | 255 | 第一次打卡操作系统类型 |
| mso\_deviceuuid | varchar | 255 | 第二次打卡设备uuid |
| mso\_ostype | varchar | 255 | 第二次打卡操作系统类型 |
| as\_deviceuuid | varchar | 255 | 第三次打卡设备uuid |
| as\_ostype | varchar | 255 | 第三次打卡操作系统类型 |
| aso\_deviceuuid | varchar | 255 | 第四次打卡设备uuid |
| aso\_ostype | varchar | 255 | 第四次打卡操作系统类型 |

b) 字段说明

用户名：根据用户微信登录信息，自动获取

打卡日期：默认为当天日期

第一次打卡状态： 初始化为“未打卡”， 自动打卡/手动打卡设置成“已打卡”

第一次打卡时间：根据自动打卡上报事件时间/手动打卡时间进行设置

第一次打卡节点经度： 根据自动打卡上报地理位置/手动打卡地理位置进行设置

第一次打卡节点维度：根据自动打卡上报地理位置/手动打卡地理位置进行设置

第一次打卡节点地理位置：根据自动打卡上报地理位置/手动打卡地理位置进行设置

第二次打卡状态： 初始化为“未打卡”，自动打卡/手动打卡设置成“已打卡”

第二次打卡时间：根据自动打卡上报事件时间/手动打卡时间进行设置

第二次打卡节点经度： 根据自动打卡上报地理位置/手动打卡地理位置进行设置

第二次打卡节点维度：根据自动打卡上报地理位置/手动打卡地理位置进行设置

第二次打卡节点地理位置：根据自动打卡上报地理位置/手动打卡地理位置进行设置

第三次打卡状态： 初始化为“未打卡”，自动打卡/手动打卡设置成“已打卡”

第三次打卡时间：根据自动打卡上报事件时间/手动打卡时间进行设置

第三次打卡节点经度： 根据自动打卡上报地理位置/手动打卡地理位置进行设置

第三次打卡节点维度：根据自动打卡上报地理位置/手动打卡地理位置进行设置

第三次打卡节点地理位置：根据自动打卡上报地理位置/手动打卡地理位置进行设置

第四次打卡状态： 初始化为“未打卡”，自动打卡/手动打卡设置成“已打卡”

第四次打卡时间：根据自动打卡上报事件时间/手动打卡时间进行设置

第四次打卡节点经度： 根据自动打卡上报地理位置/手动打卡地理位置进行设置

第四次打卡节点维度：根据自动打卡上报地理位置/手动打卡地理位置进行设置

第四次打卡节点地理位置：根据自动打卡上报地理位置/手动打卡地理位置进行设置

创建日期：默认为记录创建时间

设备uuid：根据自动打卡/手动打卡使用的设备进行设置

操作系统类型：根据自动打卡/手动打卡使用的操作系统进行设置

第一次打卡设备uuid：根据第一次自动打卡/手动打卡使用的设备进行设置

第一次打卡操作系统类型：根据第一次自动打卡/手动打卡使用的操作系统进行设置

第二次打卡设备uuid：根据第一次自动打卡/手动打卡使用的设备进行设置

第二次打卡操作系统类型：根据第一次自动打卡/手动打卡使用的操作系统进行设置

第三次打卡设备uuid：根据第一次自动打卡/手动打卡使用的设备进行设置

第三次打卡操作系统类型：根据第一次自动打卡/手动打卡使用的操作系统进行设置

第四次打卡设备uuid：根据第一次自动打卡/手动打卡使用的设备进行设置

第四次打卡操作系统类型：根据第一次自动打卡/手动打卡使用的操作系统进行设置

2. 开启/关闭自动打卡

a) 保存用户自动打卡Flag的数据表：**sys\_user**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| id | varchar | 32 | 主键 |
| run\_id | int | 10 |  |
| username | varchar | 50 | 用户名 |
| password | varchar | 50 | 用户密码 |
| mUserId | varchar | 50 | 用户ID |
| wxUserId | varchar | 100 | 用户微信ID |
| auto\_punch | varchar | 50 | 自动打卡flag |

b)字段说明：

用户名：用户系统姓名

用户密码：系统密码

用户微信ID：用户政务微信ID

自动打卡Flag： 表示用户是否开启自动打卡：1- 开启 0-未开启

3. 查看APP新版本信息

a) 保存APP版本信息的数据表：**user\_sign\_app\_version**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| version\_id | varchar | 8 | 主键 |
| os\_type | varchar | 16 | 操作系统类型：ios/android |
| upgrade\_url | varchar | 255 | 版本更新URL |
| version\_number | varchar | 32 | APP版本号 |
| object\_number | int | 11 | APP版本序号，越高表示版本越新 |
| create\_date | date |  | 创建时间 |
| update\_date | date |  | 更新时间 |

b)字段说明：

操作系统类型：如果IOS或者Android有新版本，需要新增一条相应操作系统的记录

更新URL：通过花生壳发布的APP下载URL

APP版本号：表示每次发布APP的版本，需要与打包的APP版本保持一致

APP版本序号：表示同一操作系统的APP版本需要，每升级一个版本，需要加1

#### 考勤打卡界面

**1. 主界面**

a. 主界面显示用户当前地理位置，自动打卡启用状态，用户当天4次打卡状态(灰色：已打卡，桔黄色：未打卡) + 打卡时间

b. 操作：

1) 关闭/开启自动打卡

2) 刷新用户打卡状态

3) 刷新用户当前位置

4）手动打卡：点击4个手动卡图表完成手动打卡

**2. 设置界面**

a. 设置界面显示当前登录用户信息和当前APP版本信息

b. 操作：点击版本号，检查是否新版本APP；登出操作

#### 考勤明细

1. 考勤明细列表功能按照系统分页功能显示当月的打卡记录，每页默认10条

a. 界面显示字段：日期、打卡时间、打卡地点、打卡状态

b. 提供按照查询条件查询功能：查询字段 “日期”

c. 下拉刷新列表记录，上拉进行翻页操作

d. 操作；根据打卡状态，当处于”补登” 或者”休息”时，可以进行补登操作。

2.点击“补登”进入考勤补登界面

a. 界面显示字段及校验:

**申请人**：自动读取当前登录政务微信用户姓名。

**补登时间**：通过外网应用attendanceView.action接口获取日期信息。

**上午上班**：通过外网应用attendanceView.action接口获取打卡时间信息，选择补登时间，时间精确到分。

**补登理由**：文本框，必填。

**上午下班**：通过外网应用attendanceView.action接口获取打卡时间信息，选择补登时间，时间精确到分。

**补登理由**：文本框，必填。

**下午上班**：通过外网应用attendanceView.action接口获取打卡时间信息，选择补登时间，时间精确到分。

**补登理由**：文本框，必填。

**下午下班**：通过外网应用attendanceView.action接口获取打卡时间信息，选择补登时间，时间精确到分。

**补登理由**：文本框，必填。

b. 操作：

提交：提交补登信息到数据库，并发起审批工作流

#### 请假记录

1. 个人请假记录列表功能按照系统分页功能显示当前用户的请假记录，每页默认10条

a. 界面显示字段：假期类型、姓名、部门、请假时间、请假小时数、申请日期、当前审批人、审批状态

b. 提供按照查询条件查询功能：查询字段 “时间”、“类型”、“状态”。

c. 下拉刷新列表记录，上拉进行翻页操作

d. 操作：根据个人请假审批的状态字段，每条记录可执行的操作如下：

1) 如果状态是“草稿”：编辑+查看+删除

2) 如果状态是“审批中”：撤销+查看

3) 如果状态是“审批通过”： 撤销+查看

2.点击请假记录进入请假申请详情界面

a. 界面显示字段及校验:

**申请人**：通过外网应用attendanceView.action接口获取申请人姓名信息，不可更改。

**状态**：通过外网应用attendanceView.action接口获取申请状态信息，不可更改。

**申请日期**：通过外网应用attendanceView.action接口获取申请日期信息，不可更改。

**请假时间**：通过外网应用attendanceView.action接口获取请假时间信息，不可更改。

**请假小时数**：通过外网应用attendanceView.action接口获取请假小时数信息，不可更改。

**工作代理人**：通过外网应用attendanceView.action接口获取工作代理人信息，不可更改。

**撤销申请时间**：通过外网应用attendanceView.action接口获取撤销申请时间信息，不可更改。

**调休假期明细**：通过外网应用attendanceView.action接口获取调休假期明细信息，不可更改。

**审批人**：通过外网应用attendanceView.action接口获取审批人姓名信息，不可更改。

**审批时间**：通过外网应用attendanceView.action接口获取审批时间信息，不可更改。

**审批意见**：通过外网应用attendanceView.action接口获取审批意见信息，不可更改。

b. 操作：

返回: 返回到请假记录页面。

3.点击个人请假记录列表右上角加号进入请假申请界面

a. 界面显示字段及校验:

**申请人**：获取当前登录人的姓名信息，不可更改。

**请假类型**：选择器选择，必填，不可手动填写。

**请假时间**：选择器选择，必填，不可手动填写。

**小时数**：根据请假时间自动计算小时数，不可更改。

**工作代理人**：选择器选择，非必填。

**请假事由**：文本框，必填，输入请假事由信息。

**页面校验**：

（1）调休假需提供调休假期明细

（2）产检假需提供产检假类型,产检附件

（3）病假,长期病假,带薪病假需提供医院诊断证明

（4）陪护假,哺乳假需提供子女出生日期,子女出生证明

（5）计划生育假需提供计划类型,医院诊断证明

（6）产假需提供产假类型,医院诊断证明

（7）婚假需提供领取结婚证日期,结婚证复印件

b. 操作：

提交: 返回到请假记录页面，进入审批流程。

4.向左滑动请假记录，点击“撤销”，

1)审批状态是“审批中”，直接撤销成功，进入“草稿”状态

2)审批状态是“审批通过”，进入请假申请详情页面

a. 界面显示字段及校验:

**申请人**：通过外网应用attendanceView.action接口获取申请人姓名信息，不可更改。

**状态**：通过外网应用attendanceView.action接口获取申请状态信息，不可更改。

**申请日期**：通过外网应用attendanceView.action接口获取申请日期信息，不可更改。

**请假时间**：通过外网应用attendanceView.action接口获取请假时间信息，不可更改。

**请假小时数**：通过外网应用attendanceView.action接口获取请假小时数信息，不可更改。

**工作代理人**：通过外网应用attendanceView.action接口获取工作代理人信息，不可更改。

**撤销申请时间**：通过外网应用attendanceView.action接口获取撤销申请时间信息，不可更改。

**调休假期明细**：通过外网应用attendanceView.action接口获取调休假期明细信息，不可更改。

**审批人**：通过外网应用attendanceView.action接口获取审批人姓名信息，不可更改。

**审批时间**：通过外网应用attendanceView.action接口获取审批时间信息，不可更改。

**审批意见**：通过外网应用attendanceView.action接口获取审批意见信息，不可更改。

b. 操作：

返回：返回到请假记录页面。

提交：返回到请假记录页面，进入审批流程

#### 假期明细详情

1. 假期明细列表功能按照系统分页功能显示当前用户的假期数据记录，每页默认10条

a. 界面显示字段：当前登录人，总小时数，剩余小时数，假期类型、有效期

b. 操作：

返回：返回到个人请假记录列表页面。

### 关键客户工程：

#### 新增/修改关键客户工程

a)新增/修改关键客户工程功能相关表结构：

**customer\_reception:** 关键客户工程表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| reception\_id | int | 64 | 接待任务主键 |
| applicant\_userid | varchar | 64 | 申请人id |
| applicant\_username | varchar | 64 | 申请人姓名 |
| inviter\_userid | varchar | 64 | 邀请人id |
| inviter\_username | varchar | 64 | 邀请人姓名 |
| customer\_unit | varchar | 64 | 客户单位 |
| leadership\_level | varchar | 32 | 带队领导级别 |
| leadership\_title | varchar | 32 | 带队领导称谓 |
| escort\_number | int | 3 | 陪同人数 |
| customer\_contact | varchar | 64 | 客户联系人 |
| contact\_phone | varchar | 64 | 客户联系方式 |
| trip\_info | varchar | 64 | 车次/航班信息 |
| arrival\_time | datetime |  | 接机时间 |
| accommodation\_flag | int | 2 | 是否安排住宿 |
| accommodation\_number | int | 5 | 住宿数量 (人数\*晚数) |
| arrival\_company\_time | datetime |  | 到达公司时间 |
| accommodation\_address | varchar | 255 | 住宿地点(非公司) |
| investigation\_number | int | 10 | 考察数量 |
| communication\_content | varchar | 255 | 交流内容 |
| taboo | varchar | 255 | 少数民族禁忌 |
| other\_requriment | varchar | 255 | 其他需求 |
| status | int | 3 | 接待申请状态：草稿，待审批，待执行，执行中，待评价，完成 |
| node\_userid | varchar | 10 | 当前节点id |
| node\_username | varchar | 32 | 当前节点用户 |
| service\_attritude | int | 2 | 服务状态评分 |
| service\_efficient\_attritude | int | 2 | 服务效率评分 |
| service\_professionalism | int | 2 | 服务专业评分 |
| dept\_number | varchar | 64 |  |
| dept\_name | varchar | 100 |  |
| activity\_ins\_id | varchar | 64 |  |
| application\_date | datetime |  |  |

b）添加页面包含字段：

**申请人姓名**：自动读取当前登录政务微信用户姓名。

**邀请人姓名**：默认自动读取当前登录政务微信用户姓名，但可以修改。

**客户单位**：文本框，必填, 输入客户单位信息。

**带队领导级别**：文本框，非必填，带队领导级别。

**带队领导**：文本框，非必填，带队领导姓名。

**陪同人数：**数字框，非必填，输入陪同人数。

**客户联系人：**文本框，非必填，输入客户联系人信息。

**联系方式：**文本框，非必填，输入联系方式，格式必须为正规手机号。

**航班/列车：**文本框，非必填，输入客户乘坐航班或者列车信息。

**接机/站时间:** 非必填，点击弹出时间选择框，精确到分

**是否安排住宿：**单选，非必填，默认为安排住宿

**酒店住宿数量：**数字框，非必填，输入住宿数量（人数\*晚数）

**到达公司时间：**非必填，点击弹出时间选择框，精确到分

**住宿地点（非公司）：**文本域，非必填，输入客户住宿的酒店地点

**到我司考察次数：**数字框，非必填，该客户到我司考察的次数

**期望交流内容：**文本域，非必填，客户这次考察期望交流的内容

**客户中是否有少数民族及禁忌：**文本域，非必填，客户是否包含少数民族及禁忌

**其他需求：**文本域，非必填，其他需求信息

#### 关键客户工程审批

a) 关键客户工程审批功能相关表结构：

**customer\_reception:** 关键客户工程表

b）审批页面包含字段：

**申请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的申请人姓名信息，不可更改。

**邀请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的邀请人姓名信息，不可更改。

**邀请人部门**：自动读取邀请人所在部门信息，不可更改。

**客户单位**：自动读取customer\_recption表中的客户单位信息，不可更改。

**带队领导级别**：自动读取customer\_recption表中的领导级别信息，不可更改。

**带队领导**：自动读取customer\_recption表中的领导信息，不可更改。

**陪同人数：**自动读取customer\_recption表中的陪同人数信息，不可更改。

**客户联系人：**自动读取customer\_recption表中的客户联系人信息，不可更改。

**联系方式：**自动读取customer\_recption表中的联系方式信息，不可更改。

**航班/列车：**自动读取customer\_recption表中的航班/列车信息，不可更改。

**接机/站时间:** 自动读取customer\_recption表中的接机/站时间信息，不可更改。

**是否安排住宿：**自动读取customer\_recption表中的是否安排住宿信息，不可更改。

**酒店住宿数量：**自动读取customer\_recption表中的住宿数量信息，不可更改。

**到达公司时间：**自动读取customer\_recption表中的到达公司数量信息，不可更改。

**住宿地点（非公司）：**自动读取customer\_recption表中的住宿地点信息，不可更改。

**到我司考察次数：**自动读取customer\_recption表中的考察次数信息，不可更改。

**期望交流内容：**自动读取customer\_recption表中的交流内容信息，不可更改。

**客户中是否有少数民族及禁忌：**自动读取customer\_recption表中的禁忌信息，不可更改。

**其他需求：**自动读取customer\_recption表中的其他需求信息，不可更改。

**通过按钮：**按钮，点击通过审批。

**不通过按钮：**按钮，点击不通过审批。

#### 关键客户工程确认完成

a) 关键客户工程完成功能相关表结构：

**customer\_reception:** 关键客户工程表

b）接待完成页面包含字段：

**申请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的申请人姓名信息，不可更改。

**邀请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的邀请人姓名信息，不可更改。

**邀请人部门**：自动读取邀请人所在部门信息，不可更改。

**客户单位**：自动读取customer\_recption表中的客户单位信息，不可更改。

**带队领导级别**：自动读取customer\_recption表中的领导级别信息，不可更改。

**带队领导**：自动读取customer\_recption表中的领导信息，不可更改。

**陪同人数：**自动读取customer\_recption表中的陪同人数信息，不可更改。

**客户联系人：**自动读取customer\_recption表中的客户联系人信息，不可更改。

**联系方式：**自动读取customer\_recption表中的联系方式信息，不可更改。

**航班/列车：**自动读取customer\_recption表中的航班/列车信息，不可更改。

**接机/站时间:** 自动读取customer\_recption表中的接机/站时间信息，不可更改。

**是否安排住宿：**自动读取customer\_recption表中的是否安排住宿信息，不可更改。

**酒店住宿数量：**自动读取customer\_recption表中的住宿数量信息，不可更改。

**到达公司时间：**自动读取customer\_recption表中的到达公司数量信息，不可更改。

**住宿地点（非公司）：**自动读取customer\_recption表中的住宿地点信息，不可更改。

**到我司考察次数：**自动读取customer\_recption表中的考察次数信息，不可更改。

**期望交流内容：**自动读取customer\_recption表中的交流内容信息，不可更改。

**客户中是否有少数民族及禁忌：**自动读取customer\_recption表中的禁忌信息，不可更改。

**其他需求：**自动读取customer\_recption表中的其他需求信息，不可更改。

**完成：**按钮，点击完成当前接待任务。

#### 关键客户工程评价

a) 关键客户工程评价功能相关表结构：

**customer\_reception:** 关键客户工程表

b）评价页面包含字段：

**申请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的申请人姓名信息，不可更改。

**邀请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的邀请人姓名信息，不可更改。

**邀请人部门**：自动读取邀请人所在部门信息，不可更改。

**客户单位**：自动读取customer\_recption表中的客户单位信息，不可更改。

**带队领导级别**：自动读取customer\_recption表中的领导级别信息，不可更改。

**带队领导**：自动读取customer\_recption表中的领导信息，不可更改。

**陪同人数：**自动读取customer\_recption表中的陪同人数信息，不可更改。

**客户联系人：**自动读取customer\_recption表中的客户联系人信息，不可更改。

**联系方式：**自动读取customer\_recption表中的联系方式信息，不可更改。

**航班/列车：**自动读取customer\_recption表中的航班/列车信息，不可更改。

**接机/站时间:** 自动读取customer\_recption表中的接机/站时间信息，不可更改。

**是否安排住宿：**自动读取customer\_recption表中的是否安排住宿信息，不可更改。

**酒店住宿数量：**自动读取customer\_recption表中的住宿数量信息，不可更改。

**到达公司时间：**自动读取customer\_recption表中的到达公司数量信息，不可更改。

**住宿地点（非公司）：**自动读取customer\_recption表中的住宿地点信息，不可更改。

**到我司考察次数：**自动读取customer\_recption表中的考察次数信息，不可更改。

**期望交流内容：**自动读取customer\_recption表中的交流内容信息，不可更改。

**客户中是否有少数民族及禁忌：**自动读取customer\_recption表中的禁忌信息，不可更改。

**其他需求：**自动读取customer\_recption表中的其他需求信息，不可更改。

**响应时长：**评星选择，最多可选择5星。

**服务专业性：**评星选择，最多可选择5星。

**客户满意度：**评星选择，最多可选择5星。

**提交按钮：** 按钮，点击提交任务评价

#### 已完成关键客户工程查看

a) 查看已完成关键客户工程功能相关表结构：

**customer\_reception:** 关键客户工程表

b）已完成查看页面包含字段：

**申请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的申请人姓名信息，不可更改。

**邀请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的邀请人姓名信息，不可更改。

**邀请人部门**：自动读取邀请人所在部门信息，不可更改。

**客户单位**：自动读取customer\_recption表中的客户单位信息，不可更改。

**带队领导级别**：自动读取customer\_recption表中的领导级别信息，不可更改。

**带队领导**：自动读取customer\_recption表中的领导信息，不可更改。

**陪同人数：**自动读取customer\_recption表中的陪同人数信息，不可更改。

**客户联系人：**自动读取customer\_recption表中的客户联系人信息，不可更改。

**联系方式：**自动读取customer\_recption表中的联系方式信息，不可更改。

**航班/列车：**自动读取customer\_recption表中的航班/列车信息，不可更改。

**接机/站时间:** 自动读取customer\_recption表中的接机/站时间信息，不可更改。

**是否安排住宿：**自动读取customer\_recption表中的是否安排住宿信息，不可更改。

**酒店住宿数量：**自动读取customer\_recption表中的住宿数量信息，不可更改。

**到达公司时间：**自动读取customer\_recption表中的到达公司数量信息，不可更改。

**住宿地点（非公司）：**自动读取customer\_recption表中的住宿地点信息，不可更改。

**到我司考察次数：**自动读取customer\_recption表中的考察次数信息，不可更改。

**期望交流内容：**自动读取customer\_recption表中的交流内容信息，不可更改。

**客户中是否有少数民族及禁忌：**自动读取customer\_recption表中的禁忌信息，不可更改。

**其他需求：**自动读取customer\_recption表中的其他需求信息，不可更改。

**响应时长：**自动读取reception\_appraisal表中的响应时长评星信息，不可更改。

**服务专业性：**自动读取reception\_appraisal表中的服务专业性评星信息，不可更改。

**客户满意度：**自动读取reception\_appraisal表中的客户满意度评星信息，不可更改。

#### 未完成关键客户工程查看

a) 查看未完成关键客户工程功能相关表结构：

**customer\_reception:** 客户接待任务表

b）未完成页面包含字段：

**申请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的申请人姓名信息，不可更改。

**邀请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的邀请人姓名信息，不可更改。

**邀请人部门**：自动读取邀请人所在部门信息，不可更改。

**客户单位**：自动读取customer\_recption表中的客户单位信息，不可更改。

**带队领导级别**：自动读取customer\_recption表中的领导级别信息，不可更改。

**带队领导**：自动读取customer\_recption表中的领导信息，不可更改。

**陪同人数：**自动读取customer\_recption表中的陪同人数信息，不可更改。

**客户联系人：**自动读取customer\_recption表中的客户联系人信息，不可更改。

**联系方式：**自动读取customer\_recption表中的联系方式信息，不可更改。

**航班/列车：**自动读取customer\_recption表中的航班/列车信息，不可更改。

**接机/站时间:** 自动读取customer\_recption表中的接机/站时间信息，不可更改。

**是否安排住宿：**自动读取customer\_recption表中的是否安排住宿信息，不可更改。

**酒店住宿数量：**自动读取customer\_recption表中的住宿数量信息，不可更改。

**到达公司时间：**自动读取customer\_recption表中的到达公司数量信息，不可更改。

**住宿地点（非公司）：**自动读取customer\_recption表中的住宿地点信息，不可更改。

**到我司考察次数：**自动读取customer\_recption表中的考察次数信息，不可更改。

**期望交流内容：**自动读取customer\_recption表中的交流内容信息，不可更改。

**客户中是否有少数民族及禁忌：**自动读取customer\_recption表中的禁忌信息，不可更改。

**其他需求：**自动读取customer\_recption表中的其他需求信息，不可更改。

#### 关键客户工程列表

a) 客户接待任务列表功能相关表结构：

**customer\_reception:** 客户接待任务表

b）列表页面包含字段：

**任务状态**：自动读取customer\_recption表中的任务状态信息，不可更改。。

**客户单位**：自动读取customer\_recption表中的客户单位信息，不可更改。

**节点用户**：自动读取customer\_recption表中的当前节点处理用户姓名，不可更改。

**审批/编辑/确认/评价按钮：**按钮，点击后根据当前任务状态跳转到任务审批界面/任务更新界面/任务确认界面/任务评价界面

**查看按钮：**按钮。任务是完成状态，点击跳转到已完成任务查看界面，否则跳转到未完成任务查看界面。

#### 关键客户工程功能设计

1. 关键客户工程列表功能按照系统分页功能显示，每页默认10条

a. 列表取值规则：申请人是当前用户或者当前执行人/审批人是当前用户的关键客户工程记录；如果当前用户是市场部，那么返回所有已提交的关键客户工程记录。

b. 界面显示字段：关键客户工程状态、客户单位、当前操作人姓名

c. 提供按照查询条件查询功能：查询字段 “客户单位”，不提供充值查询功能

d. 下拉刷新列表记录，上拉进行翻页操作

e. 操作；根据关键看客户工程的状态字段，每条记录可执行的操作如下：

1) 如果状态是”草稿”：编辑+查看+删除

2) 如果状态是”审批中”：

当前用户是审批人：审批+查看

当前用户来自市场部，但不是审批人： 查看

当前用户是申请人： 编辑+查看

3) 如果状态是“待执行”：

当前用户来自市场部：执行+查看

当前用户是申请人： 编辑+查看

当前用户是当前任务执行人： 执行+查看

4) 如果状态是“执行中”：

当前用户是任务执行人： 完成 + 查看

当前用户是申请人：编辑+查看

当前用户来自市场部：查看

5) 如果状态是“待评价”：

当前用户是任务执行人： 评价 + 查看

当前用户是申请人：编辑+查看

当前用户来自市场部：查看

5) 如果状态是“已完成”：

当前用户是任务执行人：查看

当前用户是申请人：查看

当前用户来自市场部：查看

6) 如果状态是“已驳回”：

如果是总经理驳回：

当前用户是申请人：查看

当前用户来自市场部：查看

如果是上级领导驳回：

当前用户是申请人：编辑+查看+删除

2. 点击右上角加号进入新增关键客户工程界面

a. 界面显示字段及校验:

**申请人姓名**：自动读取当前登录政务微信用户姓名。

**邀请人姓名**：默认自动读取当前登录政务微信用户姓名，但可以修改。

**客户单位**：文本框，必填, 输入客户单位信息。

**带队领导级别**：文本框，非必填，带队领导级别。

**带队领导**：文本框，非必填，带队领导姓名。

**陪同人数：**数字框，非必填，输入陪同人数。

**客户联系人：**文本框，非必填，输入客户联系人信息。

**联系方式：**文本框，非必填，输入联系方式，格式必须为11位正规手机号。

**航班/列车：**文本框，非必填，输入客户乘坐航班或者列车信息。

**接机/站时间:** 非必填，点击弹出时间选择框，精确到分

**是否安排住宿：**单选，非必填，默认为安排住宿

**酒店住宿数量：**数字框，非必填，输入住宿数量（人数\*晚数）

**到达公司时间：**非必填，点击弹出时间选择框，精确到分

**住宿地点（非公司）：**文本域，非必填，输入客户住宿的酒店地点

**到我司考察次数：**数字框，非必填，该客户到我司考察的次数

**期望交流内容：**文本域，非必填，客户这次考察期望交流的内容

**客户中是否有少数民族及禁忌：**文本域，非必填，客户是否包含少数民族及禁忌

**其他需求：**文本域，非必填，其他需求信息

b. 操作：

草稿： 暂存记录到数据库，不提交审批

提交: 提交用户到数据库，并发起审批工作流

3. 点击列表中的编辑按钮打开关机客户工程修改界面

a. 界面显示字段及校验:

**申请人姓名**：自动读取数据库申请人姓名。不可修改

**邀请人姓名**：自动读取数据库邀请人姓名，但可以修改。

**客户单位**：文本框，必填，自动读取数据库客户单位信息，可修改

**带队领导级别**：文本框，非必填，自动读取数据库带队领导级别信息，可修改。如果状态不是“草稿”，不允许修改

**带队领导**：文本框，非必填，自动读取数据库带队领导姓名，可修改。

**陪同人数：**数字框，非必填，自动读取数据库陪同人数，可修改。

**客户联系人：**文本框，非必填，自动读取数据库客户联系人信息，可修改。

**联系方式：**文本框，非必填，自动读取数据库联系方式，可修改，格式必须为11位正规手机号。

**航班/列车：**文本框，非必填，自动读取数据库客户乘坐航班或者列车信息，可修改。

**接机/站时间:** 非必填，自动读取数据库，可修改，点击弹出时间选择框，精确到分

**是否安排住宿：**单选，非必填，自动读取数据库安排住宿标识，可修改。

**酒店住宿数量：**数字框，非必填，自动读取数据库住宿数量（人数\*晚数），可修改。

**到达公司时间：**非必填，自动读取数据库，可修改，点击弹出时间选择框，精确到分。

**住宿地点（非公司）：**文本域，非必填，自动读取数据库客户住宿的酒店地点，可修改。

**到我司考察次数：**数字框，非必填，自动读取数据库该客户到我司考察的次数，可修改

**期望交流内容：**文本域，非必填，自动读取数据库期望交流的内容，可修改。

**客户中是否有少数民族及禁忌：**文本域，非必填，自动读取数据库是否包含少数民族及禁忌，可修改。

**其他需求：**文本域，非必填，自动读取数据库其他需求信息，可修改。

b. 操作：

如果状态是“草稿”状态

草稿： 暂存记录到数据库，不提交审批

提交: 提交用户到数据库，并发起审批工作流

如果状态不是“草稿”：

提交：更新数据库信息

4. 点击列表中的“审批”按钮进入审批关键客户工程界面

a. 界面显示字段:

**申请人姓名**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取申请人姓名。不可修改

**邀请人姓名**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取邀请人姓名，但可以修改。

**客户单位**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户单位信息，不可修改

**带队领导级别**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取带队领导级别信息，不可修改。

**带队领导**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取带队领导姓名，不可修改。

**陪同人数：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取陪同人数，不可修改。

**客户联系人：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户联系人信息，不可修改。

**联系方式：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取联系方式，不可修改。

**航班/列车：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户乘坐航班或者列车信息，不可修改。

**接机/站时间:** 通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取接机/站时间，不可修改。

**是否安排住宿：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取安排住宿标识，不可修改。

**酒店住宿数量：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取住宿数量（人数\*晚数），不可修改。

**到达公司时间：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取到达公司时间，不可修改。

**住宿地点（非公司）：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户住宿的酒店地点，不可修改。

**到我司考察次数：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取该客户到我司考察的次数，不可修改

**期望交流内容：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取期望交流的内容，不可修改。

**客户中是否有少数民族及禁忌：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取是否包含少数民族及禁忌，不可修改。

**其他需求：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取其他需求信息，不可修改。

b. 操作：

通过： 审批通过关键客户工程

如果审批人是上级领导，审批节点流转到市场部总经理进行审批

如果审批人是市场部总经理，任务状态变更为“待执行”

如果审批人是总经理，任务状态变更为“待执行”

驳回： 审批拒绝关键客户工程

如果审批人是上级领导，审批节点流转到申请人，需要重新提交

如果审批人是市场部总经理，审批节点流转到总经理进行审批

如果审批人是总经理，任务状态变更为“已驳回”，任务结束

5. 点击列表中的“执行”按钮进入执行关键客户工程界面

a. 界面显示字段:

**申请人姓名**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取申请人姓名。不可修改

**邀请人姓名**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取邀请人姓名，但可以修改。

**客户单位**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户单位信息，不可修改

**带队领导级别**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取带队领导级别信息，不可修改。

**带队领导**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取带队领导姓名，不可修改。

**陪同人数：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取陪同人数，不可修改。

**客户联系人：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户联系人信息，不可修改。

**联系方式：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取联系方式，不可修改。

**航班/列车：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户乘坐航班或者列车信息，不可修改。

**接机/站时间:** 通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取接机/站时间，不可修改。

**是否安排住宿：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取安排住宿标识，不可修改。

**酒店住宿数量：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取住宿数量（人数\*晚数），不可修改。

**到达公司时间：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取到达公司时间，不可修改。

**住宿地点（非公司）：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户住宿的酒店地点，不可修改。

**到我司考察次数：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取该客户到我司考察的次数，不可修改

**期望交流内容：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取期望交流的内容，不可修改。

**客户中是否有少数民族及禁忌：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取是否包含少数民族及禁忌，不可修改。

**其他需求：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取其他需求信息，不可修改。

b. 操作：

执行： 执行关键客户工程，状态由“待执行”->“执行中”

6. 点击列表中的“完成”按钮进入完成关键客户工程界面

a. 界面显示字段:

**申请人姓名**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取申请人姓名。不可修改

**邀请人姓名**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取邀请人姓名，但可以修改。

**客户单位**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户单位信息，不可修改

**带队领导级别**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取带队领导级别信息，不可修改。

**带队领导**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取带队领导姓名，不可修改。

**陪同人数：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取陪同人数，不可修改。

**客户联系人：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户联系人信息，不可修改。

**联系方式：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取联系方式，不可修改。

**航班/列车：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户乘坐航班或者列车信息，不可修改。

**接机/站时间:** 通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取接机/站时间，不可修改。

**是否安排住宿：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取安排住宿标识，不可修改。

**酒店住宿数量：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取住宿数量（人数\*晚数），不可修改。

**到达公司时间：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取到达公司时间，不可修改。

**住宿地点（非公司）：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户住宿的酒店地点，不可修改。

**到我司考察次数：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取该客户到我司考察的次数，不可修改

**期望交流内容：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取期望交流的内容，不可修改。

**客户中是否有少数民族及禁忌：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取是否包含少数民族及禁忌，不可修改。

**其他需求：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取其他需求信息，不可修改。

b. 操作：

完成： 完成关键客户工程，状态由“执行中”->“待评价”

7. 点击列表中的“评价”按钮进入评价关键客户工程界面

a. 界面显示字段:

**响应时长：**关键客户工程响应时长评分项，非必填，不填表示0分，满分5分

**服务专业性：**关键客户工程服务专业性评分项，非必填，不填表示0分，满分5分

**客户满意度：**关键客户工程客户满意度评分项，非必填，不填表示0分，满分5分

**申请人姓名**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取申请人姓名。不可修改

**邀请人姓名**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取邀请人姓名，但可以修改。

**客户单位**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户单位信息，不可修改

**带队领导级别**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取带队领导级别信息，不可修改。

**带队领导**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取带队领导姓名，不可修改。

**陪同人数：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取陪同人数，不可修改。

**客户联系人：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户联系人信息，不可修改。

**联系方式：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取联系方式，不可修改。

**航班/列车：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户乘坐航班或者列车信息，不可修改。

**接机/站时间:** 通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取接机/站时间，不可修改。

**是否安排住宿：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取安排住宿标识，不可修改。

**酒店住宿数量：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取住宿数量（人数\*晚数），不可修改。

**到达公司时间：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取到达公司时间，不可修改。

**住宿地点（非公司）：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户住宿的酒店地点，不可修改。

**到我司考察次数：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取该客户到我司考察的次数，不可修改

**期望交流内容：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取期望交流的内容，不可修改。

**客户中是否有少数民族及禁忌：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取是否包含少数民族及禁忌，不可修改。

**其他需求：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取其他需求信息，不可修改。

b. 操作：

提交评价： 完成评价，状态由“待评价”->“已完成”

8. 点击列表中的“查看”按钮进入查看关键客户工程界面

a. 界面显示字段:

**申请人姓名**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取申请人姓名。不可修改

**邀请人姓名**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取邀请人姓名，但可以修改。

**客户单位**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户单位信息，不可修改

**带队领导级别**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取带队领导级别信息，不可修改。

**带队领导**：通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取带队领导姓名，不可修改。

**陪同人数：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取陪同人数，不可修改。

**客户联系人：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户联系人信息，不可修改。

**联系方式：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取联系方式，不可修改。

**航班/列车：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户乘坐航班或者列车信息，不可修改。

**接机/站时间:** 通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取接机/站时间，不可修改。

**是否安排住宿：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取安排住宿标识，不可修改。

**酒店住宿数量：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取住宿数量（人数\*晚数），不可修改。

**到达公司时间：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取到达公司时间，不可修改。

**住宿地点（非公司）：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户住宿的酒店地点，不可修改。

**到我司考察次数：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取该客户到我司考察的次数，不可修改

**期望交流内容：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取期望交流的内容，不可修改。

**客户中是否有少数民族及禁忌：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取是否包含少数民族及禁忌，不可修改。

**其他需求：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取其他需求信息，不可修改。

**响应时长：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取响应时长评分，只有“已完成”状态才会显示该项。

**服务专业性：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取服务专业性评分，只有“已完成”状态才会显示该项。

**客户满意度：**通过外网应用queryCustReceptionDetail.action接口获取客户满意度评分，只有“已完成”状态才会显示该项。

b. 操作：

返回： 返回列表界面

9. 点击列表中的“删除”按钮，提示“确认删除”，确认后，删除关键客户工程记录。

### 日报管理：

#### 日报列表：

1. 日报列表功能按照系统分页功能显示，每页默认10条

a. 列表取值规则：列表显示当前登录人提交历史记录

b. 界面显示字段：审批状态、报工日期、工时数、提交日期、以及自我评价

c. 提供按照查询条件查询功能：

1) 根据审批状态查询：审批状态包括审批中 草稿、已提交、已审批等。

2) 根据时间范围查询：时间范围包括 近一周、近一个月、近三个月等

d. 下拉刷新列表记录，上拉进行翻页操作

2. 点击右上角加号进入新增日报管理界面

a. 日报报工信息填写

**日期**：报工时间选择。如果当前报工已填写，提示已存在报工，如果报工信息超过三天未填写，提示报工已过期，三天以内且未填写，提示正常

**自我评价**：点击自我评价，弹出A、B、C、S等四个等级

**考勤信息**：默认地址是北京海淀。显示当前当日四次打卡信息 打卡时间、打卡地点、打卡状态等。如果当前日期不在北京办公，可点击地址更换办公地点。

**今日计划**：显示当前日期的上一天填写的明日计划

**明日计划**：填写明日计划。

1. 点击右上角加号追加工作内容页面（可重复添加多条）

**工作时间：**填写当日工作时间

**项目（预算）编号：**选择项目预算编号，如果是帮别人做工作，也可根据名字找到他名下的项目编号

**里程碑：**填写项目编号下的里程碑，如果当前项目没有里程碑，则弹出提示当前项目没有里程碑

**任务名称：**文本框，非必填，输入客户乘坐航班或者列车信息。

**完成进度:** 文本框，必填，输入项目完成进度信息（填写内容为1-100的整数）。

**任务描述：**文本域，非必填，输入任务描述信息。

**成果路径：**文本域，非必填，输入成果路径信息。

b.日报费用信息填写

**报销单号：**从1单开始自增，不可更改

**预算编号：**选择项目预算编号，必填

**花销分类：**选择花销分类，必填

**消费类型：**选择消费类型，必填

**划卡消费类型：**选择花销分类，非必填

1. 点击 “票据”按钮添加票据信息页面（可重复添加多条）

**操作类型：**选择操作类型，必填

**发票类型：**选择发票类型，必填

**花销金额：**文本框，非必填，输入花销金额信息。

**税率：**选择税率，非必填

**报销单号（后4位）：**文本框，非必填，输入报销单号，手动输入时不能与“JP00”， “JD00”， “CC00”， “BB00”， “ZJ00”， “TX00”一致。

**开票单位：**文本框，必填，输入开票单位信息。

**发票内容：**文本框，非必填，输入发票内容信息。

**乘车原因/时间：**文本框，非必填，输入乘车原因/时间信息。

**备注：**文本域，非必填，备注信息

1. 点击右上角添加按钮添加费用信息页面（可重复添加多条）
2. 选择“操作类型”为“发票池”时，跳转到发票池信息列表页面
3. 界面显示字段:

**发票单号：**通过外网应用getInvoice.action接口获取发票单号信息，不可更改。

**开票单位：**通过外网应用getInvoice.action接口获取开票单位信息，不可更改。

**发票时间：**通过外网应用getInvoice.action接口获取发票时间信息，不可更改。

**金额：**getInvoice.action接口获取金额信息，不可更改。

**状态：**通过外网应用getInvoice.action接口获取状态信息，不可更改。

**发票类型：**通过外网应用getInvoice.action接口获取发票类型信息，不可更改。

**发票ID：**通过外网应用getInvoice.action接口获取发票ID信息，不可更改。

1. 操作:

确认：选择好具体的发票，只能选择同一发票单位的发票，点击“按钮”，跳回到日报费用报销页面。

c.操作

草稿： 暂存记录到数据库，不提交审批

提交: 提交用户到数据库，并发起审批工作流

3. 点击列表中的记录进入查看详情页面

a. 界面显示字段及校验:

**日期**：通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取日报信息，不可更改。

**自我评价**：通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取自我评价信息，不可更改。

**考勤信息**：通过外网应用getAttendInfo.action接口获取考勤信息，不可更改。

**今日计划**：通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取今日计划信息，不可更改。

**明日计划**：通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取明日计划信息，不可更改。

**工作时间：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取工作时间信息，不可更改。

**项目（预算）编号：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取项目（预算）编号信息，不可更改。

**里程碑：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取里程碑信息，不可更改。

**任务名称：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取任务名称信息，不可更改。

**完成进度:** 通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取完成进度信息，不可更改。

**任务描述：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取任务描述信息，不可更改。

**成果路径：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取成果路径信息，不可更改。

**报销单号：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取报销单号信息，不可更改。

**预算编号：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取预算编号信息，不可更改。

**花销分类：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取花销分类信息，不可更改。

**消费类型：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取消费类型信息，不可更改。

**划卡消费类型：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取划卡消费类型信息，不可更改。

**操作类型：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取操作类型信息，不可更改。

**发票类型：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取发票类型信息，不可更改。

**花销金额：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取花销金额信息，不可更改。。

**税率：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取税率信息，不可更改。

**报销单号（后4位）：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取报销单号（后4位）信息，不可更改。

**开票单位：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取开票单位信息，不可更改。

**发票内容：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取发票内容信息，不可更改。

**乘车原因/时间：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取乘车原因/时间信息，不可更改。

**备注：**通过外网应用viewDailyInfo.action接口获取备注信息，不可更改。

b. 操作:

返回： 返回到日报信息列表页面

4. 右划列表中草稿数据，出来删除按钮，删除日报信息

### 代办列表：

#### 代办列表：

1. 代办列表功能按照系统分页功能显示，每页默认10条

2.列表取值规则：列表显示当前登录人的代办列表

b. 界面显示字段：代办名称、申请人、发起时间、审批状态

c. 提供按照查询条件查询功能：

1) 根据类型状态查询：类型包括所有的代办名称。

d. 下拉刷新列表记录，上拉进行翻页操作

#### 年度预算变更申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**申请单号：**通过外网budgetChangeView.action接口获取审批单号信息，不可更改  
**申请人：**通过外网budgetChangeView.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网budgetChangeView.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**申请人一级部门：**通过外网budgetChangeView.action接口申请人所对应一级部门信息，不可更改  
**申请人二级部门：**通过外网budgetChangeView.action接口申请人所对应二级部门信息，不可更改  
**变更预算年度：**通过外网budgetChangeView.action接口中预算年度信息，不可更改  
**预算变更范围：**通过外网budgetChangeView.action接口获取预算变更范围信息，不可更改  
**附件：**通过外网budgetChangeView.action接口获取附件信息，不可更改  
**年费预算变更原因及业务状况分析：**通过外网budgetChangeView.action接口获取年费预算变更原因及业务状况分析信息，不可更改  
**预算类别：**通过外网budgetChangeView.action接口获取预算类别信息，不可更改  
**预算总额：**通过外网budgetChangeView.action接口获取预算总额信息，不可更改  
**已用预算：**通过外网budgetChangeView.action接口获取已用预算信息，不可更改  
**剩余预算：**通过外网budgetChangeView.action接口获取剩余预算信息，不可更改  
**调整后预算总额：**通过外网budgetChangeView.action接口获取调整后预算总额信息，不可更改  
**调整后预算剩余：**通过外网budgetChangeView.action接口获取调整后预算剩余信息，不可更改  
**变化类型：**文本框，填写变化类型，可更改  
**当前余额：**文本框，填写当前余额，可更改  
**是否从预留款中拨出：**选择按钮，选择'是'，'否'，是否从预留款中拨出，可更改  
**是否同意：**选择按钮，选择'是'，'否'，是否同意，必填，可更改  
**审批意见：**文本域，填写审批意见，必填，可更改  
**审批历史列表：**显示审批历史信息  
**审批历史列表审批人：**获取历史审批人，不可更改  
**审批历史列表审判结果：**获取历史审判结果，不可更改  
**审批历史列表审批意见：**获取历史审批意见，不可更改  
**审批历史列表审批时间：**获取历史审批时间，不可更改  
b. 操作:

提交，返回代办列表

#### 费用资金申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息通过外网approval.action接口获取基本信息**  
**经办人姓名：**通过外网approval.action接口获取经办人姓名信息，不可更改  
**经办部门：**通过外网approval.action接口获取经办部门信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网approval.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**申请单编号：**通过外网approval.action接口获取申请单编号信息，不可更改  
**公司代码：**通过外网approval.action接口获取公司代码信息，不可更改  
**发票情况：**通过外网approval.action接口获取发票情况信息，不可更改  
**采购组织：**通过外网approval.action接口获取采购组织信息，不可更改  
**本次申请是否需要签订合同/协议：**通过外网approval.action接口获取本次申请是否需要签订合同/协议信息，不可更改  
**采购标题：**通过外网approval.action接口获取采购标题信息，不可更改  
**预计交货日期：**通过外网approval.action接口获取预计交货日期信息，不可更改  
**是否固定资产类：**通过外网approval.action接口获取是否固定资产类信息，不可更改  
**是否有前序合作协议：**通过外网approval.action接口获取是否有前序合作协议信息，不可更改  
**合作协议编号：**通过外网approval.action接口获取合作协议编号信息，不可更改  
**是否为项目预留费：**通过外网approval.action接口获取是否为项目预留费信息，不可更改  
**议价类型：**通过外网approval.action接口获取议价类型信息，不可更改  
**SAP订单号：**通过外网approval.action接口获取SAP订单号信息，不可更改  
**是否已存档：**通过外网approval.action接口获取是否已存档信息，不可更改  
**存档编号：**通过外网approval.action接口获取存档编号信息，不可更改  
**2)采购物品规格型号数量列表：**通过外网approval.action接口获取采购物品规格型号数量列表  
**采购物品规格型号数量列表科目分配类别：**通过外网approval.action接口获取采购物品规格型号数量列表科目分配类别信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表项目预算名称：**通过外网approval.action接口获取采购物品规格型号数量列表项目预算名称信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表项目预算编号：**通过外网approval.action接口获取采购物品规格型号数量列表项目预算编号信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表一级部门：**通过外网approval.action接口获取采购物品规格型号数量列表一级部门信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表损益表承担部门：**通过外网approval.action接口获取采购物品规格型号数量列表损益表承担部门信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表申请人：**通过外网approval.action接口获取采购物品规格型号数量列表申请人信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表采购物品规格型号：**通过外网approval.action接口获取采购物品规格型号数量列表采购物品规格型号信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表数量：**通过外网approval.action接口获取采购物品规格型号数量列表数量信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表单价：**通过外网approval.action接口获取采购物品规格型号数量列表单价信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表货币：**通过外网approval.action接口获取采购物品规格型号数量列表货币信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表税率：**通过外网approval.action接口获取采购物品规格型号数量列表税率信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表费用类型：**通过外网approval.action接口获取采购物品规格型号数量列表费用类型信息，不可更改  
**3)费用用途：**通过外网approval.action接口获取费用用途  
**4)供货商列表：**通过外网approval.action接口获取供货商列表信息，不可更改  
**供货商列表供货商：**通过外网approval.action接口获取获取供货商列表供货商信息，不可更改  
**供货商列表供货商编号：**通过外网approval.action接口获取获取供货商列表供货商编号信息，不可更改  
**供货商列表总计：**通过外网approval.action接口获取获取供货商列表总计信息，不可更改  
**供货商列表货币：**通过外网approval.action接口获取获取供货商列表货币信息，不可更改  
**供货商列表备注：**通过外网approval.action接口获取获取供货商列表备注信息，不可更改  
**供货商列表使用此家：**通过外网approval.action接口获取获取供货商列表使用此家信息，不可更改  
**5)上传相关附件：**通过外网approval.action接口获取相关附件  
**总办审批：**通过外网approval.action接口获取总办审批信息，不可更改  
**采购合同：**通过外网approval.action接口获取采购合同信息，不可更改  
**供应商报单价：**通过外网approval.action接口获取供应商报单价信息，不可更改  
**指定采购函：**通过外网approval.action接口获取指定采购函信息，不可更改  
**其他附件：**通过外网approval.action接口获取其他附件信息，不可更改  
**经办人（《廉洁承诺书》）：**通过外网approval.action接口获取经办人（《廉洁承诺书》）信息，不可更改  
**合作商（《廉洁承诺书》/《廉洁协议书》）：**通过外网approval.action接口获取合作商（《廉洁承诺书》/《廉洁协议书》）信息，不可更改  
**经办部门总监（《廉洁承诺书》）：**通过外网approval.action接口获取经办部门总监（《廉洁承诺书》）信息，不可更改  
**请上传文件：**通过外网attFileMobile.action接口上传文件  
**6)合作协议审批：**填写合作协议审批  
**审批结果：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b.操作

提交：返回到代办列表

#### 费用资金申请作废审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息通过外网voidApproval.action接口获取基本信息**  
**经办人姓名：**通过外网voidApproval.action接口获取经办人姓名信息，不可更改  
**经办部门：**通过外网voidApproval.action接口获取经办部门信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网voidApproval.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**申请单编号：**通过外网voidApproval.action接口获取申请单编号信息，不可更改  
**公司代码：**通过外网voidApproval.action接口获取公司代码信息，不可更改  
**发票情况：**通过外网voidApproval.action接口获取发票情况信息，不可更改  
**采购组织：**通过外网voidApproval.action接口获取采购组织信息，不可更改  
**本次申请是否需要签订合同/协议：**通过外网voidApproval.action接口获取本次申请是否需要签订合同/协议信息，不可更改  
**采购标题：**通过外网voidApproval.action接口获取采购标题信息，不可更改  
**预计交货日期：**通过外网voidApproval.action接口获取预计交货日期信息，不可更改  
**是否固定资产类：**通过外网voidApproval.action接口获取是否固定资产类信息，不可更改  
**是否有前序合作协议：**通过外网voidApproval.action接口获取是否有前序合作协议信息，不可更改  
**合作协议编号：**通过外网voidApproval.action接口获取合作协议编号信息，不可更改  
**是否为项目预留费：**通过外网voidApproval.action接口获取是否为项目预留费信息，不可更改  
**议价类型：**通过外网voidApproval.action接口获取议价类型信息，不可更改  
**SAP订单号：**通过外网voidApproval.action接口获取SAP订单号信息，不可更改  
**是否已存档：**通过外网voidApproval.action接口获取是否已存档信息，不可更改  
**存档编号：**通过外网voidApproval.action接口获取存档编号信息，不可更改  
**2)采购物品规格型号数量列表：**通过外网voidApproval.action接口获取采购物品规格型号数量列表  
**采购物品规格型号数量列表科目分配类别：**通过外网voidApproval.action接口获取采购物品规格型号数量列表科目分配类别信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表项目预算名称：**通过外网voidApproval.action接口获取采购物品规格型号数量列表项目预算名称信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表项目预算编号：**通过外网voidApproval.action接口获取采购物品规格型号数量列表项目预算编号信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表一级部门：**通过外网voidApproval.action接口获取采购物品规格型号数量列表一级部门信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表损益表承担部门：**通过外网voidApproval.action接口获取采购物品规格型号数量列表损益表承担部门信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表申请人：**通过外网voidApproval.action接口获取采购物品规格型号数量列表申请人信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表采购物品规格型号：**通过外网voidApproval.action接口获取采购物品规格型号数量列表采购物品规格型号信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表数量：**通过外网voidApproval.action接口获取采购物品规格型号数量列表数量信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表单价：**通过外网voidApproval.action接口获取采购物品规格型号数量列表单价信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表货币：**通过外网voidApproval.action接口获取采购物品规格型号数量列表货币信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表税率：**通过外网voidApproval.action接口获取采购物品规格型号数量列表税率信息，不可更改  
**采购物品规格型号数量列表费用类型：**通过外网voidApproval.action接口获取采购物品规格型号数量列表费用类型信息，不可更改  
**3)费用用途：**通过外网voidApproval.action接口获取费用用途信息，不可更改  
**4)供货商列表：**通过外网voidApproval.action接口获取供货商列表  
**供货商列表供货商：**通过外网voidApproval.action接口获取获取供货商列表供货商信息，不可更改  
**供货商列表供货商编号：**通过外网voidApproval.action接口获取获取供货商列表供货商编号信息，不可更改  
**供货商列表总计：**通过外网voidApproval.action接口获取获取供货商列表总计信息，不可更改  
**供货商列表货币：**通过外网voidApproval.action接口获取获取供货商列表货币信息，不可更改  
**供货商列表备注：**通过外网voidApproval.action接口获取获取供货商列表备注信息，不可更改  
**供货商列表使用此家：**通过外网voidApproval.action接口获取获取供货商列表使用此家信息，不可更改  
**5)申请作废：**作废原因等信息的获取  
**作废原因：**通过外网voidApproval.action接口获取作废原因信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网voidApproval.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**上传附件：**通过外网attFileMobile.action接口上传文件  
**6)合作协议作废审批：**填写合作协议作废审批  
**审批结果：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 费用类资金直接支付申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)资金直接支付申请单**  
**标题：**通过外网costPaymentApply接口获取标题信息，不可更改  
**编号：**通过外网costPaymentApply接口获取编号信息，不可更改  
**预算：**通过外网costPaymentApply接口获取预算信息，不可更改  
**预算关系人：**通过外网costPaymentApply接口获取预算关系人信息，不可更改  
**费用类别：**通过外网costPaymentApply接口获取费用类别信息，不可更改  
**付款方式：**通过外网costPaymentApply接口获取付款方式信息，不可更改  
**申请人姓名：**通过外网costPaymentApply接口获取申请人姓名信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网costPaymentApply接口获取申请日期信息，不可更改  
**所属部门：**通过外网costPaymentApply接口获取所属部门信息，不可更改  
**申请金额：**通过外网costPaymentApply接口获取申请金额信息，不可更改  
**用途：**通过外网costPaymentApply接口获取用途信息，不可更改  
**发票条件：**通过外网costPaymentApply接口获取发票条件信息，不可更改  
**收款单位：**通过外网costPaymentApply接口获取收款单位信息，不可更改  
**开户行/账号：**通过外网costPaymentApply接口获取开户行/账号信息，不可更改  
**发票情况：**通过外网costPaymentApply接口获取发票情况信息，不可更改  
**预计交回发票时间：**通过外网costPaymentApply接口获取预计交回发票时间信息，不可更改  
**是否入库：**通过外网costPaymentApply接口获取是否入库信息，不可更改  
**应付款时间：**通过外网costPaymentApply接口获取应付款时间信息，不可更改  
**合同及相关附件：**通过外网costPaymentApply接口获取合同及相关附件信息，不可更改  
**验收报告：**通过外网costPaymentApply接口获取验收报告信息，不可更改  
**SVN配置库地址：**通过外网costPaymentApply接口获取SVN配置库地址信息，不可更改  
**2)资金支付申请审批**  
**审批结果：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改  
**3)审批记录**  
**审批人：**获取历史审批人，不可更改  
**审判结果：**获取历史审判结果，不可更改  
**审批意见：**获取历史审批意见，不可更改  
**审批时间：**获取历史审批时间，不可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 日报审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1）报工基本信息**

**日期：**通过外网viewDailyAudit.action获取日期信息,不可变更

**日报状态：**通过外网viewDailyAudit.action获取日报状态信息,不可变更

**自我评价：**通过外网viewDailyAudit.action获取自我评价信息,不可变更

**自我评价描述：**通过外网viewDailyAudit.action获取自我评价描述信息,不可变更

**考勤信息：**通过外网viewDailyAudit.action获取考勤信息信息,不可变更

**开始时间：**通过外网viewDailyAudit.action获取开始时间信息,不可变更

**结束时间：**通过外网viewDailyAudit.action获取结束时间信息,不可变更

**项目(预算)编号：**通过外网viewDailyAudit.action获取项目(预算)编号信息,不可变更

**里程碑：**通过外网viewDailyAudit.action获取里程碑信息,不可变更

**任务名称：**通过外网viewDailyAudit.action获取任务名称信息,不可变更

**完成进度：**通过外网viewDailyAudit.action获取完成进度信息,不可变更

**任务描述：**通过外网viewDailyAudit.action获取任务描述信息,不可变更

**成果路径：**通过外网viewDailyAudit.action获取成果路径信息,不可变更

**明日计划：**通过外网viewDailyAudit.action获取明日计划信息,不可变更

**2）费用报销信息**

**预算编号：**通过外网viewDailyAudit.action获取预算编号信息,不可变更

**花销分类：**通过外网viewDailyAudit.action获取花销分类信息,不可变更

**消费类型：**通过外网viewDailyAudit.action获取消费类型信息,不可变更

**划卡消费日期：**通过外网viewDailyAudit.action获取划卡消费日期信息,不可变更

**操作类型：**通过外网viewDailyAudit.action获取操作类型信息,不可变更

**发票类型：**通过外网viewDailyAudit.action获取发票类型信息,不可变更

**花销金额：**通过外网viewDailyAudit.action获取花销金额信息,不可变更

**税率：**通过外网viewDailyAudit.action获取税率信息,不可变更

**报销单号(后4位)：**通过外网viewDailyAudit.action获取报销单号(后4位)信息,不可变更

**开票单位：**通过外网viewDailyAudit.action获取开票单位信息,不可变更

**发票内容：**通过外网viewDailyAudit.action获取发票内容信息,不可变更

**乘车原因：**通过外网viewDailyAudit.action获取乘车原因信息,不可变更

**3)审批记录**

**是否肯定：**选择按钮是:1否:2,审批结果是否同意,必填,可更改

**评价：**文本域输入审批意见,必填,可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 日报费用审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1）报工基本信息**

**日期：**通过外网dailyCost.action获取日期信息,不可变更

**日报状态：**通过外网dailyCost.action获取日报状态信息,不可变更

**自我评价：**通过外网dailyCost.action获取自我评价信息,不可变更

**自我评价描述：**通过外网dailyCost.action获取自我评价描述信息,不可变更

**考勤信息：**通过外网dailyCost.action获取考勤信息信息,不可变更

**开始时间：**通过外网dailyCost.action获取开始时间信息,不可变更

**结束时间：**通过外网dailyCost.action获取结束时间信息,不可变更

**项目(预算)编号：**通过外网dailyCost.action获取项目(预算)编号信息,不可变更

**里程碑：**通过外网dailyCost.action获取里程碑信息,不可变更

**任务名称：**通过外网dailyCost.action获取任务名称信息,不可变更

**完成进度：**通过外网dailyCost.action获取完成进度信息,不可变更

**任务描述：**通过外网dailyCost.action获取任务描述信息,不可变更

**成果路径：**通过外网dailyCost.action获取成果路径信息,不可变更

**明日计划：**通过外网dailyCost.action获取明日计划信息,不可变更

**2）费用报销信息**

**预算编号：**通过外网dailyCost.action获取预算编号信息,不可变更

**花销分类：**通过外网dailyCost.action获取花销分类信息,不可变更

**消费类型：**通过外网dailyCost.action获取消费类型信息,不可变更

**划卡消费日期：**通过外网dailyCost.action获取划卡消费日期信息,不可变更

**操作类型：**通过外网dailyCost.action获取操作类型信息,不可变更

**发票类型：**通过外网dailyCost.action获取发票类型信息,不可变更

**花销金额：**通过外网dailyCost.action获取花销金额信息,不可变更

**税率：**通过外网dailyCost.action获取税率信息,不可变更

**报销单号(后4位)：**通过外网dailyCost.action获取报销单号(后4位)信息,不可变更

**开票单位：**通过外网dailyCost.action获取开票单位信息,不可变更

**发票内容：**通过外网dailyCost.action获取发票内容信息,不可变更

**乘车原因：**通过外网dailyCost.action获取乘车原因信息,不可变更

**3)审批记录**

**是否肯定：**选择按钮是:1否:2,审批结果是否同意,必填,可更改

**评价：**文本域输入审批意见,必填,可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 保证金申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基础信息**  
**申请日期：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**流水号：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取流水号信息，不可更改  
**申请人：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门名称：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取申请部门名称信息，不可更改  
**是否项目保证金：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取是否项目保证金信息，不可更改  
**保证金类型：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取保证金类型信息，不可更改  
**项目名称：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取项目名称信息，不可更改  
**项目编号：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取项目编号信息，不可更改  
**中标概率(%)：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取中标概率(%)信息，不可更改  
**当前中标概率(%)：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取当前中标概率(%)信息，不可更改  
**预计签单时间：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取预计签单时间信息，不可更改  
**预计合同额(万元)：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取预计合同额(万元)信息，不可更改  
**回款条件类型：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取回款条件类型信息，不可更改  
**若中标回款条件类型：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取若中标回款条件类型信息，不可更改  
**若未中标回款条件类型：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取若未中标回款条件类型信息，不可更改  
**招标单位：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取招标单位信息，不可更改  
**招标方式：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取招标方式信息，不可更改  
**资金来源：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取资金来源信息，不可更改  
**投标日期：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取投标日期信息，不可更改  
**详细的回款条件：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取详细的回款条件信息，不可更改  
**申请金额(元)：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取申请金额(元)信息，不可更改  
**预计回款时间：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取预计回款时间信息，不可更改  
**对方单位名称：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取对方单位名称信息，不可更改  
**收款方名称：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取收款方名称信息，不可更改  
**开户行：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取开户行信息，不可更改  
**账号：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取账号信息，不可更改  
**保证金申请材料：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取保证金申请材料信息，不可更改  
**预计付款日期：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取预计付款日期信息，不可更改  
**申请理由：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取申请理由信息，不可更改  
**备注：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取备注信息，不可更改  
**应付款日期：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取应付款日期信息，不可更改  
**实际打款日期：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取实际打款日期信息，不可更改  
**催款责任人：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取催款责任人信息，不可更改  
**催款责任部门：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取催款责任部门信息，不可更改  
**实际应付起算日期：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取实际应付起算日期信息，不可更改  
**2)获取回复意见**  
**付款日期：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取付款日期信息，不可更改  
**付款金额(元)：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取付款金额(元)信息，不可更改  
**收款方名称：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取收款方名称信息，不可更改  
**付款银行：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取付款银行信息，不可更改  
**投标结果：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取投标结果信息，不可更改  
**对方合同签订日期：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取对方合同签订日期信息，不可更改  
**发出中标通知书日期：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取发出中标通知书日期信息，不可更改  
**公示日期：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取公示日期信息，不可更改  
**中标通知书：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取中标通知书信息，不可更改  
**备注：**通过外网earnestMoneyApply.action接口获取备注信息，不可更改  
**3)审批意见**  
**节点名称：**当前节点名称  
**审批结果：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 生态伙伴合作协议审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**协议说明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议说明信息，不可更改  
**申请人：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**协议需求部门：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议需求部门信息，不可更改  
**协议名称：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议名称信息，不可更改  
**协议编号：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议编号信息，不可更改  
**选择项目：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取选择项目信息，不可更改  
**项目编号：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取项目编号信息，不可更改  
**协议分类：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议分类信息，不可更改  
**供应商名称：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商名称信息，不可更改  
**供应商编码：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商编码信息，不可更改  
**预计签约日期：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取预计签约日期信息，不可更改  
**预计支付金额（万元）：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取预计支付金额（万元）信息，不可更改  
**协议开始时间：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议开始时间信息，不可更改  
**协议结束时间：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议结束时间信息，不可更改  
**评审内容描述：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取评审内容描述信息，不可更改  
**2)上传相关附件**  
**协议：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议信息，不可更改  
**供应商供货能力证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商供货能力证明信息，不可更改  
**公司廉洁证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取公司廉洁证明信息，不可更改  
**个人廉洁证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取个人廉洁证明信息，不可更改  
**招标附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取招标附件信息，不可更改  
**产品选型附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取产品选型附件信息，不可更改  
**产品代理商管理措施：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取产品代理商管理措施信息，不可更改  
**其他附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取其他附件信息，不可更改  
**3)合作协议审批记录**  
**节点名称：**当前节点名称，不可更改  
**审批人：**获取历史审批人，不可更改  
**审判结果：**获取历史审判结果，不可更改  
**审批意见：**获取历史审批意见，不可更改  
**审批时间：**获取历史审批时间，不可更改  
**4)说明：**包含本功能的相关说明  
**5)合作协议审批**  
**审批结果：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 生态伙伴合作框架协议作废审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**协议说明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议说明信息，不可更改  
**申请人：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**协议需求部门：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议需求部门信息，不可更改  
**协议名称：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议名称信息，不可更改  
**协议编号：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议编号信息，不可更改  
**选择项目：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取选择项目信息，不可更改  
**项目编号：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取项目编号信息，不可更改  
**协议分类：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议分类信息，不可更改  
**供应商名称：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商名称信息，不可更改  
**供应商编码：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商编码信息，不可更改  
**预计签约日期：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取预计签约日期信息，不可更改  
**预计支付金额（万元）：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取预计支付金额（万元）信息，不可更改  
**协议开始时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议开始时间信息，不可更改  
**协议结束时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议结束时间信息，不可更改  
**评审内容描述：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取评审内容描述信息，不可更改  
**2)上传相关附件**  
**协议：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议信息，不可更改  
**供应商供货能力证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商供货能力证明信息，不可更改  
**公司廉洁证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取公司廉洁证明信息，不可更改  
**个人廉洁证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取个人廉洁证明信息，不可更改  
**招标附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取招标附件信息，不可更改  
**产品选型附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取产品选型附件信息，不可更改  
**产品代理商管理措施：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取产品代理商管理措施信息，不可更改  
**其他附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取其他附件信息，不可更改  
**3)合作协议审批记录**  
**节点名称：**当前节点名称，不可更改  
**审批人：**获取历史审批人，不可更改  
**审判结果：**获取历史审判结果，不可更改  
**审批意见：**获取历史审批意见，不可更改  
**审批时间：**获取历史审批时间，不可更改  
**4)说明：**包含本功能的相关说明  
**5)合作协议申请作废**  
**申请时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请时间信息，不可更改  
**作废原因：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取作废原因信息，不可更改  
**作废附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取作废附件信息，不可更改  
**6)合作协议作废审批**  
**审批结果：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 员工招待费调整审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)申请信息**  
**申请人：**通过外网entertainmentView.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网entertainmentView.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网entertainmentView.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**申请原因：**通过外网entertainmentView.action接口获取申请原因信息，不可更改  
**相关附件：**通过外网entertainmentView.action接口获取相关附件信息，不可更改  
**2)核对时间**  
**类别：**通过外网entertainmentView.action接口获取类别信息，不可更改  
**选择开始时间：**通过外网entertainmentView.action接口获取选择开始时间信息，不可更改  
**开始时间（自动）：**通过外网entertainmentView.action接口获取开始时间（自动）信息，不可更改  
**结束时间（自动）：**通过外网entertainmentView.action接口获取结束时间（自动）信息，不可更改  
**调整前限额（自动）：**通过外网entertainmentView.action接口获取调整前限额（自动）信息，不可更改  
**实际已花（自动）：**通过外网entertainmentView.action接口获取实际已花（自动）信息，不可更改  
**调整后限额（手动）：**通过外网entertainmentView.action接口获取调整后限额（手动）信息，不可更改  
**调整后剩余可花费金额（自动）：**通过外网entertainmentView.action接口获取调整后剩余可花费金额（自动）信息，不可更改  
**3)员工招待费调整审批**  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 请假申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)申请信息**  
**申请日期：**通过外网viewLeaveAudit.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**请假时间：**通过外网viewLeaveAudit.action接口获取请假时间信息，不可更改  
**请假小时数：**通过外网viewLeaveAudit.action接口获取请假小时数信息，不可更改  
**时间段：**通过外网viewLeaveAudit.action接口获取时间段信息，不可更改  
**请假理由：**通过外网viewLeaveAudit.action接口获取请假理由信息，不可更改  
**工作代理人：**通过外网viewLeaveAudit.action接口获取工作代理人信息，不可更改  
**2)请假条件信息，不可更改**  
**调休假期明细：**通过外网viewLeaveAudit.action接口获取调休假期明细信息，不可更改  
**产检假类型：**通过外网viewLeaveAudit.action接口获取产检假类型信息，不可更改  
**产检附件：**通过外网viewLeaveAudit.action接口获取产检附件信息，不可更改  
**医院诊断证明：**通过外网viewLeaveAudit.action接口获取医院诊断证明信息，不可更改  
**子女出生日期：**通过外网viewLeaveAudit.action接口获取子女出生日期信息，不可更改  
**子女出生证明：**通过外网viewLeaveAudit.action接口获取子女出生证明信息，不可更改  
**计划类型医院诊断证明：**通过外网viewLeaveAudit.action接口获取计划类型医院诊断证明信息，不可更改  
**产假类型：**通过外网viewLeaveAudit.action接口获取产假类型信息，不可更改  
**医院诊断证明：**通过外网viewLeaveAudit.action接口获取医院诊断证明信息，不可更改  
**领取结婚证日期：**通过外网viewLeaveAudit.action接口获取领取结婚证日期信息，不可更改  
**结婚证复印件：**通过外网viewLeaveAudit.action接口获取结婚证复印件信息，不可更改  
**3)请假申请审批**  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 请假撤销申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)申请信息**  
**申请日期：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**请假时间：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取请假时间信息，不可更改  
**请假小时数：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取请假小时数信息，不可更改  
**时间段：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取时间段信息，不可更改  
**请假理由：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取请假理由信息，不可更改  
**工作代理人：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取工作代理人信息，不可更改  
**2)请假条件信息，不可更改**  
**调休假期明细：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取调休假期明细信息，不可更改  
**产检假类型：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取产检假类型信息，不可更改  
**产检附件：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取产检附件信息，不可更改  
**医院诊断证明：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取医院诊断证明信息，不可更改  
**子女出生日期：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取子女出生日期信息，不可更改  
**子女出生证明：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取子女出生证明信息，不可更改  
**计划类型医院诊断证明：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取计划类型医院诊断证明信息，不可更改  
**产假类型：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取产假类型信息，不可更改  
**医院诊断证明：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取医院诊断证明信息，不可更改  
**领取结婚证日期：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取领取结婚证日期信息，不可更改  
**结婚证复印件：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取结婚证复印件信息，不可更改  
**3)撤销申请**  
**撤销开始时间：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取撤销开始时间信息，不可更改  
**撤销结束时间：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取撤销结束时间信息，不可更改  
**撤销原因理由：**通过外网toLeavBackAudit.action接口获取撤销原因理由信息，不可更改  
**4)请假撤销申请审批**  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 保证金转换申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基础信息**  
**申请日期：**通过外网marginYszkChange.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**流水号：**通过外网marginYszkChange.action接口获取流水号信息，不可更改  
**申请部门名称：**通过外网marginYszkChange.action接口获取申请部门名称信息，不可更改  
**申请人：**通过外网marginYszkChange.action接口获取申请人信息，不可更改  
**是否项目保证金：**通过外网marginYszkChange.action接口获取是否项目保证金信息，不可更改  
**保证金类型：**通过外网marginYszkChange.action接口获取保证金类型信息，不可更改  
**项目编号：**通过外网marginYszkChange.action接口获取项目编号信息，不可更改  
**项目名称：**通过外网marginYszkChange.action接口获取项目名称信息，不可更改  
**中标概率(%)：**通过外网marginYszkChange.action接口获取中标概率(%)信息，不可更改  
**当前中标概率(%)：**通过外网marginYszkChange.action接口获取当前中标概率(%)信息，不可更改  
**回款条件类型：**通过外网marginYszkChange.action接口获取回款条件类型信息，不可更改  
**若中标回款条件类型：**通过外网marginYszkChange.action接口获取若中标回款条件类型信息，不可更改  
**若未中标回款条件类型：**通过外网marginYszkChange.action接口获取若未中标回款条件类型信息，不可更改  
**投标日期：**通过外网marginYszkChange.action接口获取投标日期信息，不可更改  
**招标单位：**通过外网marginYszkChange.action接口获取招标单位信息，不可更改  
**资金来源：**通过外网marginYszkChange.action接口获取资金来源信息，不可更改  
**招标方式：**通过外网marginYszkChange.action接口获取招标方式信息，不可更改  
**申请金额(元)：**通过外网marginYszkChange.action接口获取申请金额(元)信息，不可更改  
**预计回款时间：**通过外网marginYszkChange.action接口获取预计回款时间信息，不可更改  
**详细的回款条件：**通过外网marginYszkChange.action接口获取详细的回款条件信息，不可更改  
**对方单位名称：**通过外网marginYszkChange.action接口获取对方单位名称信息，不可更改  
**收款方名称：**通过外网marginYszkChange.action接口获取收款方名称信息，不可更改  
**开户行：**通过外网marginYszkChange.action接口获取开户行信息，不可更改  
**账号：**通过外网marginYszkChange.action接口获取账号信息，不可更改  
**保证金申请材料：**通过外网marginYszkChange.action接口获取保证金申请材料信息，不可更改  
**申请理由：**通过外网marginYszkChange.action接口获取申请理由信息，不可更改  
**备注：**通过外网marginYszkChange.action接口获取备注信息，不可更改  
**2)保证金扣减服务费相关信息**  
**投标结果：**通过外网marginYszkChange.action接口获取投标结果信息，不可更改  
**发出中标通知书日期：**通过外网marginYszkChange.action接口获取发出中标通知书日期信息，不可更改  
**公示日期：**通过外网marginYszkChange.action接口获取公示日期信息，不可更改  
**中标通知书：**通过外网marginYszkChange.action接口获取中标通知书信息，不可更改  
**费用类付款：**通过外网marginYszkChange.action接口获取费用类付款信息，不可更改  
**扣减中标服务费金额：**通过外网marginYszkChange.action接口获取扣减中标服务费金额信息，不可更改  
**备注：**通过外网marginYszkChange.action接口获取备注信息，不可更改  
**3)保证金类型转换相关信息**  
**保证金转换类型：**通过外网marginYszkChange.action接口获取保证金转换类型信息，不可更改  
**转换金额：**通过外网marginYszkChange.action接口获取转换金额信息，不可更改  
**转换原因：**通过外网marginYszkChange.action接口获取转换原因信息，不可更改  
**回款条件类型：**通过外网marginYszkChange.action接口获取回款条件类型信息，不可更改  
**预计回款时间：**通过外网marginYszkChange.action接口获取预计回款时间信息，不可更改  
**备注：**通过外网marginYszkChange.action接口获取备注信息，不可更改  
**4)审批意见**  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 加班申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**申请日期：**通过外网approvalAppView.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**请假时间：**通过外网approvalAppView.action接口获取请假时间信息，不可更改  
**请假时间：**通过外网approvalAppView.action接口获取请假时间信息，不可更改  
**加班小时数：**通过外网approvalAppView.action接口获取加班小时数信息，不可更改  
**请假理由：**通过外网approvalAppView.action接口获取请假理由信息，不可更改  
**审批人：**通过外网approvalAppView.action接口获取审批人信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网approvalAppView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 产品研发战略合作协议申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**协议类型：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议类型信息，不可更改  
**协议说明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议说明信息，不可更改  
**申请人：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**协议需求部门：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议需求部门信息，不可更改  
**协议名称：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议名称信息，不可更改  
**协议编号：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议编号信息，不可更改  
**选择项目：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取选择项目信息，不可更改  
**项目编号：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取项目编号信息，不可更改  
**是否独家供应商：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取是否独家供应商信息，不可更改  
**是否涉及产品价格：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取是否涉及产品价格信息，不可更改  
**供应商名称：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商名称信息，不可更改  
**供应商编码：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商编码信息，不可更改  
**预计签约日期：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取预计签约日期信息，不可更改  
**预计支付金额（万元）：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取预计支付金额（万元）信息，不可更改  
**协议开始时间：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议开始时间信息，不可更改  
**协议结束时间：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议结束时间信息，不可更改  
**评审内容描述：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取评审内容描述信息，不可更改  
**2)上传附件信息，不可更改**  
**协议：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议信息，不可更改  
**供应商供货能力证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商供货能力证明信息，不可更改  
**公司廉洁证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取公司廉洁证明信息，不可更改  
**个人廉洁证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取个人廉洁证明信息，不可更改  
**招标附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取招标附件信息，不可更改  
**产品选型附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取产品选型附件信息，不可更改  
**产品代理商管理措施：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取产品代理商管理措施信息，不可更改  
**其他附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取其他附件信息，不可更改  
**3)合作协议审批记录**  
**节点名称：**当前节点名称，不可更改  
**审批人：**获取历史审批人，不可更改  
**审判结果：**获取历史审判结果，不可更改  
**审批意见：**获取历史审批意见，不可更改  
**审批时间：**获取历史审批时间，不可更改  
**4)说明：**包含本功能的相关说明  
**5)合作协议审批**  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 产品研发战略合作协议作废审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**协议类型：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议类型信息，不可更改  
**协议说明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议说明信息，不可更改  
**申请人：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**协议需求部门：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议需求部门信息，不可更改  
**协议名称：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议名称信息，不可更改  
**协议编号：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议编号信息，不可更改  
**选择项目：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取选择项目信息，不可更改  
**项目编号：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取项目编号信息，不可更改  
**是否独家供应商：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取是否独家供应商信息，不可更改  
**是否涉及产品价格：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取是否涉及产品价格信息，不可更改  
**供应商名称：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商名称信息，不可更改  
**供应商编码：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商编码信息，不可更改  
**预计签约日期：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取预计签约日期信息，不可更改  
**预计支付金额（万元）：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取预计支付金额（万元）信息，不可更改  
**协议开始时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议开始时间信息，不可更改  
**协议结束时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议结束时间信息，不可更改  
**评审内容描述：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取评审内容描述信息，不可更改  
**2)上传附件信息，不可更改**  
**协议：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议信息，不可更改  
**供应商供货能力证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商供货能力证明信息，不可更改  
**公司廉洁证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取公司廉洁证明信息，不可更改  
**个人廉洁证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取个人廉洁证明信息，不可更改  
**招标附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取招标附件信息，不可更改  
**产品选型附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取产品选型附件信息，不可更改  
**产品代理商管理措施：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取产品代理商管理措施信息，不可更改  
**其他附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取其他附件信息，不可更改  
**3)合作协议申请作废**  
**申请时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请时间信息，不可更改  
**作废原因：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取作废原因信息，不可更改  
**作废附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取作废附件信息，不可更改  
**4)合作协议审批记录**  
**节点名称：**当前节点名称，不可更改  
**审批人：**获取历史审批人，不可更改  
**审判结果：**获取历史审判结果，不可更改  
**审批意见：**获取历史审批意见，不可更改  
**审批时间：**获取历史审批时间，不可更改  
**5)说明：**包含本功能的相关说明  
**6)合作协议作废审批**  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 课题联合申报协议申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**协议类型：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议类型信息，不可更改  
**协议说明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议说明信息，不可更改  
**申请人：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**协议需求部门：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议需求部门信息，不可更改  
**协议名称：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议名称信息，不可更改  
**协议编号：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议编号信息，不可更改  
**选择项目：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取选择项目信息，不可更改  
**项目编号：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取项目编号信息，不可更改  
**协议分类：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议分类信息，不可更改  
**供应商名称：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商名称信息，不可更改  
**供应商编码：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商编码信息，不可更改  
**预计签约日期：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取预计签约日期信息，不可更改  
**预计支付金额（万元）：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取预计支付金额（万元）信息，不可更改  
**协议开始时间：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议开始时间信息，不可更改  
**协议结束时间：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议结束时间信息，不可更改  
**评审内容描述：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取评审内容描述信息，不可更改  
**2)上传附件**  
**协议：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议信息，不可更改  
**供应商供货能力证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商供货能力证明信息，不可更改  
**公司廉洁证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取公司廉洁证明信息，不可更改  
**个人廉洁证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取个人廉洁证明信息，不可更改  
**招标附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取招标附件信息，不可更改  
**产品选型附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取产品选型附件信息，不可更改  
**产品代理商管理措施：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取产品代理商管理措施信息，不可更改  
**其他附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取其他附件信息，不可更改  
**3)合作协议审批记录**  
**节点名称：**当前节点名称，不可更改  
**审批人：**获取历史审批人，不可更改  
**审判结果：**获取历史审判结果，不可更改  
**审批意见：**获取历史审批意见，不可更改  
**审批时间：**获取历史审批时间，不可更改  
**4)说明：**包含本功能的相关说明  
**5)合作协议审批**  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 课题联合申报协议申请作废审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**协议类型：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议类型信息，不可更改  
**协议说明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议说明信息，不可更改  
**申请人：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**协议需求部门：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议需求部门信息，不可更改  
**协议名称：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议名称信息，不可更改  
**协议编号：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议编号信息，不可更改  
**选择项目：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取选择项目信息，不可更改  
**项目编号：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取项目编号信息，不可更改  
**协议分类：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议分类信息，不可更改  
**供应商名称：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商名称信息，不可更改  
**供应商编码：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商编码信息，不可更改  
**预计签约日期：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取预计签约日期信息，不可更改  
**预计支付金额（万元）：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取预计支付金额（万元）信息，不可更改  
**协议开始时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议开始时间信息，不可更改  
**协议结束时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议结束时间信息，不可更改  
**评审内容描述：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取评审内容描述信息，不可更改  
**2)上传附件**  
**协议：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议信息，不可更改  
**供应商供货能力证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商供货能力证明信息，不可更改  
**公司廉洁证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取公司廉洁证明信息，不可更改  
**个人廉洁证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取个人廉洁证明信息，不可更改  
**招标附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取招标附件信息，不可更改  
**产品选型附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取产品选型附件信息，不可更改  
**产品代理商管理措施：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取产品代理商管理措施信息，不可更改  
**其他附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取其他附件信息，不可更改  
**3)合作协议申请作废**  
**申请时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请时间信息，不可更改  
**作废原因：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取作废原因信息，不可更改  
**作废附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取作废附件信息，不可更改  
**4)合作协议审批记录**  
**节点名称：**当前节点名称，不可更改  
**审批人：**获取历史审批人，不可更改  
**审判结果：**获取历史审判结果，不可更改  
**审批意见：**获取历史审批意见，不可更改  
**审批时间：**获取历史审批时间，不可更改  
**5)说明：**包含本功能的相关说明  
**6)合作协议审批**  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 年度采购协议审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**协议类型：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议类型信息，不可更改  
**协议说明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议说明信息，不可更改  
**申请人：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**协议需求部门：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议需求部门信息，不可更改  
**协议名称：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议名称信息，不可更改  
**协议编号：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议编号信息，不可更改  
**选择项目：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取选择项目信息，不可更改  
**项目编号：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取项目编号信息，不可更改  
**协议分类：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议分类信息，不可更改  
**供应商名称：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商名称信息，不可更改  
**供应商编码：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商编码信息，不可更改  
**预计签约日期：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取预计签约日期信息，不可更改  
**预计支付金额（万元）：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取预计支付金额（万元）信息，不可更改  
**协议开始时间：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议开始时间信息，不可更改  
**协议结束时间：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议结束时间信息，不可更改  
**评审内容描述：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取评审内容描述信息，不可更改  
**2)上传附件**  
**协议：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议信息，不可更改  
**供应商供货能力证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商供货能力证明信息，不可更改  
**公司廉洁证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取公司廉洁证明信息，不可更改  
**个人廉洁证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取个人廉洁证明信息，不可更改  
**招标附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取招标附件信息，不可更改  
**产品选型附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取产品选型附件信息，不可更改  
**产品代理商管理措施：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取产品代理商管理措施信息，不可更改  
**其他附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取其他附件信息，不可更改  
**3)合作协议审批记录**  
**节点名称：**当前节点名称，不可更改  
**审批人：**获取历史审批人，不可更改  
**审判结果：**获取历史审判结果，不可更改  
**审批意见：**获取历史审批意见，不可更改  
**审批时间：**获取历史审批时间，不可更改  
**4)说明：**包含本功能的相关说明  
**5)合作协议审批**  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 年度采购协议作废审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**协议类型：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议类型信息，不可更改  
**协议说明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议说明信息，不可更改  
**申请人：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**协议需求部门：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议需求部门信息，不可更改  
**协议名称：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议名称信息，不可更改  
**协议编号：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议编号信息，不可更改  
**选择项目：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取选择项目信息，不可更改  
**项目编号：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取项目编号信息，不可更改  
**协议分类：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议分类信息，不可更改  
**供应商名称：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商名称信息，不可更改  
**供应商编码：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商编码信息，不可更改  
**预计签约日期：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取预计签约日期信息，不可更改  
**预计支付金额（万元）：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取预计支付金额（万元）信息，不可更改  
**协议开始时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议开始时间信息，不可更改  
**协议结束时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议结束时间信息，不可更改  
**评审内容描述：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取评审内容描述信息，不可更改  
**2)上传附件**  
**协议：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议信息，不可更改  
**供应商供货能力证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商供货能力证明信息，不可更改  
**公司廉洁证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取公司廉洁证明信息，不可更改  
**个人廉洁证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取个人廉洁证明信息，不可更改  
**招标附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取招标附件信息，不可更改  
**产品选型附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取产品选型附件信息，不可更改  
**产品代理商管理措施：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取产品代理商管理措施信息，不可更改  
**其他附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取其他附件信息，不可更改  
**3)合作协议申请作废**  
**申请时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请时间信息，不可更改  
**作废原因：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取作废原因信息，不可更改  
**作废附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取作废附件信息，不可更改  
**4)合作协议审批记录**  
**节点名称：**当前节点名称，不可更改  
**审批人：**获取历史审批人，不可更改  
**审判结果：**获取历史审判结果，不可更改  
**审批意见：**获取历史审批意见，不可更改  
**审批时间：**获取历史审批时间，不可更改  
**5)说明：**包含本功能的相关说明  
**6)合作协议审批**  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 物资类采购申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)工程项目设备采购审批单**  
**采购部申请人：**通过外网agencyListMobile.action接口获取采购部申请人信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网agencyListMobile.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**采购编号：**通过外网agencyListMobile.action接口获取采购编号信息，不可更改  
**属性：**通过外网agencyListMobile.action接口获取属性信息，不可更改  
**采购标题：**通过外网agencyListMobile.action接口获取采购标题信息，不可更改  
**项目类别：**通过外网agencyListMobile.action接口获取项目类别信息，不可更改  
**SAP订单号：**通过外网agencyListMobile.action接口获取SAP订单号信息，不可更改  
**采购组：**通过外网agencyListMobile.action接口获取采购组信息，不可更改  
**采购类型：**通过外网agencyListMobile.action接口获取采购类型信息，不可更改  
**中标供应商名称：**通过外网agencyListMobile.action接口获取中标供应商名称信息，不可更改  
**合同总价：**通过外网agencyListMobile.action接口获取合同总价信息，不可更改  
**合同总价(大写)：**通过外网agencyListMobile.action接口获取合同总价(大写)信息，不可更改  
**税率：**通过外网agencyListMobile.action接口获取税率信息，不可更改  
**公司代码：**通过外网agencyListMobile.action接口获取公司代码信息，不可更改  
**是否生产版卡物料：**通过外网agencyListMobile.action接口获取是否生产版卡物料信息，不可更改  
**合同付款条件：**通过外网agencyListMobile.action接口获取合同付款条件信息，不可更改  
**合同付款条件文本：**通过外网agencyListMobile.action接口获取合同付款条件文本信息，不可更改  
**付款日期：**通过外网agencyListMobile.action接口获取付款日期信息，不可更改  
**是否有前序合作协议：**通过外网agencyListMobile.action接口获取是否有前序合作协议信息，不可更改  
**合作协议编号：**通过外网agencyListMobile.action接口获取合作协议编号信息，不可更改  
**2)设备规格型号数量**  
**项目名称：**通过外网agencyListMobile.action接口获取项目名称信息，不可更改  
**项目编号：**通过外网agencyListMobile.action接口获取项目编号信息，不可更改  
**设备规格/型号：**通过外网agencyListMobile.action接口获取设备规格/型号信息，不可更改  
**物料编号：**通过外网agencyListMobile.action接口获取物料编号信息，不可更改  
**单价：**通过外网agencyListMobile.action接口获取单价信息，不可更改  
**价格单位：**通过外网agencyListMobile.action接口获取价格单位信息，不可更改  
**货币：**通过外网agencyListMobile.action接口获取货币信息，不可更改  
**库存地点：**通过外网agencyListMobile.action接口获取库存地点信息，不可更改  
**库存地点描述：**通过外网agencyListMobile.action接口获取库存地点描述信息，不可更改  
**数量：**通过外网agencyListMobile.action接口获取数量信息，不可更改  
**小计：**通过外网agencyListMobile.action接口获取小计信息，不可更改  
**供货商交货日期：**通过外网agencyListMobile.action接口获取供货商交货日期信息，不可更改  
**第三方发货：**通过外网agencyListMobile.action接口获取第三方发货信息，不可更改  
**是否免检：**通过外网agencyListMobile.action接口获取是否免检信息，不可更改  
**采购申请单编号：**通过外网agencyListMobile.action接口获取采购申请单编号信息，不可更改  
**采购申请单顺序编号：**通过外网agencyListMobile.action接口获取采购申请单顺序编号信息，不可更改  
**备注：**通过外网agencyListMobile.action接口获取备注信息，不可更改  
**查看：**通过外网agencyListMobile.action接口获取查看信息，不可更改  
**3)供货商：**通过外网agencyListMobile.action接口获取3)供货商信息，不可更改  
**供货商：**通过外网agencyListMobile.action接口获取供货商信息，不可更改  
**金额：**通过外网agencyListMobile.action接口获取金额信息，不可更改  
**货币：**通过外网agencyListMobile.action接口获取货币信息，不可更改  
**备注：**通过外网agencyListMobile.action接口获取备注信息，不可更改  
**3)上传相关附件**  
**报价单：**通过外网agencyListMobile.action接口获取报价单信息，不可更改  
**合同：**通过外网agencyListMobile.action接口获取合同信息，不可更改  
**总办审批：**通过外网agencyListMobile.action接口获取总办审批信息，不可更改  
**指定采购函：**通过外网agencyListMobile.action接口获取指定采购函信息，不可更改  
**其他附件：**通过外网agencyListMobile.action接口获取其他附件信息，不可更改  
**统筹会会议纪要/审批文件：**通过外网agencyListMobile.action接口获取统筹会会议纪要/审批文件信息，不可更改  
**4)采购部经理**  
**重复采购：**通过外网agencyListMobile.action接口获取重复采购信息，不可更改  
**签约供应商：**通过外网agencyListMobile.action接口获取签约供应商信息，不可更改  
**与评审清单一致：**通过外网agencyListMobile.action接口获取与评审清单一致信息，不可更改  
**符合公司采购流程：**通过外网agencyListMobile.action接口获取符合公司采购流程信息，不可更改  
**签约供应商在有效期内：**通过外网agencyListMobile.action接口获取签约供应商在有效期内信息，不可更改  
**未签约供应商提供的设备金额比10万元：**通过外网agencyListMobile.action接口获取未签约供应商提供的设备金额比10万元大小信息，不可更改  
**预开发票是否符合公司财务规定：**通过外网agencyListMobile.action接口获取预开发票是否符合公司财务规定信息，不可更改  
**5)采购合同**  
**账期满足要求：**通过外网agencyListMobile.action接口获取账期满足要求信息，不可更改  
**供货周期满足要求：**通过外网agencyListMobile.action接口获取供货周期满足要求信息，不可更改  
**合同金额与采购审批单金额相同：**通过外网agencyListMobile.action接口获取合同金额与采购审批单金额相同信息，不可更改  
**供货内容与采购部审批单内容是否一致：**通过外网agencyListMobile.action接口获取供货内容与采购部审批单内容是否一致信息，不可更改  
**签批时间：**通过外网agencyListMobile.action接口获取签批时间信息，不可更改  
**备注：**通过外网agencyListMobile.action接口获取备注信息，不可更改  
**6)采购中心总经理**  
**签批时间：**通过外网agencyListMobile.action接口获取签批时间信息，不可更改  
**7)总经理或总经理授权人**  
**签批时间：**通过外网agencyListMobile.action接口获取签批时间信息，不可更改  
**8)审批意见**  
**审批职责：**通过外网agencyListMobile.action接口获取审批职责信息，不可更改  
**节点名称：**通过外网agencyListMobile.action接口获取节点名称信息，不可更改  
**审批人：**通过外网agencyListMobile.action接口获取审批人信息，不可更改  
**审批结果：**通过外网agencyListMobile.action接口获取审批结果信息，不可更改  
**发送时间：**通过外网agencyListMobile.action接口获取发送时间信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网agencyListMobile.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**审批意见：**通过外网agencyListMobile.action接口获取审批意见信息，不可更改  
**9)回复审批**  
**审批结果**  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 物资类采购付款审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)物资类采购付款申请单-部门经理审核**  
**标题：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取标题  
**编号：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取编号  
**付款方式：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取付款方式  
**付款条件：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取付款条件信息，不可更改  
**申请付款次数：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取申请付款次数信息，不可更改  
**本次满足付款条件：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取本次满足付款条件信息，不可更改  
**合同总额：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取合同总额信息，不可更改  
**已申请付款金额：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取已申请付款金额信息，不可更改  
**申请人姓名：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取申请人姓名信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**所属部门：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取所属部门信息，不可更改  
**申请金额：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取申请金额信息，不可更改  
**申请金额(大写)：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取申请金额(大写)信息，不可更改  
**选择采购单：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取选择采购单信息，不可更改  
**利润中心明细：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取利润中心明细信息，不可更改  
**收款单位：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取收款单位信息，不可更改  
**账户/账号：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取账户/账号信息，不可更改  
**发票情况：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取发票情况信息，不可更改  
**是否入库：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取是否入库信息，不可更改  
**供应商申请付款单号：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取供应商申请付款单号信息，不可更改  
**供应商申请付款金额：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取供应商申请付款金额信息，不可更改  
**供应商申请收款时间：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取供应商申请收款时间信息，不可更改  
**供应商付款申请时间：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取供应商付款申请时间信息，不可更改  
**合同及相关附件：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取合同及相关附件信息，不可更改  
**合同要求付款时间：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取合同要求付款时间信息，不可更改  
**验收报告：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取验收报告信息，不可更改  
**其他附件：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取其他附件信息，不可更改  
**备注：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取备注信息，不可更改  
**部门经理审核：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取部门经理审核信息，不可更改  
**签批时间：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取签批时间信息，不可更改  
**法务审计：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取法务审计信息，不可更改  
**签批时间：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取签批时间信息，不可更改  
**采购中心总经理审核：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取采购中心总经理审核信息，不可更改  
**签批时间：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取签批时间信息，不可更改  
**分管副总(采购)：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取分管副总(采购)信息，不可更改  
**签批时间：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取签批时间信息，不可更改  
**财务会计审核：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取财务会计审核信息，不可更改  
**签批时间：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取签批时间信息，不可更改  
**总经理审核：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取总经理审核信息，不可更改  
**签批时间：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取签批时间信息，不可更改  
**财务总监审核：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取财务总监审核信息，不可更改  
**签批时间：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取签批时间信息，不可更改  
**2)付款记录明细**  
**付款次数：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取付款次数信息，不可更改  
**付款编号：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取付款编号信息，不可更改  
**付款金额(元)：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取付款金额(元)信息，不可更改  
**打款日期：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取打款日期信息，不可更改  
**备注：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取备注信息，不可更改  
**实际付款时间：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取实际付款时间信息，不可更改  
**3)审批意见**  
**审批职责：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取审批职责信息，不可更改  
**节点名称：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取节点名称信息，不可更改  
**审批人：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取审批人信息，不可更改  
**审批结果：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取审批结果信息，不可更改  
**发送时间：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取发送时间信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**审批意见：**通过外网materialApplyMobile.action接口获取审批意见信息，不可更改  
**4)回复审批**  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 补登审批：

a. 界面显示字段及校验:

**时间：**通过外网viewRemedyAudit.action接口获取上午上班时间信息，不可更改  
**打卡地点：**通过外网viewRemedyAudit.action接口获取上午上班打卡地点信息，不可更改  
**打卡描述：**通过外网viewRemedyAudit.action接口获取上午上班打卡描述信息，不可更改  
**补登原因：**通过外网viewRemedyAudit.action接口获取上午上班补登原因信息，不可更改  
**2)上午下班**  
**时间：**通过外网viewRemedyAudit.action接口获取上午下班时间信息，不可更改  
**打卡地点：**通过外网viewRemedyAudit.action接口获取上午下班打卡地点信息，不可更改  
**打卡描述：**通过外网viewRemedyAudit.action接口获取上午下班打卡描述信息，不可更改  
**补登原因：**通过外网viewRemedyAudit.action接口获取上午下班补登原因信息，不可更改  
**3)下午上班**  
**时间：**通过外网viewRemedyAudit.action接口获取下午上班时间信息，不可更改  
**打卡地点：**通过外网viewRemedyAudit.action接口获取下午上班打卡地点信息，不可更改  
**打卡描述：**通过外网viewRemedyAudit.action接口获取下午上班打卡描述信息，不可更改  
**补登原因：**通过外网viewRemedyAudit.action接口获取下午上班补登原因信息，不可更改  
**4)下午下班**  
**时间：**通过外网viewRemedyAudit.action接口获取下午下班时间信息，不可通过  
**打卡地点：**通过外网viewRemedyAudit.action接口获取下午下班打卡地点信息，不可更改  
**打卡描述：**通过外网viewRemedyAudit.action接口获取下午下班打卡描述信息，不可更改  
**补登原因：**通过外网viewRemedyAudit.action接口获取下午下班补登原因信息，不可更改  
**5)审批结果**  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 销售项目-变更基本信息申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**立项申请日期：**通过外网saleApproveView.action接口获取立项申请日期信息，不可更改  
**申请人：**通过外网saleApproveView.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**是否垫资转合同：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否垫资转合同信息，不可更改  
**关联项目：**通过外网saleApproveView.action接口获取关联项目信息，不可更改  
**项目经理：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目经理信息，不可更改  
**客户负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户负责人信息，不可更改  
**费用承担部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取费用承担部门信息，不可更改  
**合同主体负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体负责人信息，不可更改  
**合同主体成本名：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本名信息，不可更改  
**合同主体成本中心码：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本中心码信息，不可更改  
**合同主体成本一级部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本一级部门信息，不可更改  
**解决方案负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取解决方案负责人信息，不可更改  
**履行负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取履行负责人信息，不可更改  
**客户预算是否通过：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户预算是否通过信息，不可更改  
**是否是大项目：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否是大项目信息，不可更改  
**其他项目成员：**通过外网saleApproveView.action接口获取其他项目成员信息，不可更改  
**销售组织：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售组织信息，不可更改  
**前序项目名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取前序项目名称信息，不可更改  
**前序项目编号：**通过外网saleApproveView.action接口获取前序项目编号信息，不可更改  
**最终用户名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取最终用户名称信息，不可更改  
**项目省份：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目省份信息，不可更改  
**项目地市：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目地市信息，不可更改  
**项目区县：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目区县信息，不可更改  
**行业一级分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业一级分类信息，不可更改  
**行业二级分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业二级分类信息，不可更改  
**客户单位名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户单位名称信息，不可更改  
**组织结构：**通过外网saleApproveView.action接口获取组织结构信息，不可更改  
**大数据行业分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取大数据行业分类信息，不可更改  
**分销渠道：**通过外网saleApproveView.action接口获取分销渠道信息，不可更改  
**成交概率：**通过外网saleApproveView.action接口获取成交概率信息，不可更改  
**合同额(万元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同额(万元)信息，不可更改  
**预计签单时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取预计签单时间信息，不可更改  
**业务类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务类型信息，不可更改  
**销售项目编号：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售项目编号信息，不可更改  
**项目名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目名称信息，不可更改  
**预算合计(元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取预算合计(元)信息，不可更改  
**产品主数据：**通过外网saleApproveView.action接口获取产品主数据信息，不可更改  
**期次阶段：**通过外网saleApproveView.action接口获取期次阶段信息，不可更改  
**销售项目目标：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售项目目标信息，不可更改  
**利润中心：**通过外网saleApproveView.action接口获取利润中心信息，不可更改  
**是否有售后：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否有售后信息，不可更改  
**售后描述：**通过外网saleApproveView.action接口获取售后描述信息，不可更改  
**预算到位时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取预算到位时间信息，不可更改  
**客户预算金额(万元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户预算金额(万元)信息，不可更改  
**2)接入分流设备**  
**线路类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取线路类型信息，不可更改  
**线路数量(路)：**通过外网saleApproveView.action接口获取线路数量(路)信息，不可更改  
**备注：**通过外网saleApproveView.action接口获取备注信息，不可更改  
**3)变更原因：**通过外网saleApproveView.action接口获取变更原因信息，不可更改  
**4)里程碑**  
**序号：**通过外网saleApproveView.action接口获取序号信息，不可更改  
**项目阶段：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目阶段信息，不可更改  
**动作：**通过外网saleApproveView.action接口获取动作信息，不可更改  
**计划完成时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取计划完成时间信息，不可更改  
**描述：**通过外网saleApproveView.action接口获取描述信息，不可更改  
**执行人员：**通过外网saleApproveView.action接口获取执行人员信息，不可更改  
**5)客户联系人**  
**姓名：**通过外网saleApproveView.action接口获取姓名信息，不可更改  
**性别：**通过外网saleApproveView.action接口获取性别信息，不可更改  
**业务部门(一级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务部门(一级)信息，不可更改  
**业务部门(二级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务部门(二级)信息，不可更改  
**行业分类(二级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业分类(二级)信息，不可更改  
**决策链位置定位：**通过外网saleApproveView.action接口获取决策链位置定位信息，不可更改  
**与我方关系定位：**通过外网saleApproveView.action接口获取与我方关系定位信息，不可更改  
**6)审批记录**  
**序号：**通过外网saleApproveView.action接口获取序号信息，不可更改  
**流程节点：**通过外网saleApproveView.action接口获取流程节点信息，不可更改  
**参与审批人：**通过外网saleApproveView.action接口获取参与审批人信息，不可更改  
**审批状态：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批状态信息，不可更改  
**审批意见：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批意见信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**7)审批**  
**审批人：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批人信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 销售项目--成员变更申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**立项申请日期：**通过外网saleApproveView.action接口获取立项申请日期信息，不可更改  
**申请人：**通过外网saleApproveView.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**是否垫资转合同：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否垫资转合同信息，不可更改  
**关联项目：**通过外网saleApproveView.action接口获取关联项目信息，不可更改  
**项目经理：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目经理信息，不可更改  
**客户负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户负责人信息，不可更改  
**费用承担部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取费用承担部门信息，不可更改  
**合同主体负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体负责人信息，不可更改  
**合同主体成本名：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本名信息，不可更改  
**合同主体成本中心码：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本中心码信息，不可更改  
**合同主体成本一级部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本一级部门信息，不可更改  
**解决方案负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取解决方案负责人信息，不可更改  
**履行负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取履行负责人信息，不可更改  
**客户预算是否通过：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户预算是否通过信息，不可更改  
**是否是大项目：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否是大项目信息，不可更改  
**其他项目成员：**通过外网saleApproveView.action接口获取其他项目成员信息，不可更改  
**销售组织：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售组织信息，不可更改  
**前序项目名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取前序项目名称信息，不可更改  
**前序项目编号：**通过外网saleApproveView.action接口获取前序项目编号信息，不可更改  
**最终用户名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取最终用户名称信息，不可更改  
**项目省份：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目省份信息，不可更改  
**项目地市：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目地市信息，不可更改  
**项目区县：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目区县信息，不可更改  
**行业一级分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业一级分类信息，不可更改  
**行业二级分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业二级分类信息，不可更改  
**客户单位名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户单位名称信息，不可更改  
**组织结构：**通过外网saleApproveView.action接口获取组织结构信息，不可更改  
**大数据行业分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取大数据行业分类信息，不可更改  
**分销渠道：**通过外网saleApproveView.action接口获取分销渠道信息，不可更改  
**成交概率：**通过外网saleApproveView.action接口获取成交概率信息，不可更改  
**合同额(万元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同额(万元)信息，不可更改  
**预计签单时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取预计签单时间信息，不可更改  
**业务类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务类型信息，不可更改  
**销售项目编号：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售项目编号信息，不可更改  
**项目名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目名称信息，不可更改  
**预算合计(元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取预算合计(元)信息，不可更改  
**产品主数据：**通过外网saleApproveView.action接口获取产品主数据信息，不可更改  
**期次阶段：**通过外网saleApproveView.action接口获取期次阶段信息，不可更改  
**销售项目目标：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售项目目标信息，不可更改  
**利润中心：**通过外网saleApproveView.action接口获取利润中心信息，不可更改  
**是否有售后：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否有售后信息，不可更改  
**售后描述：**通过外网saleApproveView.action接口获取售后描述信息，不可更改  
**预算到位时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取预算到位时间信息，不可更改  
**客户预算金额(万元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户预算金额(万元)信息，不可更改  
**2)接入分流设备**  
**线路类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取线路类型信息，不可更改  
**线路数量(路)：**通过外网saleApproveView.action接口获取线路数量(路)信息，不可更改  
**备注：**通过外网saleApproveView.action接口获取备注信息，不可更改  
**3)变更项目成员**  
**变更人：**通过外网saleApproveView.action接口获取变更人信息，不可更改  
**变更原因：**通过外网saleApproveView.action接口获取变更原因信息，不可更改  
**4)客户联系人**  
**姓名：**通过外网saleApproveView.action接口获取姓名信息，不可更改  
**性别：**通过外网saleApproveView.action接口获取性别信息，不可更改  
**业务部门(一级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务部门(一级)信息，不可更改  
**业务部门(二级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务部门(二级)信息，不可更改  
**行业分类(二级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业分类(二级)信息，不可更改  
**决策链位置定位：**通过外网saleApproveView.action接口获取决策链位置定位信息，不可更改  
**与我方关系定位：**通过外网saleApproveView.action接口获取与我方关系定位信息，不可更改  
**5)审批记录**  
**序号：**通过外网saleApproveView.action接口获取序号信息，不可更改  
**流程节点：**通过外网saleApproveView.action接口获取流程节点信息，不可更改  
**参与审批人：**通过外网saleApproveView.action接口获取参与审批人信息，不可更改  
**审批状态：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批状态信息，不可更改  
**审批意见：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批意见信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**6)审批**  
**审批人：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批人信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 销售项目—费用增补申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**立项申请日期：**通过外网saleApproveView.action接口获取立项申请日期信息，不可更改  
**申请人：**通过外网saleApproveView.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**是否垫资转合同：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否垫资转合同信息，不可更改  
**关联项目：**通过外网saleApproveView.action接口获取关联项目信息，不可更改  
**项目经理：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目经理信息，不可更改  
**客户负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户负责人信息，不可更改  
**费用承担部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取费用承担部门信息，不可更改  
**合同主体负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体负责人信息，不可更改  
**合同主体成本名：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本名信息，不可更改  
**合同主体成本中心码：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本中心码信息，不可更改  
**合同主体成本一级部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本一级部门信息，不可更改  
**解决方案负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取解决方案负责人信息，不可更改  
**履行负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取履行负责人信息，不可更改  
**客户预算是否通过：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户预算是否通过信息，不可更改  
**是否是大项目：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否是大项目信息，不可更改  
**其他项目成员：**通过外网saleApproveView.action接口获取其他项目成员信息，不可更改  
**销售组织：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售组织信息，不可更改  
**前序项目名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取前序项目名称信息，不可更改  
**前序项目编号：**通过外网saleApproveView.action接口获取前序项目编号信息，不可更改  
**最终用户名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取最终用户名称信息，不可更改  
**项目省份：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目省份信息，不可更改  
**项目地市：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目地市信息，不可更改  
**项目区县：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目区县信息，不可更改  
**行业一级分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业一级分类信息，不可更改  
**行业二级分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业二级分类信息，不可更改  
**客户单位名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户单位名称信息，不可更改  
**组织结构：**通过外网saleApproveView.action接口获取组织结构信息，不可更改  
**大数据行业分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取大数据行业分类信息，不可更改  
**分销渠道：**通过外网saleApproveView.action接口获取分销渠道信息，不可更改  
**成交概率：**通过外网saleApproveView.action接口获取成交概率信息，不可更改  
**合同额(万元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同额(万元)信息，不可更改  
**预计签单时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取预计签单时间信息，不可更改  
**业务类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务类型信息，不可更改  
**销售项目编号：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售项目编号信息，不可更改  
**项目名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目名称信息，不可更改  
**预算合计(元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取预算合计(元)信息，不可更改  
**产品主数据：**通过外网saleApproveView.action接口获取产品主数据信息，不可更改  
**期次阶段：**通过外网saleApproveView.action接口获取期次阶段信息，不可更改  
**销售项目目标：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售项目目标信息，不可更改  
**利润中心：**通过外网saleApproveView.action接口获取利润中心信息，不可更改  
**是否有售后：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否有售后信息，不可更改  
**售后描述：**通过外网saleApproveView.action接口获取售后描述信息，不可更改  
**预算到位时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取预算到位时间信息，不可更改  
**客户预算金额(万元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户预算金额(万元)信息，不可更改  
**2)接入分流设备**  
**线路类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取线路类型信息，不可更改  
**线路数量(路)：**通过外网saleApproveView.action接口获取线路数量(路)信息，不可更改  
**备注：**通过外网saleApproveView.action接口获取备注信息，不可更改  
**3)变更原因：**通过外网saleApproveView.action接口获取变更原因信息，不可更改  
**4)客户联系人**  
**姓名：**通过外网saleApproveView.action接口获取姓名信息，不可更改  
**性别：**通过外网saleApproveView.action接口获取性别信息，不可更改  
**业务部门(一级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务部门(一级)信息，不可更改  
**业务部门(二级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务部门(二级)信息，不可更改  
**行业分类(二级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业分类(二级)信息，不可更改  
**决策链位置定位：**通过外网saleApproveView.action接口获取决策链位置定位信息，不可更改  
**与我方关系定位：**通过外网saleApproveView.action接口获取与我方关系定位信息，不可更改  
**5)预算增补**  
**序号：**通过外网saleApproveView.action接口获取序号信息，不可更改  
**费用类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取费用类型信息，不可更改  
**花费金额（元）：**通过外网saleApproveView.action接口获取花费金额（元）信息，不可更改  
**增补原因：**通过外网saleApproveView.action接口获取增补原因信息，不可更改  
**6)审批记录**  
**序号：**通过外网saleApproveView.action接口获取序号信息，不可更改  
**流程节点：**通过外网saleApproveView.action接口获取流程节点信息，不可更改  
**参与审批人：**通过外网saleApproveView.action接口获取参与审批人信息，不可更改  
**审批状态：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批状态信息，不可更改  
**审批意见：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批意见信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**7)审批**  
**审批人：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批人信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 销售项目—结项申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**立项申请日期：**通过外网saleApproveView.action接口获取立项申请日期信息，不可更改  
**申请人：**通过外网saleApproveView.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**是否垫资转合同：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否垫资转合同信息，不可更改  
**关联项目：**通过外网saleApproveView.action接口获取关联项目信息，不可更改  
**项目经理：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目经理信息，不可更改  
**客户负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户负责人信息，不可更改  
**费用承担部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取费用承担部门信息，不可更改  
**合同主体负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体负责人信息，不可更改  
**合同主体成本名：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本名信息，不可更改  
**合同主体成本中心码：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本中心码信息，不可更改  
**合同主体成本一级部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本一级部门信息，不可更改  
**解决方案负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取解决方案负责人信息，不可更改  
**履行负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取履行负责人信息，不可更改  
**客户预算是否通过：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户预算是否通过信息，不可更改  
**是否是大项目：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否是大项目信息，不可更改  
**其他项目成员：**通过外网saleApproveView.action接口获取其他项目成员信息，不可更改  
**销售组织：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售组织信息，不可更改  
**前序项目名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取前序项目名称信息，不可更改  
**前序项目编号：**通过外网saleApproveView.action接口获取前序项目编号信息，不可更改  
**最终用户名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取最终用户名称信息，不可更改  
**项目省份：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目省份信息，不可更改  
**项目地市：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目地市信息，不可更改  
**项目区县：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目区县信息，不可更改  
**行业一级分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业一级分类信息，不可更改  
**行业二级分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业二级分类信息，不可更改  
**客户单位名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户单位名称信息，不可更改  
**组织结构：**通过外网saleApproveView.action接口获取组织结构信息，不可更改  
**大数据行业分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取大数据行业分类信息，不可更改  
**分销渠道：**通过外网saleApproveView.action接口获取分销渠道信息，不可更改  
**成交概率：**通过外网saleApproveView.action接口获取成交概率信息，不可更改  
**合同额(万元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同额(万元)信息，不可更改  
**预计签单时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取预计签单时间信息，不可更改  
**业务类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务类型信息，不可更改  
**销售项目编号：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售项目编号信息，不可更改  
**项目名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目名称信息，不可更改  
**预算合计(元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取预算合计(元)信息，不可更改  
**产品主数据：**通过外网saleApproveView.action接口获取产品主数据信息，不可更改  
**期次阶段：**通过外网saleApproveView.action接口获取期次阶段信息，不可更改  
**销售项目目标：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售项目目标信息，不可更改  
**利润中心：**通过外网saleApproveView.action接口获取利润中心信息，不可更改  
**是否有售后：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否有售后信息，不可更改  
**售后描述：**通过外网saleApproveView.action接口获取售后描述信息，不可更改  
**预算到位时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取预算到位时间信息，不可更改  
**客户预算金额(万元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户预算金额(万元)信息，不可更改  
**2)接入分流设备**  
**线路类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取线路类型信息，不可更改  
**线路数量(路)：**通过外网saleApproveView.action接口获取线路数量(路)信息，不可更改  
**备注：**通过外网saleApproveView.action接口获取备注信息，不可更改  
**3)里程碑**  
**序号：**通过外网saleApproveView.action接口获取序号信息，不可更改  
**项目阶段：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目阶段信息，不可更改  
**动作：**通过外网saleApproveView.action接口获取动作信息，不可更改  
**计划完成时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取计划完成时间信息，不可更改  
**描述：**通过外网saleApproveView.action接口获取描述信息，不可更改  
**执行人员：**通过外网saleApproveView.action接口获取执行人员信息，不可更改  
**4)客户联系人**  
**姓名：**通过外网saleApproveView.action接口获取姓名信息，不可更改  
**性别：**通过外网saleApproveView.action接口获取性别信息，不可更改  
**业务部门(一级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务部门(一级)信息，不可更改  
**业务部门(二级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务部门(二级)信息，不可更改  
**行业分类(二级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业分类(二级)信息，不可更改  
**决策链位置定位：**通过外网saleApproveView.action接口获取决策链位置定位信息，不可更改  
**与我方关系定位：**通过外网saleApproveView.action接口获取与我方关系定位信息，不可更改  
**5)预算列表**  
**序号：**通过外网saleApproveView.action接口获取序号信息，不可更改  
**费用类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取费用类型信息，不可更改  
**花费金额（元）：**通过外网saleApproveView.action接口获取花费金额（元）信息，不可更改  
**增补原因：**通过外网saleApproveView.action接口获取增补原因信息，不可更改  
**6)审批记录**  
**序号：**通过外网saleApproveView.action接口获取序号信息，不可更改  
**流程节点：**通过外网saleApproveView.action接口获取流程节点信息，不可更改  
**参与审批人：**通过外网saleApproveView.action接口获取参与审批人信息，不可更改  
**审批状态：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批状态信息，不可更改  
**审批意见：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批意见信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**7)审批**  
**审批人：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批人信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 销售项目—里程碑变更申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**立项申请日期：**通过外网saleApproveView.action接口获取立项申请日期信息，不可更改  
**申请人：**通过外网saleApproveView.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**是否垫资转合同：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否垫资转合同信息，不可更改  
**关联项目：**通过外网saleApproveView.action接口获取关联项目信息，不可更改  
**项目经理：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目经理信息，不可更改  
**客户负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户负责人信息，不可更改  
**费用承担部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取费用承担部门信息，不可更改  
**合同主体负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体负责人信息，不可更改  
**合同主体成本名：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本名信息，不可更改  
**合同主体成本中心码：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本中心码信息，不可更改  
**合同主体成本一级部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本一级部门信息，不可更改  
**解决方案负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取解决方案负责人信息，不可更改  
**履行负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取履行负责人信息，不可更改  
**客户预算是否通过：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户预算是否通过信息，不可更改  
**是否是大项目：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否是大项目信息，不可更改  
**其他项目成员：**通过外网saleApproveView.action接口获取其他项目成员信息，不可更改  
**销售组织：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售组织信息，不可更改  
**前序项目名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取前序项目名称信息，不可更改  
**前序项目编号：**通过外网saleApproveView.action接口获取前序项目编号信息，不可更改  
**最终用户名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取最终用户名称信息，不可更改  
**项目省份：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目省份信息，不可更改  
**项目地市：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目地市信息，不可更改  
**项目区县：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目区县信息，不可更改  
**行业一级分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业一级分类信息，不可更改  
**行业二级分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业二级分类信息，不可更改  
**客户单位名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户单位名称信息，不可更改  
**组织结构：**通过外网saleApproveView.action接口获取组织结构信息，不可更改  
**大数据行业分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取大数据行业分类信息，不可更改  
**分销渠道：**通过外网saleApproveView.action接口获取分销渠道信息，不可更改  
**成交概率：**通过外网saleApproveView.action接口获取成交概率信息，不可更改  
**合同额(万元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同额(万元)信息，不可更改  
**预计签单时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取预计签单时间信息，不可更改  
**业务类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务类型信息，不可更改  
**销售项目编号：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售项目编号信息，不可更改  
**项目名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目名称信息，不可更改  
**预算合计(元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取预算合计(元)信息，不可更改  
**产品主数据：**通过外网saleApproveView.action接口获取产品主数据信息，不可更改  
**期次阶段：**通过外网saleApproveView.action接口获取期次阶段信息，不可更改  
**销售项目目标：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售项目目标信息，不可更改  
**利润中心：**通过外网saleApproveView.action接口获取利润中心信息，不可更改  
**是否有售后：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否有售后信息，不可更改  
**售后描述：**通过外网saleApproveView.action接口获取售后描述信息，不可更改  
**预算到位时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取预算到位时间信息，不可更改  
**客户预算金额(万元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户预算金额(万元)信息，不可更改  
**2)接入分流设备**  
**线路类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取线路类型信息，不可更改  
**线路数量(路)：**通过外网saleApproveView.action接口获取线路数量(路)信息，不可更改  
**备注：**通过外网saleApproveView.action接口获取备注信息，不可更改  
**3)变更原因：**通过外网saleApproveView.action接口获取变更原因信息，不可更改  
**4)客户联系人**  
**姓名：**通过外网saleApproveView.action接口获取姓名信息，不可更改  
**性别：**通过外网saleApproveView.action接口获取性别信息，不可更改  
**业务部门(一级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务部门(一级)信息，不可更改  
**业务部门(二级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务部门(二级)信息，不可更改  
**行业分类(二级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业分类(二级)信息，不可更改  
**决策链位置定位：**通过外网saleApproveView.action接口获取决策链位置定位信息，不可更改  
**与我方关系定位：**通过外网saleApproveView.action接口获取与我方关系定位信息，不可更改  
**5)项目阶段**  
**序号：**通过外网saleApproveView.action接口获取序号信息，不可更改  
**项目阶段：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目阶段信息，不可更改  
**动作：**通过外网saleApproveView.action接口获取动作信息，不可更改  
**计划完成时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取计划完成时间信息，不可更改  
**描述：**通过外网saleApproveView.action接口获取描述信息，不可更改  
**执行人员：**通过外网saleApproveView.action接口获取执行人员信息，不可更改  
**6)审批记录**  
**序号：**通过外网saleApproveView.action接口获取序号信息，不可更改  
**流程节点：**通过外网saleApproveView.action接口获取流程节点信息，不可更改  
**参与审批人：**通过外网saleApproveView.action接口获取参与审批人信息，不可更改  
**审批状态：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批状态信息，不可更改  
**审批意见：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批意见信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**7)审批**  
**审批人：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批人信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 销售项目—里程碑关闭申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**立项申请日期：**通过外网saleApproveView.action接口获取立项申请日期信息，不可更改  
**申请人：**通过外网saleApproveView.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**是否垫资转合同：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否垫资转合同信息，不可更改  
**关联项目：**通过外网saleApproveView.action接口获取关联项目信息，不可更改  
**项目经理：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目经理信息，不可更改  
**客户负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户负责人信息，不可更改  
**费用承担部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取费用承担部门信息，不可更改  
**合同主体负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体负责人信息，不可更改  
**合同主体成本名：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本名信息，不可更改  
**合同主体成本中心码：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本中心码信息，不可更改  
**合同主体成本一级部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本一级部门信息，不可更改  
**解决方案负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取解决方案负责人信息，不可更改  
**履行负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取履行负责人信息，不可更改  
**客户预算是否通过：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户预算是否通过信息，不可更改  
**是否是大项目：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否是大项目信息，不可更改  
**其他项目成员：**通过外网saleApproveView.action接口获取其他项目成员信息，不可更改  
**销售组织：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售组织信息，不可更改  
**前序项目名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取前序项目名称信息，不可更改  
**前序项目编号：**通过外网saleApproveView.action接口获取前序项目编号信息，不可更改  
**最终用户名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取最终用户名称信息，不可更改  
**项目省份：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目省份信息，不可更改  
**项目地市：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目地市信息，不可更改  
**项目区县：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目区县信息，不可更改  
**行业一级分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业一级分类信息，不可更改  
**行业二级分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业二级分类信息，不可更改  
**客户单位名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户单位名称信息，不可更改  
**组织结构：**通过外网saleApproveView.action接口获取组织结构信息，不可更改  
**大数据行业分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取大数据行业分类信息，不可更改  
**分销渠道：**通过外网saleApproveView.action接口获取分销渠道信息，不可更改  
**成交概率：**通过外网saleApproveView.action接口获取成交概率信息，不可更改  
**合同额(万元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同额(万元)信息，不可更改  
**预计签单时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取预计签单时间信息，不可更改  
**业务类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务类型信息，不可更改  
**销售项目编号：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售项目编号信息，不可更改  
**项目名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目名称信息，不可更改  
**预算合计(元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取预算合计(元)信息，不可更改  
**产品主数据：**通过外网saleApproveView.action接口获取产品主数据信息，不可更改  
**期次阶段：**通过外网saleApproveView.action接口获取期次阶段信息，不可更改  
**销售项目目标：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售项目目标信息，不可更改  
**利润中心：**通过外网saleApproveView.action接口获取利润中心信息，不可更改  
**是否有售后：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否有售后信息，不可更改  
**售后描述：**通过外网saleApproveView.action接口获取售后描述信息，不可更改  
**预算到位时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取预算到位时间信息，不可更改  
**客户预算金额(万元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户预算金额(万元)信息，不可更改  
**2)接入分流设备**  
**线路类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取线路类型信息，不可更改  
**线路数量(路)：**通过外网saleApproveView.action接口获取线路数量(路)信息，不可更改  
**备注：**通过外网saleApproveView.action接口获取备注信息，不可更改  
**3)里程碑**  
**序号：**通过外网saleApproveView.action接口获取序号信息，不可更改  
**项目阶段：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目阶段信息，不可更改  
**动作：**通过外网saleApproveView.action接口获取动作信息，不可更改  
**计划完成时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取计划完成时间信息，不可更改  
**描述：**通过外网saleApproveView.action接口获取描述信息，不可更改  
**执行人员：**通过外网saleApproveView.action接口获取执行人员信息，不可更改  
**4)客户联系人**  
**姓名：**通过外网saleApproveView.action接口获取姓名信息，不可更改  
**性别：**通过外网saleApproveView.action接口获取性别信息，不可更改  
**业务部门(一级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务部门(一级)信息，不可更改  
**业务部门(二级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务部门(二级)信息，不可更改  
**行业分类(二级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业分类(二级)信息，不可更改  
**决策链位置定位：**通过外网saleApproveView.action接口获取决策链位置定位信息，不可更改  
**与我方关系定位：**通过外网saleApproveView.action接口获取与我方关系定位信息，不可更改  
**5)审批记录**  
**序号：**通过外网saleApproveView.action接口获取序号信息，不可更改  
**流程节点：**通过外网saleApproveView.action接口获取流程节点信息，不可更改  
**参与审批人：**通过外网saleApproveView.action接口获取参与审批人信息，不可更改  
**审批状态：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批状态信息，不可更改  
**审批意见：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批意见信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**6)审批**  
**审批人：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批人信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 销售项目—项目经理变更申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**立项申请日期：**通过外网saleApproveView.action接口获取立项申请日期信息，不可更改  
**申请人：**通过外网saleApproveView.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**是否垫资转合同：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否垫资转合同信息，不可更改  
**关联项目：**通过外网saleApproveView.action接口获取关联项目信息，不可更改  
**项目经理：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目经理信息，不可更改  
**客户负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户负责人信息，不可更改  
**费用承担部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取费用承担部门信息，不可更改  
**合同主体负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体负责人信息，不可更改  
**合同主体成本名：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本名信息，不可更改  
**合同主体成本中心码：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本中心码信息，不可更改  
**合同主体成本一级部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本一级部门信息，不可更改  
**解决方案负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取解决方案负责人信息，不可更改  
**履行负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取履行负责人信息，不可更改  
**客户预算是否通过：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户预算是否通过信息，不可更改  
**是否是大项目：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否是大项目信息，不可更改  
**其他项目成员：**通过外网saleApproveView.action接口获取其他项目成员信息，不可更改  
**销售组织：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售组织信息，不可更改  
**前序项目名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取前序项目名称信息，不可更改  
**前序项目编号：**通过外网saleApproveView.action接口获取前序项目编号信息，不可更改  
**最终用户名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取最终用户名称信息，不可更改  
**项目省份：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目省份信息，不可更改  
**项目地市：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目地市信息，不可更改  
**项目区县：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目区县信息，不可更改  
**行业一级分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业一级分类信息，不可更改  
**行业二级分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业二级分类信息，不可更改  
**客户单位名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户单位名称信息，不可更改  
**组织结构：**通过外网saleApproveView.action接口获取组织结构信息，不可更改  
**大数据行业分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取大数据行业分类信息，不可更改  
**分销渠道：**通过外网saleApproveView.action接口获取分销渠道信息，不可更改  
**成交概率：**通过外网saleApproveView.action接口获取成交概率信息，不可更改  
**合同额(万元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同额(万元)信息，不可更改  
**预计签单时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取预计签单时间信息，不可更改  
**业务类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务类型信息，不可更改  
**销售项目编号：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售项目编号信息，不可更改  
**项目名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目名称信息，不可更改  
**预算合计(元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取预算合计(元)信息，不可更改  
**产品主数据：**通过外网saleApproveView.action接口获取产品主数据信息，不可更改  
**期次阶段：**通过外网saleApproveView.action接口获取期次阶段信息，不可更改  
**销售项目目标：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售项目目标信息，不可更改  
**利润中心：**通过外网saleApproveView.action接口获取利润中心信息，不可更改  
**是否有售后：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否有售后信息，不可更改  
**售后描述：**通过外网saleApproveView.action接口获取售后描述信息，不可更改  
**预算到位时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取预算到位时间信息，不可更改  
**客户预算金额(万元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户预算金额(万元)信息，不可更改  
**2)接入分流设备**  
**线路类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取线路类型信息，不可更改  
**线路数量(路)：**通过外网saleApproveView.action接口获取线路数量(路)信息，不可更改  
**备注：**通过外网saleApproveView.action接口获取备注信息，不可更改  
**3)项目经理变更**  
**变更成员：**通过外网saleApproveView.action接口获取变更成员信息，不可更改  
**变更原因：**通过外网saleApproveView.action接口获取变更原因信息，不可更改  
**4)客户联系人**  
**姓名：**通过外网saleApproveView.action接口获取姓名信息，不可更改  
**性别：**通过外网saleApproveView.action接口获取性别信息，不可更改  
**业务部门(一级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务部门(一级)信息，不可更改  
**业务部门(二级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务部门(二级)信息，不可更改  
**行业分类(二级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业分类(二级)信息，不可更改  
**决策链位置定位：**通过外网saleApproveView.action接口获取决策链位置定位信息，不可更改  
**与我方关系定位：**通过外网saleApproveView.action接口获取与我方关系定位信息，不可更改  
**5)审批记录**  
**序号：**通过外网saleApproveView.action接口获取序号信息，不可更改  
**流程节点：**通过外网saleApproveView.action接口获取流程节点信息，不可更改  
**参与审批人：**通过外网saleApproveView.action接口获取参与审批人信息，不可更改  
**审批状态：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批状态信息，不可更改  
**审批意见：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批意见信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**6)审批**  
**审批人：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批人信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 销售项目—立项申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**立项申请日期：**通过外网saleApproveView.action接口获取立项申请日期信息，不可更改  
**申请人：**通过外网saleApproveView.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**是否垫资转合同：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否垫资转合同信息，不可更改  
**关联项目：**通过外网saleApproveView.action接口获取关联项目信息，不可更改  
**项目经理：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目经理信息，不可更改  
**客户负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户负责人信息，不可更改  
**费用承担部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取费用承担部门信息，不可更改  
**合同主体负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体负责人信息，不可更改  
**合同主体成本名：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本名信息，不可更改  
**合同主体成本中心码：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本中心码信息，不可更改  
**合同主体成本一级部门：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同主体成本一级部门信息，不可更改  
**解决方案负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取解决方案负责人信息，不可更改  
**履行负责人：**通过外网saleApproveView.action接口获取履行负责人信息，不可更改  
**客户预算是否通过：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户预算是否通过信息，不可更改  
**是否是大项目：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否是大项目信息，不可更改  
**其他项目成员：**通过外网saleApproveView.action接口获取其他项目成员信息，不可更改  
**销售组织：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售组织信息，不可更改  
**前序项目名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取前序项目名称信息，不可更改  
**前序项目编号：**通过外网saleApproveView.action接口获取前序项目编号信息，不可更改  
**最终用户名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取最终用户名称信息，不可更改  
**项目省份：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目省份信息，不可更改  
**项目地市：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目地市信息，不可更改  
**项目区县：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目区县信息，不可更改  
**行业一级分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业一级分类信息，不可更改  
**行业二级分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业二级分类信息，不可更改  
**客户单位名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户单位名称信息，不可更改  
**组织结构：**通过外网saleApproveView.action接口获取组织结构信息，不可更改  
**大数据行业分类：**通过外网saleApproveView.action接口获取大数据行业分类信息，不可更改  
**分销渠道：**通过外网saleApproveView.action接口获取分销渠道信息，不可更改  
**成交概率：**通过外网saleApproveView.action接口获取成交概率信息，不可更改  
**合同额(万元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取合同额(万元)信息，不可更改  
**预计签单时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取预计签单时间信息，不可更改  
**业务类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务类型信息，不可更改  
**销售项目编号：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售项目编号信息，不可更改  
**项目名称：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目名称信息，不可更改  
**预算合计(元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取预算合计(元)信息，不可更改  
**产品主数据：**通过外网saleApproveView.action接口获取产品主数据信息，不可更改  
**期次阶段：**通过外网saleApproveView.action接口获取期次阶段信息，不可更改  
**销售项目目标：**通过外网saleApproveView.action接口获取销售项目目标信息，不可更改  
**利润中心：**通过外网saleApproveView.action接口获取利润中心信息，不可更改  
**是否有售后：**通过外网saleApproveView.action接口获取是否有售后信息，不可更改  
**售后描述：**通过外网saleApproveView.action接口获取售后描述信息，不可更改  
**预算到位时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取预算到位时间信息，不可更改  
**客户预算金额(万元)：**通过外网saleApproveView.action接口获取客户预算金额(万元)信息，不可更改  
**2)接入分流设备**  
**线路类型：**通过外网saleApproveView.action接口获取线路类型信息，不可更改  
**线路数量(路)：**通过外网saleApproveView.action接口获取线路数量(路)信息，不可更改  
**备注：**通过外网saleApproveView.action接口获取备注信息，不可更改  
**3)里程碑**  
**序号：**通过外网saleApproveView.action接口获取序号信息，不可更改  
**项目阶段：**通过外网saleApproveView.action接口获取项目阶段信息，不可更改  
**动作：**通过外网saleApproveView.action接口获取动作信息，不可更改  
**计划完成时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取计划完成时间信息，不可更改  
**描述：**通过外网saleApproveView.action接口获取描述信息，不可更改  
**执行人员：**通过外网saleApproveView.action接口获取执行人员信息，不可更改  
**4)客户联系人**  
**姓名：**通过外网saleApproveView.action接口获取姓名信息，不可更改  
**性别：**通过外网saleApproveView.action接口获取性别信息，不可更改  
**业务部门(一级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务部门(一级)信息，不可更改  
**业务部门(二级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取业务部门(二级)信息，不可更改  
**行业分类(二级)：**通过外网saleApproveView.action接口获取行业分类(二级)信息，不可更改  
**决策链位置定位：**通过外网saleApproveView.action接口获取决策链位置定位信息，不可更改  
**与我方关系定位：**通过外网saleApproveView.action接口获取与我方关系定位信息，不可更改  
**5)审批记录**  
**序号：**通过外网saleApproveView.action接口获取序号信息，不可更改  
**流程节点：**通过外网saleApproveView.action接口获取流程节点信息，不可更改  
**参与审批人：**通过外网saleApproveView.action接口获取参与审批人信息，不可更改  
**审批状态：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批状态信息，不可更改  
**审批意见：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批意见信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**6)审批**  
**审批人：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批人信息，不可更改  
**审批时间：**通过外网saleApproveView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 销售项目合作协议申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**协议说明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议说明信息，不可更改  
**申请人：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**协议需求部门：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议需求部门信息，不可更改  
**协议名称：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议名称信息，不可更改  
**协议编号：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议编号信息，不可更改  
**选择项目：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取选择项目信息，不可更改  
**项目编号：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取项目编号信息，不可更改  
**协议分类：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议分类信息，不可更改  
**供应商名称：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商名称信息，不可更改  
**供应商编码：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商编码信息，不可更改  
**预计签约日期：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取预计签约日期信息，不可更改  
**预计支付金额（万元）：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取预计支付金额（万元）信息，不可更改  
**协议开始时间：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议开始时间信息，不可更改  
**协议结束时间：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议结束时间信息，不可更改  
**评审内容描述：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取评审内容描述信息，不可更改  
**2)上传附件**  
**协议：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议信息，不可更改  
**供应商供货能力证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商供货能力证明信息，不可更改  
**公司廉洁证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取公司廉洁证明信息，不可更改  
**个人廉洁证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取个人廉洁证明信息，不可更改  
**招标附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取招标附件信息，不可更改  
**产品选型附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取产品选型附件信息，不可更改  
**产品代理商管理措施：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取产品代理商管理措施信息，不可更改  
**其他附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取其他附件信息，不可更改  
**3)合作协议审批记录**  
**节点名称：**当前节点名称，不可更改  
**审批人：**获取历史审批人，不可更改  
**审判结果：**获取历史审判结果，不可更改  
**审批意见：**获取历史审批意见，不可更改  
**审批时间：**获取历史审批时间，不可更改  
**4)说明：**包含本功能的相关说明  
**5)合作协议审批**  
**审批结果：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 销售项目合作协议作废申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**协议说明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议说明信息，不可更改  
**申请人：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**协议需求部门：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议需求部门信息，不可更改  
**协议名称：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议名称信息，不可更改  
**协议编号：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议编号信息，不可更改  
**选择项目：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取选择项目信息，不可更改  
**项目编号：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取项目编号信息，不可更改  
**协议分类：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议分类信息，不可更改  
**供应商名称：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商名称信息，不可更改  
**供应商编码：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商编码信息，不可更改  
**预计签约日期：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取预计签约日期信息，不可更改  
**预计支付金额（万元）：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取预计支付金额（万元）信息，不可更改  
**协议开始时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议开始时间信息，不可更改  
**协议结束时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议结束时间信息，不可更改  
**评审内容描述：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取评审内容描述信息，不可更改  
**2)上传附件**  
**协议：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议信息，不可更改  
**供应商供货能力证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商供货能力证明信息，不可更改  
**公司廉洁证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取公司廉洁证明信息，不可更改  
**个人廉洁证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取个人廉洁证明信息，不可更改  
**招标附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取招标附件信息，不可更改  
**产品选型附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取产品选型附件信息，不可更改  
**产品代理商管理措施：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取产品代理商管理措施信息，不可更改  
**其他附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取其他附件信息，不可更改  
**3)合作协议审批记录**  
**节点名称：**当前节点名称，不可更改  
**审批人：**获取历史审批人，不可更改  
**审判结果：**获取历史审判结果，不可更改  
**审批意见：**获取历史审批意见，不可更改  
**审批时间：**获取历史审批时间，不可更改  
**4)说明：**包含本功能的相关说明  
**5)合作协议申请作废**  
**申请时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请时间信息，不可更改  
**作废原因：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取作废原因信息，不可更改  
**作废附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取作废附件信息，不可更改  
**6)合作协议作废审批**  
**审批结果：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 产品服务代理协议申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**协议说明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议说明信息，不可更改  
**申请人：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**协议需求部门：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议需求部门信息，不可更改  
**协议名称：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议名称信息，不可更改  
**协议编号：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议编号信息，不可更改  
**选择项目：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取选择项目信息，不可更改  
**项目编号：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取项目编号信息，不可更改  
**协议分类：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议分类信息，不可更改  
**供应商名称：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商名称信息，不可更改  
**供应商编码：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商编码信息，不可更改  
**预计签约日期：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取预计签约日期信息，不可更改  
**预计支付金额（万元）：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取预计支付金额（万元）信息，不可更改  
**协议开始时间：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议开始时间信息，不可更改  
**协议结束时间：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议结束时间信息，不可更改  
**评审内容描述：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取评审内容描述信息，不可更改  
**2)上传附件**  
**协议：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取协议信息，不可更改  
**供应商供货能力证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取供应商供货能力证明信息，不可更改  
**公司廉洁证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取公司廉洁证明信息，不可更改  
**个人廉洁证明：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取个人廉洁证明信息，不可更改  
**招标附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取招标附件信息，不可更改  
**产品选型附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取产品选型附件信息，不可更改  
**产品代理商管理措施：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取产品代理商管理措施信息，不可更改  
**其他附件：**通过外网approvalNPageNdcg.action接口获取其他附件信息，不可更改  
**3)合作协议审批记录**  
**节点名称：**当前节点名称，不可更改  
**审批人：**获取历史审批人，不可更改  
**审判结果：**获取历史审判结果，不可更改  
**审批意见：**获取历史审批意见，不可更改  
**审批时间：**获取历史审批时间，不可更改  
**4)说明：**包含本功能的相关说明  
**5)合作协议审批**  
**审批结果：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 产品服务代理协议作废申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**1)基本信息**  
**协议说明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议说明信息，不可更改  
**申请人：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请人信息，不可更改  
**申请部门：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请部门信息，不可更改  
**申请日期：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**协议需求部门：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议需求部门信息，不可更改  
**协议名称：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议名称信息，不可更改  
**协议编号：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议编号信息，不可更改  
**选择项目：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取选择项目信息，不可更改  
**项目编号：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取项目编号信息，不可更改  
**协议分类：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议分类信息，不可更改  
**供应商名称：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商名称信息，不可更改  
**供应商编码：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商编码信息，不可更改  
**预计签约日期：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取预计签约日期信息，不可更改  
**预计支付金额（万元）：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取预计支付金额（万元）信息，不可更改  
**协议开始时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议开始时间信息，不可更改  
**协议结束时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议结束时间信息，不可更改  
**评审内容描述：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取评审内容描述信息，不可更改  
**2)上传附件**  
**协议：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取协议信息，不可更改  
**供应商供货能力证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取供应商供货能力证明信息，不可更改  
**公司廉洁证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取公司廉洁证明信息，不可更改  
**个人廉洁证明：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取个人廉洁证明信息，不可更改  
**招标附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取招标附件信息，不可更改  
**产品选型附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取产品选型附件信息，不可更改  
**产品代理商管理措施：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取产品代理商管理措施信息，不可更改  
**其他附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取其他附件信息，不可更改  
**3)合作协议审批记录**  
**节点名称：**当前节点名称，不可更改  
**审批人：**获取历史审批人，不可更改  
**审判结果：**获取历史审判结果，不可更改  
**审批意见：**获取历史审批意见，不可更改  
**审批时间：**获取历史审批时间，不可更改  
**4)说明：**包含本功能的相关说明  
**5)合作协议申请作废**  
**申请时间：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取申请时间信息，不可更改  
**作废原因：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取作废原因信息，不可更改  
**作废附件：**通过外网purchaseRevoke.action接口获取作废附件信息，不可更改  
**6)合作协议作废审批**  
**审批结果：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

b. 操作:

提交：返回到代办列表

#### 考勤异常申请审批：

a. 界面显示字段及校验:

**申请日期：**通过外网unusualAppView.action接口获取申请日期信息，不可更改  
**异常时间：**通过外网unusualAppView.action接口获取异常时间信息，不可更改  
**上传附件：**通过外网unusualAppView.action接口获取上传附件信息，不可更改  
**申请原因：**通过外网unusualAppView.action接口获取申请原因信息，不可更改  
**审批人：**通过外网unusualAppView.action接口获取审批人信息，不可更改  
**补发小时数：**文本框，输入补发的小时数  
**审批时间：**通过外网unusualAppView.action接口获取审批时间信息，不可更改  
**是否同意：**选择按钮同意：1不同意：2，审批结果是否同意，必填，可更改  
**请输入审批意见：**文本域输入审批意见，必填，可更改

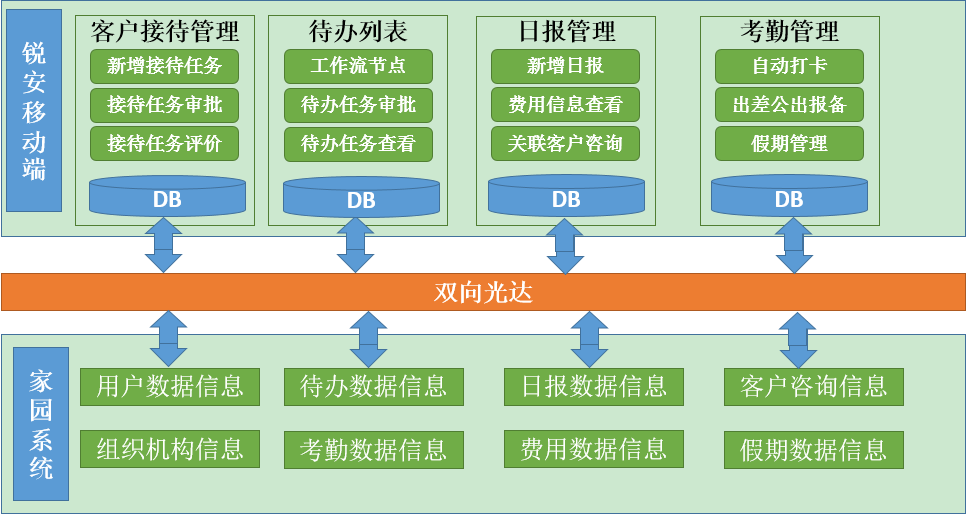
b. 操作:

提交：返回到代办列表

# 第零层设计

## 系统与其他系统的关系

移动端系统已基于政务微信开发的办公移动端平台，移植办公网家园系统的相关功能，移动端与家园系统数据应保持同步，因此移动端用户操作数据应同步到家园系统。移动端产品与家用系统相辅相成、数据无缝交互，极大提高了用户移动办公效率。



## 设计思路（可选）

### 设计方法

本项目采用使用基于面向对象的构件化软件开发方法，基于现有政务微信移动端技术框架进行开发。技术选型上使用目前流行的多种web技术，包括Struts2, Hibernate, MUI, Jquery, Redis等。分层设计：使用分层设计，分为dao，service，action，view层，层次清楚，低耦合，高内聚。安全考虑：严格遵循了web安全的规范，前后台双重验证，参数编码传输。

整个有机体系统划分为如下几个工程，采用模块化设计方法进行迭代，以便满足未来的模块化部署需求：

1. 考勤管理

Mobile\_Kaoqin

2）客户接待任务

Mobile\_CustomerReception

3）日报管理

Mobile\_DailyReport

4）待办列表

Mobile\_Backlog

### 设计可选方案

### 设计约束

为实现本项目的建设目标，本项目的总体设计原则包含但不限于以下内容：

1、面向业务：以业务需求为主导，确保项目建设的针对性、实用性和有效性；

2、面向数据：以数据为核心，加强数据设计的科学性和实用性，促进业务功能实现和信息共享。

3、面向用户：以人为本，充分考虑本系统各类用户的访问方式和访问界面的方便性和友好性需求。

4、实用性：实用性是一个系统的基本要求，同时也是最高要求。一个系统是否实用，就是指它的经济性和有效性，简单地说，就是这个信息系统是否有优良的性价比，以需求为先导，增强系统设计的实用性。

5、先进性：除了实用性之外，还要考虑系统的先进性。采用先进的网络信息技术、应用平台和开发工具，采用模块化、构件化以及面向对象的设计方法，保证系统设计的先进性，降低系统出现设计问题的概率，提高系统建设的效率，增强系统的可扩展性

6、可靠性：系统应该是可靠的，在出现异常的时候应该有人性化的异常信息方便用户理解原因，或采取适当的应对方案，确保系统运行可靠，尽量减少系统出现故障概率。

7、可扩展性：系统需要具备一定的适应能力，特别是Web应用要能适应于多种运行环境，来应对未来变化的环境和需求。可扩展性主要体现在系统易于扩展，例如可以采用分布式设计、系统结构模块化设计，系统架构可以根据网络环境和用户的访问量而适时调整，从某种程度上说，这也是系统的适应性。

8、安全性：实现系统安全和数据安全。系统安全：根据系统的各种权限级别保证不同用户高效、快速地访问控制授权范围内的系统资源；数据安全：使用用户授权管理系统对敏感数据信息加密后进行传输、存放。

9、整合性、开放性：在本项目系统设计时将充分考虑与家园系统整体设计规划相符合，同时也考虑具有一定的开放性，把握好信息共享和资源整合。

# **第一层设计**

## 分解描述

### 模块分解

#### Mobile\_Kaoqin模块分解

主要实现用户考勤相关功能，各功能模块如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统模块 | 功能项 | 功能子项 |
| 考勤管理 | 考勤管理 | 考勤自动打卡 |
| 考勤明细 |
| 请假记录 |
| 假期明细 |

#### Mobile\_CustomerReception模块分解

主要实现客户接待任务管理相关功能。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统模块 | 功能项 | 功能子项 |
| 关键客户工程 | 关键客户工程 | 关键客户列表 |
| 新增关键客户 |
| 修改关键客户 |
| 审批关键客户置 |
| 执行关键客户 |
| 完成关键客户 |
| 评价关键客户 |
| 查看关键客户 |
| 删除关键客户 |

#### Mobile\_DailyReport模块分解

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统模块 | 功能项 | 功能子项 |
| 日报管理 | 日报管理 | 报工管理 |

#### Mobile\_Backlog模块分解

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统模块 | 功能项 | 功能子项 |
| 待办列表 | 待办列表 | 日报审批 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

## 依赖性描述

### 运行设计

### 数据依赖关系

## 接口描述（可选）

### 模块接口

#### Mobile\_Kaoqin模块接口

|  |
| --- |
| /\*\*  \* 获取考勤打卡APP地理位置上报间隔时间Service API  \*  \* **@return** String 返回获取考勤打卡APP上报地理位置间隔时间  \*/  **public** String getAutoPunchInterval();  /\*\*  \* 同步办公网用户打卡规则Sercie API  \*  \*/  **public** **void** syncSignRules();  /\*\*  \* 取得考勤App最新版本信心  \* **@param** osType: 操作系统类型: android/ios  \* **@param** currentVersion: 当前安装的app版本信息  \* **@return** SignAppVersion App版本信息对象  \*/  **public** SignAppVersion getLatestAppVersion(String osType,  String currentVersion);  /\*\*  \* 清除打卡缓存信息  \*/  **public** **void** cleanUpSignData();  /\*\*  \* 同步缓存与数据库的用户打卡信息  \*/  **public** **void** syncSignInfo();  /\*\*  \* 根据用户姓名从Redis缓存中查询用户的打卡信息  \*  \* **@param** userName 需要查询的用户姓名  \* **@return** SignInfo 返回符合条件的打卡记录对象  \*/  **public** SignInfo getUserSignFromCache(String userName);  /\*\*  \* 考勤打卡APP地理事件上报事件处理方法  \*  \* **@param** signMobileInfo 考勤打卡APP上报的打卡信息对象  \*/  **public** **void** autoSignEventHandler(SignMobileInfo signMobileInfo);    /\*\*  \* 考勤明细查询  \* **@param** query  \* **@return**  \*/  **public** String getList(HttpServletRequest req,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 获取考勤信息  \* **@param** query  \* **@return**  \*/  **public** String getAttendance(HttpServletRequest req,HttpServletResponse resp,Model model);  /\*\*  \* 补登提交  \* **@param** remedy  \* **@return**  \*/  **public** String addRelogin(HttpServletRequest req,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 请假列表  \* **@param** pageSize  \* **@param** pageNum  \* **@param** startTime  \* **@param** endtime  \* **@param** req  \* **@param** resp  \* **@return**  \*/  **public** String appList (String pageSize,String state, String currentPage, String applyTime,String leaveType,String adjust, HttpServletRequest req,HttpServletResponse resp,String userId);  /\*\*  \* 查看假期详情  \* **@param** req  \* **@param** resp  \* **@param** model  \* **@param** id  \* **@param** type  \* **@return**  \*/  **public** String leaveApplyView(HttpServletRequest req,  HttpServletResponse resp, Model model, String id);  /\*\*  \* 撤销详情  \* **@param** req  \* **@param** resp  \* **@param** model  \* **@param** id  \* **@param** type  \* **@return**  \*/  **public** String leaveApplyViewBack(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp, String id,String type);  /\*\*  \* 时间校验  \* **@param** validateTime  \* **@return**  \*/  **public** Integer ajaxValidateTime(String validateTime);  /\*\*  \* 验证请假的时间段是否重复  \* **@param** validateTime  \* **@param** type  \* **@param** userId  \* **@return**  \*/  **public** String ajaxValidateTime2(String validateTime,**int** type,  HttpServletRequest req,HttpServletResponse response,String userId);  /\*\*  \* 获取工作小时数  \* **@param** startDate  \* **@param** endDate  \* **@return**  \*/  **public** Integer getWorkDay(String startDate, String endDate, HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 获取假期类型剩余小时数  \* **@param** req  \* **@param** resp  \* **@param** model  \* **@param** id  \* **@param** type  \* **@return**  \*/  **public** String getSurplus(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp, Model model, String userName,String showAttendance);  /\*\*  \* 保存请假申请  \* **@param** req  \* **@param** resp  \* **@return**  \*/  **public** JSONObject saveForm(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 请假审批列表  \* **@return**  \*/  **public** String getApproveList(LeaveApply leaveApply, User user,  **int** pageSize, **int** currentPage, HttpServletResponse response,  HttpServletRequest req);  /\*\*  \* 审批请假申请  \* **@param** response  \* **@param** request  \* **@throws** Exception  \*/  **public** String adjustApply(HttpServletResponse response, HttpServletRequest req, String flowId, String comment, **int** result,String taskId,String taskUser);  /\*\*  \* 校验剩余年假/病假/带薪病假  \* **@param** req  \* **@param** leaveTypeName  \* **@return**  \*/  **public** JSONObject checkLeaveType(HttpServletRequest req,String leaveTypeName,String userId);  /\*\*  \* 撤销审批中的请假  \* **@param** req  \* **@param** id  \* **@param** userId  \* **@param** resp  \* **@throws** Exception  \*/  **public** String takeBack(HttpServletRequest req,String id,String userId,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 查询假期明细  \* **@param** req  \* **@param** resp  \* **@return**  \*/  **public** String holidays(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 删除请假  \* **@param** id  \* **@return**  \*/  **public** JSONObject deleteLevave(String id,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 撤销保存  \* **@param** req  \* **@param** id  \* **@param** leaveApplyId  \* **@param** leaveTypeId  \* **@param** backHours  \* **@param** backStartTime  \* **@param** backEndTime  \* **@param** backReason  \* **@return**  \*/  **public** JSONObject saveBackForm(HttpServletRequest req, String id, String leaveApplyId, String leaveTypeId, String backHours, String backStartTime, String backEndTime, String backReason,String userId, HttpServletResponse resp );  /\*\*  \* 获取请假小时信息  \* **@param** req  \* **@param** startDate  \* **@return**  \*/  **public** Integer getWorkDay(String startDate, String endDate, HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 请假编辑  \* **@param** req  \* **@param** resp  \* **@param** userId  \* **@param** id  \* **@return**  \*/  **public** String leaveApplyEdit(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp,String id,String userId);  /\*\*  \* 移动端提交附件（文件上传）  \* **@return**  \* **@throws** IOException  \*/  **public** String AcceptQueFileMobile(HttpServletRequest request,  HttpServletResponse response); |

#### Mobile\_CustomerReception提供的接口

|  |
| --- |
| /\*\*  \* 根据查询条件获取客户接待任务列表  \* **@param** searchConditions  \*  \* **@return**  \*/  **public** List<CustomerReception> getCustomerReceptionList(Map<String, String> searchConditions);  /\*\*  \* 根据客户接待记录主键客户接待详细信息  \* **@param** userID  \* **@return**  \*/  **public** CustomerReception getCustomerReceptionDetailById(Integer receptionId);  /\*\*  \* 删除客户接待任务  \* **@param** customerReception  \*  \* **@return**  \*/  **public** Integer deleteCustomerReception(CustomerReception customerReception);  /\*\*  \* 更新客户接待任务  \* **@param** cusReceptionRecord  \*  \* **@return**  \*/  **public** Integer updateCustomerReception(CustomerReception customerReception);  /\*\*  \* 新增客户接待任务  \* **@param** cusReceptionRecord  \*  \* **@return**  \*/  **public** Integer creatCustomerReception(CustomerReception customerReception);  /\*\*  \* 根据流程定义instance ID取得客户接待列表  \* **@param** definitionInsId  \* **@return**  \*/  **public** CustomerReception getCustomerReceptionByDefinitionId(String definitionInsId);  /\*\*  \* state 1为同意，0为驳回  \* **@param** form  \* **@param** state  \* username 当前操作人  \*/  **public** CustomerReception handle(CustomerReception cusReceptionRecrod ,String state, String username);  /\*\*  \* 移动端发起流程  \* **@param** form  \* **@return**  \*/  **public** CustomerReception startProcess(CustomerReception cusReceptionRecrod); |

#### Mobile\_DailyReport提供的接口

|  |
| --- |
| /\*\*  \* 查询日报列表  \* **@param** request  \* **@param** response  \* **@param** dMode  \* **@return**  \*/  **Public** String list(DailySelectMode dMode,HttpServletRequest req,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 根据日报id查询日报信息  \* **@param** pid  \* **@param** request  \* **@param** response  \* **@return**  \*/  **public** String viewDailyInfo(Integer pid,HttpServletRequest req,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 编辑查看日报信息  \* **@param** request  \* **@param** response  \* **@return**  \*/  **public** String editDailyInfo(Integer pid,HttpServletRequest req,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 获取打卡信息  \* **@param** dailyTime  \* **@param** request  \* **@param** resp  \* **@return**  \*/  **public** String getAttendInfo(String dailyTime, HttpServletRequest request,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 撤回  \* **@param** request  \* **@param** response  \* **@return**  \*/  **public** String backDailyInfo(Integer id,HttpServletRequest req,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 删除  \* **@param** id  \* **@param** request  \* **@param** response  \* **@return**  \*/  **public** String delDailyInfo(Integer id,HttpServletRequest req,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 获取部门列表  \* **@param** request  \* **@param** resp  \* **@return**  \*/  **public** String getDept(HttpServletRequest request,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 根据部门id查询部门下人员  \* **@param** id  \* **@param** type  \* **@return**  \*/  **public** String getUser( String id, String type, HttpServletRequest req,  HttpServletResponse resp, Model model);  /\*\*  \* 根据员工姓名查询项目编号  \* **@param** info  \* **@return**  \*/  **public** String getProjectInfo(DailyProjInfo info, HttpServletRequest req,  HttpServletResponse resp, Model model);  /\*\*  \* 根据当前登录用户id查询滴滴订单信息  \* 填写日报时，推送滴滴订单数据，只推送未关联和确认中状态的数据  \* **@param** request  \* **@param** userId 用户id  \* **@param** orderDate 日报报工日期  \* **@return**  \*/  **public** String findDidiOrderByUserId(HttpServletRequest request, Model mode, String orderDate, HttpServletResponse resp,String userId);  /\*\*  \* 根据账单人id查询酒店住宿信息 填写日报时，推送酒店住宿列表数据，只推送未关联和确认中状态的数据  \* **@param** request  \* **@param** id  \* **@return**  \*/  **public** String findHotelDataByBillPersonId(HttpServletRequest request,  Model mode,HttpServletResponse resp,String id);  /\*\*  \* 获取机票信息  \* **@param** request  \* **@param** userId 用户id  \* **@param** orderDate 查询日期  \* **@return**  \*/  **public** String getAllDeptInfo(HttpServletRequest request, Model mode,String orderDate,String userId,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 查询发票池  \* **@param** request  \* **@param** resp  \* **@param** userId  \* **@return**  \*/  **public** String getTicketPoolList(HttpServletRequest request,HttpServletResponse resp,String userId);  /\*\*  \* 选择发票后（包括存为草稿和提交），更新发票状态  \* **@param** request  \* **@return**  \*/  **public** String updateTicketStatus(HttpServletRequest request, HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 在新增日报时，初始化当前用户的发票池状态  \* **@param** request  \* **@return**  \*/  **public** String updateDailytempStatus(HttpServletRequest request, HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 查询用户常驻地  \* **@param** dailyDate 查询时间  \* **@param** userName 用户姓名  \* **@param** request  \* **@throws** Exception  \*/  **public** String findProvince(String dailyDate, String userName, HttpServletRequest request,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 获取当前日期前一次提交的日报  \* **@param** applyUserId  \* **@return**  \*/  **public** String findDailyInfoPre(Long applyUserId, HttpServletRequest req,  HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 新增保存  \* **@param** request  \* **@param** response  \* **@return**  \*/  **public** String saveDaily(HttpServletRequest request,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 查询里程碑  \* **@param** bosom  \* **@return**  \*/  **public** String selectBosom(Bosom bosom,HttpServletResponse resp, HttpServletRequest req);  /\*\*  \* 根据id查询异常时间  \* **@param** applyUserId  \* **@return**  \*/  **public** String getExceptionDataToTms(String userId, HttpServletRequest req,  HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 根据业务类型查询用户可用的所有费用类别  \* **@throws** IOException  \*/  **public** String getFeeTypeList(@PathVariable("projType") Integer projType, String userName, HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 根据项目编号获取预算的总预算费用和剩余可用费用接口 pro\_no 项目编号 fee\_sku 费用类别编码 type 0:项目 1：非项目  \* **@throws** IOException  \*/  **public** String getBudgetInfoForNumberList(String projectNo, Integer projectType, String fee\_sku, HttpServletResponse resp); |

#### Mobile\_Task提供的接口

|  |
| --- |
| /\*\*  \* 待办列表  \* **@param** request  \* **@param** response  \* **@return**  \*/  **public** String list(HttpServletRequest req,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* **@Description**: 年度预算变更审批页面  \* **@param** model  \* **@return** String  \*/  **public** String view(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp, Model model);  /\*\*  \* **@Description**: 年度预算变更审批  \* **@param** model  \* **@return** String  \*/  **public** String approval(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp, Model model);  /\*\*  \* **@Description**: 审批费用类资金申请数据  \* **@return** String  \*/  **public** String approval(@RequestParam Map<String,Object> params, HttpServletRequest req, @PathVariable String procInstId,@PathVariable String taskUser,@PathVariable String taskId, HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* **@Description**: 提交  \* **@param** params  \* **@return** ResultInfo  \* **@throws** Exception  \*/  **public** String submit(@RequestParam Map<String, Object> params, HttpServletRequest request, HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* **@Description**: 资金文件上传  \* **@return** String  \* **@throws** Exception  \*/  **public** String uploadFile(HttpServletRequest request, HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* **@Description**: 费用类资金作废审批详情  \* **@param** params  \* **@param** model  \* **@return** String  \*/  **public** String voidApproval(@RequestParam Map<String,Object> params, HttpServletRequest req, @PathVariable String procInstId,@PathVariable String taskUser,@PathVariable String taskId, HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* **@Description**: 费用类资金作废审批  \* **@param** params  \* **@param** model  \* **@param** request  \* **@return** String  \*/  **public** String voidSubmit(String opinion,String isAgree,String id,HttpServletRequest request,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 费用类资金支付申请页面  \* **@param** request  \* **@param** model  \* **@param** busiPayDirect  \* **@return**  \* **@throws** Exception  \*/  **public** String moneyPay(HttpServletRequest request, HttpServletResponse resp, Model model, BusiPayDirect busiPayDirect, @PathVariable String procInstId, @PathVariable String taskUser, @PathVariable String taskId);  /\*\*  \* 费用类资金支付申请审批提交  \* **@param** request  \* **@param** model  \* **@param** busiPayDirect  \* **@return**  \*/  **public** String PayApproval(HttpServletRequest request, HttpServletResponse resp, Model model, BusiPayDirect busiPayDirect, String approvalComment, String approvalType);  /\*\*  \* 跳转报工审批界面  \* **@param** req  \* **@param** resp  \* **@param** model  \* **@return**  \*/  **public** String overtimeApplyToCheck(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp, @PathVariable String procInstId, @PathVariable String taskUser, @PathVariable String taskId);  /\*\*  \* 报工审批操作  \* **@param** request  \* **@param** response  \* **@return**  \*/  **public** String checkDailyWork(@PathVariable("dailyId")Integer dailyId, @PathVariable("checkState")**int** checkState, @PathVariable("taskId")String taskId, String checkDesc, String taskUser, String checkfinaleval, HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 日报费用审批详情  \* **@param** request  \* **@param** response  \* **@return**  \*/  **public** String viewDailyInfo(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp, String workflowId, String taskUser, String taskId,String userName);  /\*\*  \* 费用审批  \* **@param** response  \* **@param** request  \* **@throws** Exception  \*/  **public** **void** adjustApply(HttpServletResponse response, HttpServletRequest request, String workflowId, String comment, **int** result,String taskId,String taskUser);  /\*\*  \* 跳转到加班申请审批界面  \* **@param** req  \* **@param** resp  \* **@param** model 1185224  \* **@return**  \*/  **public** String overtimeApplyToCheck(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp, String procInstId, String taskUser, String taskId);  /\*\*  \* 加班申请审批  \*/  **public** String checkOvertimeApply(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp, String id, String isAgree,String checkComment,String taskUser,String taskId);  /\*\*  \* 协议审批  \* **@param** request  \* **@return** String  \* **@throws**  \*/  **public** String approval(HttpServletRequest request,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 产品协议作废页面  \* **@param** request  \* **@param** procInstId  \* **@param** taskUser  \* **@param** taskId  \* **@throws** Exception  \*/  **public** String approvalCancelNPage(HttpServletResponse resp,HttpServletRequest request,@PathVariable String procInstId, @PathVariable String taskUser, @PathVariable String taskId);  /\*\*  \* 协议作废审批  \* **@param** request  \* **@return** String  \* **@throws**  \*/  **public** String cancelApproval(HttpServletRequest request, HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 员工招待费调整页面数据  \* **@param** request  \* **@return** String  \* **@throws**  \*/  **public** String view(HttpServletRequest request, HttpServletResponse resp, Model model);  /\*\*  \* 员工招待费调整审批  \* **@param** request  \* **@return** String  \* **@throws**  \*/  **public** String approval(HttpServletRequest request, HttpServletResponse resp, Model model);  /\*\*  \* 请假审批页面详情  \* **@param** req  \* **@param** resp  \* **@param** workflowId  \* **@param** taskUser  \* **@param** taskId  \* **@return**  \*/  **public** String toAdjustApply(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp, @PathVariable String workflowId, @PathVariable String taskUser, @PathVariable String taskId);  /\*\*  \* 审批请假申请  \* **@param** response  \* **@param** request  \* **@throws** Exception  \*/  **public** String adjustApply(HttpServletResponse response, HttpServletRequest req, String flowId, String comment, **int** result,String taskId,String taskUser);  /\*\*  \* 跳转撤销审批页面  \* **@param** workflowId  \* **@param** taskUser  \* **@param** taskId  \* **@return**  \*/  **public** String toAdjustApplyBack(HttpServletResponse resp, HttpServletRequest req, @PathVariable String workflowId, @PathVariable String taskUser, @PathVariable String taskId);  /\*\*  \* 审批请假申请撤销  \*/  **public** String adjustApplyBack(HttpServletResponse resp, HttpServletRequest req, String workflowId, String comment, **int** result, String taskId, String taskUser);  /\*\*  \* 进入补登详情页  \* **@param** workflowId  \* **@param** taskUser  \* **@param** taskId  \* **@param** req  \* **@param** resp  \* **@return**  \*/  **public** String remedyLoginDetails(@PathVariable String workflowId, @PathVariable String taskUser,@PathVariable String taskId,HttpServletRequest req,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 补登审批  \* **@param** workflowId  \* **@param** taskUser  \* **@param** taskId  \* **@param** req  \* **@param** resp  \* **@return**  \*/  **public** String approve(String workflowId, String comment, String result, String taskId, String taskUser,HttpServletRequest req,HttpServletResponse resp);  /\*\*  \* 审批跳转销售项目页面  \*/  **public** String approval(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp, String instanceId, String taskid, String taskuser, String isExternalSystem);  /\*\*  \* 提交审批流  \* **@param** taskId  \* **@param** taskUser  \* **@param** instanceId  \* **@param** attitude  \* **@param** comment  \* **@param** res  \* **@param** req  \* **@return**  \*/  **public** String handleTask(String taskId, String taskUser, String instanceId, Integer attitude, String comment, HttpServletResponse resp, HttpServletRequest req);  /\*\*  \* 物资类采购申请查看  \* **@param** form  \* **@return**  \*/  **package** com.bjrun.web.agency.action.ShowAgencyListAction;  **public** ActionForward execute(ActionMapping mapping, ActionForm form,  HttpServletRequest request, HttpServletResponse response,  WebApplicationContext applicationContext);  /\*\*  \* 物资类采购付款查看  \* **@param** form  \* **@return**  \*/  **package** com.bjrun.web.agency.action.MaterialApplyAction;  **public** ActionForward execute(ActionMapping mapping, ActionForm form,  HttpServletRequest request, HttpServletResponse response,  WebApplicationContext applicationContext);  /\*\*  \* 物资类采购申请审批  \* **@param** form  \* **@return**  \*/  **package** com.bjrun.web.agency.action.CheckCaiGouCheckAction;  **public** ActionForward execute(ActionMapping mapping, ActionForm form,  HttpServletRequest request, HttpServletResponse response,  WebApplicationContext applicationContext);  /\*\*  \* 物资类采购付款审批  \* **@param** form  \* **@return**  \*/  **package** com.bjrun.web.agency.action.CheckChequeApplyAction;  **public** ActionForward execute(ActionMapping mapping, ActionForm form,  HttpServletRequest request, HttpServletResponse response,  WebApplicationContext applicationContext);  /\*\*  \* 保证金申请查看  \* **@param** form  \* **@return**  \*/  **package** com.bjrun.web.agency.action.EarnestMoneyApplyAction;  **public** ActionForward execute(ActionMapping mapping, ActionForm form,  HttpServletRequest request, HttpServletResponse response,  WebApplicationContext applicationContext);  /\*\*  \* 保证金转换申请查看  \* **@param** form  \* **@return**  \*/  **package** com.bjrun.web.agency.action.MarginYszkToChangeCheckMobile;  **public** ActionForward execute(ActionMapping mapping, ActionForm form,  HttpServletRequest request, HttpServletResponse response,  WebApplicationContext applicationContext);  /\*\*  \* 保证金申请审批  \* **@param** form  \* **@return**  \*/  **package** com.bjrun.web.agency.action.MarginYszkCheckMobile;  **public** ActionForward execute(ActionMapping mapping, ActionForm form,  HttpServletRequest request, HttpServletResponse response,  WebApplicationContext applicationContext);  /\*\*  \* 保证金转换申请审批  \* **@param** form  \* **@return**  \*/  **package** com.bjrun.web.agency.action.MarginYszkChangeCheckAction;  **public** ActionForward execute(ActionMapping mapping, ActionForm form,  HttpServletRequest request, HttpServletResponse response,  WebApplicationContext applicationContext);  /\*\*  \* 保证金文件上传  \* **@param** form  \* **@return**  \*/  **package** com.bjrun.web.agency.action.FileUpoladAction;  **public** ActionForward execute(ActionMapping mapping, ActionForm form,  HttpServletRequest request, HttpServletResponse response,  WebApplicationContext applicationContext); |

### 进程接口

无

### 数据库（可选）

参考数据库设计说明书