# PC端接口设计

## 基础指标

### 查询指标树

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 |  | 提供者 | |  |
| 访问方式 | /sms\_kpi\_base\_item/findBaseItemTree | | | |
| 接口描述 |  | | | |
| 业务规则 | 返回结果，需按pid、排序号正序排序 | | | |
| 输入项 | 数据项 | | 备注 | |
| name：指标名称，模糊 | |  | |
| 输出项 | 数据项 | | 备注 | |
| [{KpiBaseItem}] | |  | |
| 备注 |  | | | |

### 查询三级指标项列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 |  | 提供者 | |  |
| 访问方式 | /sms\_kpi\_base\_item/findThirdBaseItemList | | | |
| 接口描述 |  | | | |
| 业务规则 | 返回结果，需按排序号正序排序 | | | |
| 输入项 | 数据项 | | 备注 | |
| selectItemId：选中指标项ID  feature：指标特征  name：指标名称，模糊  分页条件，必传 | |  | |
| 输出项 | 数据项 | | 备注 | |
| [{KpiBaseItem}]  分页结果 | | 所有下级三级指标项 | |
| 备注 |  | | | |

### 保存指标项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 |  | 提供者 | |  |
| 访问方式 | /sms\_kpi\_base\_item/saveBaseItem | | | |
| 接口描述 |  | | | |
| 业务规则 | 1. 指标项编码：默认由后端根据规则生成；如果前端修改、需校验全局唯一性、且所有字符只能是数值 2. 需根据父节点层级，将当前指标项的层级+1 3. 全局唯一校验：名称 4. 排序号，同一父节点下的自增+1 5. 如果是一级指标项，父节点ID默认赋值：0 | | | |
| 输入项 | 数据项 | | 备注 | |
| id：如果是修改操作，必传  name：名称，必传  code：编码  pid：父节点ID，必传（根节点传0）  feature：指标特征（如果是3级指标，必传） | |  | |
| 输出项 | 数据项 | | 备注 | |
| {基础指标项} | |  | |
| 备注 |  | | | |

### 删除指标项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 |  | 提供者 | |  |
| 访问方式 | /sms\_kpi\_base\_item/removeBaseItem | | | |
| 接口描述 |  | | | |
| 业务规则 | 如果该指标下尚有子指标，不允许删除 | | | |
| 输入项 | 数据项 | | 备注 | |
| itemId：指标项ID，必传 | |  | |
| 输出项 | 数据项 | | 备注 | |
| 无 | |  | |
| 备注 |  | | | |

### 查询指标项详情

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 |  | 提供者 | |  |
| 访问方式 |  | | | |
| 接口描述 | 使用框架默认方法接口 | | | |
| 输入项 | 数据项 | | 备注 | |
| id：指标项ID，必传 | |  | |
| 输出项 | 数据项 | | 备注 | |
| {基础指标项} | |  | |
| 备注 |  | | | |

## 指标模板

### 查询指标模板列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 |  | 提供者 | |  |
| 访问方式 | /sms\_kpi\_temp\_main/findTempList | | | |
| 接口描述 |  | | | |
| 输入项 | 数据项 | | 备注 | |
| 无 | |  | |
| 输出项 | 数据项 | | 备注 | |
| [{指标模板}] | |  | |
| 备注 |  | | | |

### 查询模板指标项树及统计信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 |  | 提供者 | |  |
| 访问方式 | /sms\_kpi\_temp\_main/findTempItemTreeAndStat | | | |
| 接口描述 |  | | | |
| 业务规则 | 返回结果，需按pid、排序号正序排序 | | | |
| 输入项 | 数据项 | | 备注 | |
| tempId：模板ID，必传  levelNum：指标类型（指标层级）  name：指标名称，模糊 | |  | |
| 输出项 | 数据项 | | 备注 | |
| {  mainData:[{  id：模板指标项ID  tempId：模板ID  baseItemId：基础指标ID  sortNum：排序号  name：名称  code：编码  baseItemPid：基础指标项父ID  levelNum：层级  feature：指标特征  }],  firstLevel:一级指标统计量  secondLevel：二级指标统计量  thirdLevel：三级指标统计量  } | | 前端根据levelNum自动渲染成文字 | |
| 备注 |  | | | |

### 保存模板主信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 |  | 提供者 | |  |
| 访问方式 | /sms\_kpi\_temp\_main/saveTemp | | | |
| 接口描述 |  | | | |
| 业务规则 | 唯一性校验：名称 | | | |
| 输入项 | 数据项 | | 备注 | |
| {  id：模板ID  name：名称，必传  } | |  | |
| 输出项 | 数据项 | | 备注 | |
| {指标模板} | |  | |
| 备注 |  | | | |

### 删除模板

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 |  | 提供者 | |  |
| 访问方式 | /sms\_kpi\_temp\_main/removeTemp | | | |
| 接口描述 |  | | | |
| 业务规则 | 删除模板及其所有关联指标项 | | | |
| 输入项 | 数据项 | | 备注 | |
| tempId：任务模板ID，必传 | |  | |
| 输出项 | 数据项 | | 备注 | |
| 无 | |  | |
| 备注 | 原型上要求如果正在使用，不允许删除；当前设计为拷贝模式、所以没必要校验 | | | |

### 批量新增模板指标项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 |  | 提供者 | |  |
| 访问方式 | /sms\_kpi\_temp\_main/saveTempItemBatch | | | |
| 接口描述 |  | | | |
| 业务规则 | 1. 需递归查出所有三级指标项的父节点ID，一并存入（默认按基础指标项排序顺序） 2. 需自动过滤去除同一个模板的相同指标项 3. 对选入模板的指标项，进行重新排序（每层级从1开始） | | | |
| 输入项 | 数据项 | | 备注 | |
| tempId：任务模板ID，必传  baseItemIdList：[基础指标项ID]，必传 | | 只传入三级基础指标项ID集合 | |
| 输出项 | 数据项 | | 备注 | |
| 无 | |  | |
| 备注 |  | | | |

### 批量删除模板指标项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 |  | 提供者 | |  |
| 访问方式 | /sms\_kpi\_temp\_main/removeTempItemBatch | | | |
| 接口描述 |  | | | |
| 业务规则 | 将删除后，模板下剩余的指标项重新排序号（每层级从1开始） | | | |
| 输入项 | 数据项 | | 备注 | |
| tempId：任务模板ID，必传  [模板指标项ID]，必传 | | 注意不是基础指标项ID | |
| 输出项 | 数据项 | | 备注 | |
| 无 | |  | |
| 备注 |  | | | |

### 模板指标项调序

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 |  | 提供者 | |  |
| 访问方式 | /sms\_kpi\_temp\_main/updateTempItemSortNum | | | |
| 接口描述 |  | | | |
| 业务规则 | 1. 如果已经是模板中当前父节点下第一个节点，则排序号不再变化 2. 如果已经是模板中当前父节点下最后一个节点，则排序号不再变化 3. 否则根据操作标识，将排序号与前一个/后一个的指标项交换 | | | |
| 输入项 | 数据项 | | 备注 | |
| tempItemId：模板指标项ID，必传  operFlag：操作标识，必传 | | operFlag（int）：  10：上移  20：下移 | |
| 输出项 | 数据项 | | 备注 | |
| 无 | |  | |
| 备注 |  | | | |