# 注册

## 用户名是否可用校验接口

## 新增用户保存接口

# 登录

### 用户登录接口

# 项目管理

### 当前用户项目列表查询.

### 通过id删除指定项目

### 项目基本信息查询(修改时加载页面)

### 项目基本信息保存

# 安卓端详情配置

## 客户端详情页表格表

# 获取指定项目ID和指定位置的客户端详情页表格表信息

### URL http://123.57.93.80/interaction/clientGrid

### 请求方式 get

### 请求参数说明

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | gridId | 否 | 客户端详情页表ID | 有效数字 |
| 2 | projectId | 否 | 项目ID | 有效数字 |
| 3 | position | 否 | 所在位置 | 位置:左-1 右-2 |

### 返回参数说明(JSON示例)

[{"gridId":16,"projectId":2,"title":"title","position":1,"orderNum":1,"modifyDate":1453435029000,"createDate":1453435031000,"dataState":1}]

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | gridId | 是 | 客户端详情页表ID | 有效数字 |
| 2 | projectId | 是 | 项目ID | 有效数字 |
| 3 | title | 是 | 标题 | 字符串 |
| 4 | position | 是 | 所有位置 | 位置:左-1 右-2 |
| 5 | orderNum | 是 | 排序 | 有效数字 |
| 6 | modifyDate | 是 | 修改时间 | 日期 |
| 7 | createDate | 是 | 创建时间 | 日期 |
| 8 | dataState | 是 | 数据有效性 | 1：有效，0：无效 |

# 增加一条客户端详情页表格表信息

### URL http://123.57.93.80/interaction/clientGrid/add

### 请求方式 post

### 请求参数说明

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | title | 是 | 显示的标题 | 字符串 |
| 2 | projectId | 是 | 项目ID | 有效数字 |
| 3 | position | 是 | 所在位置 | 位置:左-1 右-2 |
| 4 | orderNum | 否 | 排序 | 有效数字 |
| 5 | dataState | 是 | 数据有效性 | 1：有效，0：无效 |

### 返回参数说明(JSON示例)

{"msg":"操作成功完成！","success":true}

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | success | 是 | 操作状态 | true:成功，false:失败 |
| 2 | msg | 是 | 操作提示信息 | 有效字符串 |

# 删除一条客户端详情页表格表信息

### URL http://123.57.93.80/interaction/clientGrid/delete

### 请求方式 post

### 请求参数说明

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | id | 是 | 要删除表格的ID | 有效数字 |

### 返回参数说明(JSON示例)

{"msg":"操作成功完成！","success":true}

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | success | 是 | 操作状态 | true:成功，false:失败 |
| 2 | msg | 是 | 操作提示信息 | 有效字符串 |

# 编辑一条客户端详情页表格表信息

### URL http://123.57.93.80/interaction/clientGrid/edit

### 请求方式 post

### 请求参数说明

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | gridId | 是 | 数据主键 | 有效数字 |
| 2 | title | 是 | 显示的标题 | 字符串 |
| 3 | projectId | 是 | 项目ID | 有效数字 |
| 4 | position | 是 | 所在位置 | 位置:左-1 右-2 |
| 5 | orderNum | 否 | 排序 | 有效数字 |
| 6 | dataState | 是 | 数据有效性 | 1：有效，0：无效 |

### 返回参数说明(JSON示例)

{"msg":"操作成功完成！","success":true}

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | success | 是 | 操作状态 | true:成功，false:失败 |
| 2 | msg | 是 | 操作提示信息 | 有效字符串 |

## 表格行表

# 1.获取指定客户端详情页表格表ID表格行表信息

### URL http://123.57.93.80/interaction/gridRow/gridId

### 请求方式 get

### 请求参数说明

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | gridId | 否 | 客户端详情页表ID | 有效数字 |

### 返回参数说明(JSON示例)

[{"rowId":10,"gridId":16,"column1":null,"column2":null,"column3":null,"column4":null,"column5":null,"picUrl":"http://robot-picture.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/pictures/20160125QQ%E6%88%AA%E5%9B%BE20160122163819.png","expression":null,"inUse":false,"createDate":1453708402000,"dataState":1}]

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | rowId | 是 | 行数据主键 | 有效数字 |
| 2 | gridId | 是 | 客户端详情页表ID | 有效数字 |
| 3 | column1 | 是 | 第一列 | 字符串 |
| 4 | column2 | 是 | 第二列 | 字符串 |
| 5 | column3 | 是 | 第三列 | 字符串 |
| 6 | column4 | 是 | 第四列 | 字符串 |
| 7 | column5 | 是 | 第五列 | 字符串 |
| 8 | createDate | 是 | 创建时间 | 日期 |
| 9 | dataState | 是 | 数据有效性 | 1：有效，0：无效 |
| 10 | expression | 是 | 表情 | 有效数字 |
| 11 | picUrl | 是 | 图片URL | 有效URL |
| 12 | inUse | 是 | 是否在使用 | 1-在用 0-没有使用 |

# 2.增加一条表格行表信息

### URL http://123.57.93.80/interaction/gridRow/add

### 请求方式 post

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | gridId | 是 | 客户端详情页表ID | 有效数字 |
| 2 | column1 | 否 | 第一列 | 字符串 |
| 3 | column2 | 否 | 第二列 | 字符串 |
| 4 | column3 | 否 | 第三列 | 字符串 |
| 5 | column4 | 否 | 第四列 | 字符串 |
| 6 | column5 | 否 | 第五列 | 字符串 |
| 8 | dataState | 是 | 数据有效性 | 1：有效，0：无效 |
| 9 | expression | 否 | 表情 | 有效数字 |
| 10 | picUrl | 否 | 图片URL | 有效URL |
| 11 | inUse | 是 | 是否在使用 | 1-在用 0-没有使用 |

### 返回参数说明(JSON示例)

{"msg":"操作成功完成！","success":true}

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | success | 是 | 操作状态 | true:成功，false:失败 |
| 2 | msg | 是 | 操作提示信息 | 有效字符串 |

# 3.编辑一条表格行表信息

### URL http://123.57.93.80/interaction/gridRow/edit

### 请求方式 post

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | rowId | 是 | 行数据主键 | 有效数字 |
| 2 | gridId | 否 | 客户端详情页表ID | 有效数字 |
| 3 | column1 | 否 | 第一列 | 字符串 |
| 4 | column2 | 否 | 第二列 | 字符串 |
| 5 | column3 | 否 | 第三列 | 字符串 |
| 6 | column4 | 否 | 第四列 | 字符串 |
| 7 | column5 | 否 | 第五列 | 字符串 |
| 8 | dataState | 否 | 数据有效性 | 1：有效，0：无效 |
| 9 | expression | 否 | 表情 | 有效数字 |
| 10 | picUrl | 否 | 图片URL | 有效URL |
| 11 | inUse | 否 | 是否在使用 | 1-在用 0-没有使用 |

### 返回参数说明(JSON示例)

{"msg":"操作成功完成！","success":true}

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | success | 是 | 操作状态 | true:成功，false:失败 |
| 2 | msg | 是 | 操作提示信息 | 有效字符串 |

# 4.删除一条表格行表信息

### URL http://123.57.93.80/interaction/gridRow/delete

### 请求方式 post

### 请求参数说明

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | id | 是 | 要删除表格的ID | 有效数字 |

### 返回参数说明(JSON示例)

{"msg":"操作成功完成！","success":true}

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | success | 是 | 操作状态 | true:成功，false:失败 |
| 2 | msg | 是 | 操作提示信息 | 有效字符串 |

# 5.修改表格行表表情

### URL http://123.57.93.80/interaction/gridRow/expression

### 请求方式 post

### 请求参数说明

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | rowId | 是 | 要删除表格的ID | 有效数字 |
| 2 | expression | 是 | 表情ID | 有效数字 |

### 返回参数说明(JSON示例)

{"msg":"操作成功完成！","success":true}

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | success | 是 | 操作状态 | true:成功，false:失败 |
| 2 | msg | 是 | 操作提示信息 | 有效字符串 |

# 6.修改表格行表图片

### URL http://123.57.93.80/interaction/gridRow/pictures

### 请求方式 post

### 请求参数说明

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | rowId | 是 | 要删除表格的ID | 有效数字 |
| 2 | picture | 是 | 上传的图片文件 | 图片文件 |

### 返回参数说明(JSON示例)

{"msg":"操作成功完成！","success":true}

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | success | 是 | 操作状态 | true:成功，false:失败 |
| 2 | msg | 是 | 操作提示信息 | 有效字符串 |

# 7.通知同步菜单

### URL http://123.57.93.80/interaction/menu/informUpdate

### 请求方式 post

### 请求参数说明

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | projectId | 是 | 要同步的项目ID | 有效数字 |

### 返回参数说明(JSON示例)

{"msg":"操作成功完成！","success":true}

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | success | 是 | 操作状态 | true:成功，false:失败 |
| 2 | msg | 是 | 操作提示信息 | 有效字符串 |

# 8.维护指定的机器人和客户端的关系

### URL http://123.57.93.80/interaction/device/projectRobotRel

### 请求方式 post

### 请求参数说明

{"bindClients":"client\_1,client\_2,client\_3","bindRobots":"robot\_1,robot\_2,robot\_3","lostClients":"client\_A,client\_B,client\_C","lostRobots":"robot\_A,robot\_B,robot\_C","projectId":"123"}

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | bindClients | 是 | 绑定的客户端uniquenum |  |
| 2 | bindRobots | 是 | 绑定的机器人targetnum |  |
| 3 | lostClients | 是 | 解绑的客户端uniquenum |  |
| 4 | lostRobots | 是 | 解绑的客户端uniquenum |  |
| 5 | projectId | 是 | 项目ID |  |

### 返回参数说明(JSON示例)

{"msg":"操作成功完成！","success":true}

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | success | 是 | 操作状态 | true:成功，false:失败 |
| 2 | msg | 是 | 操作提示信息 | 有效字符串 |

# 9.清空菜单数据

### URL http://123.57.93.80/interaction/clientGrid/clear

### 请求方式 post

### 请求参数说明

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | projectId | 是 | 要同步的项目ID | 有效数字 |

### 返回参数说明(JSON示例)

{"msg":"操作成功完成！","success":true}

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | success | 是 | 操作状态 | true:成功，false:失败 |
| 2 | msg | 是 | 操作提示信息 | 有效字符串 |

# 10.机器人确认绑定到平台

### URL http://123.57.93.80/interaction/device/affirmBind.ar

### 请求方式 post

### 请求参数说明

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | projectId | 是 | 要同步的项目ID | 有效数字 |
| 2 | bindStatus | 是 | 绑定状态 | 同意：2，不同意：1 |
| 3 | robotId | 是 | 机器人targetnum |  |

### 返回参数说明(JSON示例)

{"msg":"操作成功完成！","success":true}

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | success | 是 | 操作状态 | true:成功，false:失败 |
| 2 | msg | 是 | 操作提示信息 | 有效字符串 |

# 11.机器人获取最新菜单数据

### URL http://123.57.93.80/interaction/a\_menus/robot.ar

### 请求方式 get

### 请求参数说明

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | projectId | 是 | 要同步的项目ID | 有效数字 |
| 2 | gridId | 否 | 表格ID |  |

### 返回参数说明(JSON示例)

{"menu":[{"expression":"2","id":119,"subtitle":"2","url":"http://robot-picture.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/pictures/20160218liantu.png"},{"expression":null,"id":120,"subtitle":"你好gh","url":"http://robot-picture.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/pictures/20160216liantu.png"},{"expression":null,"id":121,"subtitle":"fg","url":null},{"expression":null,"id":122,"subtitle":"45","url":null},{"expression":null,"id":123,"subtitle":"sdf","url":null},{"expression":null,"id":135,"subtitle":"枯","url":null},{"expression":null,"id":145,"subtitle":"枯","url":null}],"company":"肉餐厅"}

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | company | 是 | 项目名称 |  |
| 2 | menu | 是 | 菜单信息 | id:数据ID  subtitle:菜单名称  url:菜单图片地址  expression:表情信息 |

# 12.客户端获取最新菜单数据

### URL http://123.57.93.80/interaction/a\_menus/app.ar

### 请求方式 get

### 请求参数说明

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | projectId | 是 | 要同步的项目ID | 有效数字 |
| 2 | gridId | 否 | 表格ID |  |

### 返回参数说明(JSON示例)

{"leftdatas":[{"location":1,"menu":[{"expression":"2","id":119,"price":"顶替票面1","subtitle":"2","taste":"夺","url":"http://robot-picture.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/pictures/20160218liantu.png","material":null},{"expression":null,"id":120,"price":"12122","subtitle":"你好gh","taste":"1asd在","url":"http://robot-picture.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/pictures/20160216liantu.png","material":null},{"expression":null,"id":121,"price":"顶替顶替","subtitle":"你fg","taste":"顶替要","url":null,"material":null},{"expression":null,"id":122,"price":"4545","subtitle":"45","taste":"45","url":null,"material":null},{"expression":null,"id":123,"price":"sdfdsf","subtitle":"sdf","taste":"sdf","url":null,"material":null},{"expression":null,"id":135,"price":"11","subtitle":"枯","taste":"1","url":null,"material":null},{"expression":null,"id":145,"price":"11","subtitle":"枯","taste":"11","url":null,"material":null}],"name":"疑难杂症"}],"tablenum":null,"company":"肉餐厅","rightdatas":[{"location":1,"name":"开始","answer":[{"content":"帅哥，欢迎来到餐厅","id":25,"subtitle":"帅哥欢迎语"},{"content":"美女你好","id":27,"subtitle":"美女欢迎语完全"},{"content":"健康美食","id":28,"subtitle":"餐厅介绍"},{"content":"健康美食","id":29,"subtitle":"餐厅介绍"},{"content":"您还没要主食，告诉小胖您要什么","id":30,"subtitle":"提供主食"},{"content":"顶替","id":107,"subtitle":"顶替"}]}]}

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | company | 是 | 项目名称 |  |
| 2 | tablenum | 是 | 桌号 |  |
| 3 | leftdatas | 是 |  | id:数据ID  subtitle:菜单名称  price:价格  taste:口味  material：原料  url:菜单图片地址  expression:表情信息 |
| 4 | rightdatas | 是 | 菜单信息 | id:数据ID  content:内容  subtitle:标题 |

# 13.客户端登录

### URL http://123.57.93.80/interaction/client/login.ar

### 请求方式 get

### 请求参数说明

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | uniquenum | 是 | 客户端唯一编号 | 12位数字 |
| 2 | token | 是 | 客户端设备编号 |  |
| 3 | pwd | 是 | 登录密码 |  |

### 返回参数说明(JSON示例)

{"project":[{"projectId":15,"projectTypeId":1,"userId":1,"projectName":"pm","projectDesc":null,"customerName":"name","operName":"openName","expand1":null,"expand2":null,"createDate":1453876481000,"modifyDate":null,"dataState":1}],"robot":[{"id":2,"uniquenum":"198190634727","targetnum":"839771045861","bindState":0,"projectId":13,"nickname":"fabo","robotId":"8a2be53c51e8e79b0151eb91af730013","power":"95"}],"msg":"操作成功完成！","success":true}

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | success | 是 | 返回状态 | true:成功,false:失败 |
| 2 | msg | 是 | 返回状态的详细描述 | 字符串 |
| 3 | robot | 否 | 客户端绑定的机器人 | targetnum：机器人唯一编号集合  bindState:绑定关系（0：已绑定。1：未绑定）  nickname:机器人昵称  robotId:机器人ID  power：机器人电量 |
| 4 | project | 否 | 客户端绑定的项目 | projectId：项目ID  projectTypeId：项目类型ID  userId：用户ID  projectName：项目名称  projectDesc：项目描述  customerName：客户名称  operName：操作人  createDate：创建时间  modifyDate：修改时间  dataState：数据有效性 |

# 14.根据机器人targetnum获取绑定的所有项目信息

### URL http://123.57.93.80/interaction/device/robotBindProject/targetnum.ar

### 请求方式 get

### 请求参数说明

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | targetnum | 是 | 机器人唯一编号 | 有效数字 |

### 返回参数说明(JSON示例)

{"projects":[33,34,35,57],"success":true}

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | success | 是 | 是否成功 | 成功true,失败false |
| 2 | projects | 是 | 菜单信息 | 和该targetnum绑定的项目 |

# 15.修改菜单的使用状态

### URL http://192.168.5.24/interaction/gridRow/inUse/

### 请求方式 post

### 请求参数说明

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | rowId | 是 | 菜单信息ID | 有效数字 |
| 2 | inUse | 是 | 菜单是否使用 | 0:未使用，1:在使用 |

### 返回参数说明(JSON示例)

| 序号 | 元素名称 | 必填 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | success | 是 | 是否成功 | 成功true,失败false |
| 2 | msg | 是 |  |  |