**Socket TCP连接**

**调试环境: 阿里GPU服务器120.79.130.189**

**端口: 8080**

**数据格式：**

**Request** **Data**：

|  |  |
| --- | --- |
| **Payload length（4字节）** | **payload** |
| JSON长度 | JSON数据 |

**Response Data：**

|  |  |
| --- | --- |
| **Payload length（4字节）** | **payload** |
| JSON长度 | JSON数据 |

**JSON数据：**

|  |  |
| --- | --- |
| **注册人脸JSON数据** | |
| **注册人脸请求** | {  "id": "zhonggshi", //用户id  "name": "zhonggshi", //用户名字  "type": 1, //操作类型：0-识别，1-注册，2-删除  "detect\_in\_client": True, //根据输入的图像来选择，如果是已检测的人脸图则为True，如果是未经人脸检测处理的选择False  "mode": 1, //模式选择：0-release，1-模型性能测试  "img\_data": "adfadfadfadfadfah" //base64编码图像数据  } |
| **注册成功返回** | {  "err\_code": 0,  "msg": "Face regist OK."  } |
| **注册失败返回** | {  "err\_code": -1,  "msg": "face regist error."  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **删除人脸JSON数据** | |
| **删除人脸请求** | {  "id": "zhonggshi", //用户id  "name": "zhonggshi", //用户名字  "type": 2, //操作类型：0-识别，1-注册，2-删除  "detect\_in\_client": True, //根据输入的图像来选择，如果是已检测的人脸图则为True，如果是未经人脸检测处理的选择False  "mode": 1, //模式选择：0-release，1-模型性能测试  "img\_data": "adfadfadfadfadfah" //base64编码图像数据  } |
| **删除成功返回** | {  "err\_code": 0,  "msg": "Face delete OK."  } |
| **删除失败返回** | {  "err\_code": -1,  "msg": "face delete error."  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **识别人脸JSON数据** | |
| **识别人脸请求** | {  "id": "zhonggshi", //用户id  "name": "zhonggshi", //用户名字  "type": 0, //操作类型：0-识别，1-注册，2-删除  "detect\_in\_client": True, //根据输入的图像来选择，如果是已检测的人脸图则为True，如果是未经人脸检测处理的选择False  "mode": 1, //模式选择：0-release，1-模型性能测试  "threshhold":0.8, //人脸识别相似度阈值  "img\_data": "adfadfadfadfadfah" //base64编码图像数据  } |
| **识别成功返回** | {  "err\_code": 0,  "user\_name": "zhonggshi", //识别到的用户名  "box": [0.3, 0.3, 0.8, 0.8], //人脸框左上与右下坐标与宽高比例  "img\_data": " adfadfadfadfadfah " //base64编码的人脸框图像  } |
| **识别失败返回** | {  "err\_code": -1,  "msg": "face recognize error."  } |