|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | /FaceDetect/FullDetection |
| 功能描述 | 提供人脸肤质全套检测接口，输入人脸图片路径，返回处理结果 |
| 参数 | @param short faceType //人脸类型（预留）:0左侧脸，1正脸，2右侧脸  @param String imgPath //人脸皮肤路径  @param String outputPath //结果图像的输出路径 |
| 返回结果 | @return Boolean success //处理结果  @return short slices //分片数量  @return JsonArray results //结果集  @return short code //返回错误码  @return String message //返回结果描述 |
| 结果说明 | 处理成功时返回true，失败返回false并附加messsage错误描述 |
| 补充说明 | 返回结果中的结果集格式等指标全部完成后给出 |
| 传入示例 | {  "faceType" : 1,  "imgPath" : "/root/FaceData/face1.jpg",  "outputPath" : "/root/ResultData/face1/"  } |
| 传出示例 | //检测成功返回  {  "success" : true,  "slices" : 2,  "results" :  [  {  "waterPercent" : 0.2,  "oilPercent" : 0.2,  "pigmentPercent" : 0.2,  "poreMaxR" : 0.15,  "poreMinR" : 0.15,  "poreAvgR" : 0.15,  …... //更多指标待定  },  {  "waterPercent" : 0.2,  "oilPercent" : 0.2,  "pigmentPercent" : 0.2,  "poreMaxR" : 0.15,  "poreMinR" : 0.15,  "poreAvgR" : 0.15,  …... //更多指标待定  }  ],  "code" : 0,  "message" : ""  }  //检测失败返回  {  "success" : false,  "code" : -3,  "message" : "文件不存在"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | /FaceDetect/SingleDetection |
| 功能描述 | 提供人脸肤质单项检测接口，输入人脸图片路径，返回处理结果 |
| 参数 | @param short faceType //人脸类型（预留）:0左侧脸，1正脸，2右侧脸  @param String imgPath //人脸皮肤路径  @param String outputPath //结果图像的输出路径  @param short detectType //单项检测项目代号 |
| 返回结果 | @return Boolean success //处理结果  @return short slices //分片数量  @return JsonArray results //结果集  @return short code //返回错误码  @return String message //返回结果描述 |
| 结果说明 | 处理成功时返回true，失败返回false并附加messsage错误描述 |
| 补充说明 |  |
| 传入示例 | {  "imgPath" : "/root/FaceData/face1.jpg",  "outputPath" : "/root/ResultData/face1/",  "detectType" : 1  } |
| 传出示例 | //检测成功返回  {  "faceType" : 1,  "success" : true,  "slices" : 2,  "results" :  [  {  "waterPercent" : 0.2  },  {  "waterPercent" : 0.2  }  ],  "code" : 0,  "message" : ""  }  //检测失败返回  {  "success" : false,  "code" : -3,  "message" : "文件不存在"  } |

PS:未检测到人脸（或者用检测到的人脸轮廓大小等指标去评估是否检测到人脸这个状态）时，可将整个图片作为一个分片进行处理，便于一些产品测试等。

请参照以上表格内容。其它待定的指标与之类似，后续将按需给出。