

证件照成品检测接口返回值说明		
参数名	数据类型	说明
pass	bool	照片是否符合玩星汇聚公司的预设置合格行条件
reasons	array	字符串数组，pass为false时候，返回不合格的原因（可能存在多个原因）
detect_result	dict	检测返回具体参数： 当玩星汇聚公司预设置合格性条件，不满足开发者实际业务场景时，开发者可以不参考pass和reasons返回的检测结果，直接使用detect_result中的值，加入自己的合格性检测逻辑； detect_result结构说明和玩星汇聚公司预设置的合格性条件可见后面的表格

证件照成品检测接口detect result参数说明		
参数名	数据类型	说明
face_num	int	人脸数量，整型，无人脸时，接口会直接返回错误。
head_pose	dict	头部在空间中的三个角度，均为浮点值： pitch_angle: 抬头或低头角度； yaw_angle: 左右摇头角度； roll_angle: 歪头角度（照片平面内角度）
glasses	enum	眼镜检测结果，可能返回三个值： no_glasses: 未佩戴眼镜； normal_glasses: 佩戴普通眼镜； dark_glasses: 佩戴墨镜
mouth_close	int	闭嘴程度， 取值范围[0-100]，值越小，张嘴程度越大（闭嘴程度越小） 请注意：此处和eyes_close值含义相反

eyes_close	int	闭眼程度， 取值范围[0-100]，值越小，闭眼程度越大（张眼程度越小） 请注意：此处和mouth_close值含义相反
face_blur	int	脸部清晰度， 取值范围[0-100]，值越小，越模糊
face_darkillum	int	人脸明暗度， 取值范围[0-100]，值越小，照片越暗
face_occlusion	int	脸部未被遮挡程度， 取值范围[0-100]，值越小，遮挡程度越大
face_unbalance	int	光照均匀度， 取值范围[0-100]，值越小，越不均
head_top	float	头顶Y轴值（头部上方和图片顶部的距离和图片总体高度的比例）， 取值范围[0-1.0]
head_chin_y	float	头部下巴Y轴值， 取值范围[0-1.0]
head_left	float	头部左侧X轴值（含头发）， 取值范围[0-1.0]
head_right	float	头部右侧X轴值（含头发）， 取值范围[0-1.0]
eyes_y_center	float	眼睛中心点Y轴值， 取值范围[0-1.0]
eyes_spacing	float	两眼距离（两眼距离和图片总体宽度的比例）， 取值范围[0-1.0]
face_x_center	float	脸部中心点X轴值， 取值范围[0-1.0]
face_x_occupy	float	脸部占比， 取值范围[0-1.0]
background_color	array	背景色， 长度为3的数组，分别表示RGB三数值：[r, g, b]
background_clean	int	背景杂乱分值， 取值范围[0-100]，值越小，背景越杂乱
background_gradual	int	背景渐变分值， 取值范围[0-100]，值越小，背景为渐变色的可能性越小

is_transparent_background	bool	是否是透明背景
color_channels	int	颜色通道数， 一般jpeg图都是RGB三颜色通道，该值为3； 对于RGBA（比如某些png）图，该值为4
bf_similarity	int	衣服和背景颜色不相似的分值， 取值范围[0-100]，值越小，相似度越大
shoulder_equal	int	两侧肩膀姿态分值， 取值范围[0-100]，值越小，两侧肩膀姿态越差（不对称）
size_pix	array	照片像素尺寸大小， [width, height]，单位：像素
file_size	int	图片文件大小，单位：字节
photo_format	string	图片格式：jpg, png等
dpi	array	照片dpi（可选）， 只有在照片中dpi值被设置的情况下，才会返回该值，否则值不存在
size_mm	array	照片毫米尺寸大小（可选）， [width, height]，单位：毫米， 只有在照片中dpi值被设置的情况下，才会返回该值，否则值不存在

证件照成品检测预设置合格性条件		
参数名	合格条件	不合格提示语
face_num	== 1	照片中有多张人脸
head_pose	同时满足： abs(yaw_angle) <= 10 abs(roll_angle) <= 10 abs(pitch_angle) <= 15	头部姿态欠佳
glasses	no_glass, normal_glass	佩戴墨镜
mouth_close	>= 60	嘴巴张开过大
face_blur	>= 80	脸部清晰度不佳
eyes_close	>= 80	闭眼
face_darkillum	>= 60	照片过暗
face_occlusion	>= 80	脸部被遮挡
face_unbalance	>= 50	光照不均匀

head_top	≥ 0.05	头顶空间不足
eyes_y_center	≥ 0.33	脸部太靠上
	≤ 0.62	脸部太靠下
face_x_center	≥ 0.47	脸部太靠左
	≤ 0.525	脸部太靠右
face_x_occupy	≥ 0.51	脸部太小
	≤ 0.64	脸部太大
background_clean	≥ 60	背景杂乱
bf_similarity	≥ 60	衣服和背景颜色太接近
shoulder_equal	≥ 50	两侧肩膀姿态不佳