|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020吉林省高校大学生机器人大赛人脸识别项目程序说明书** | | | | | |
| 参赛队号 |  | 队伍名称 | 打工仌 | | |
| 学校 | 长春理工大学 | 指导老师 | 王红平 | 教师学院 | 机电工程学院 |
| 队员1姓名 | 许玉振 | 队员1学号 | 180321111 | 队员1学院 | 机电工程学院 |
| 队员2姓名 | 苗仁杰 | 队员2学号 | 190311102 | 队员2学院 | 机电工程学院 |
| 队员3姓名 | 冯嘉健 | 队员3学号 | 190321101 | 队员3学院 | 机电工程学院 |
| 结果输出形式 | **(选择图像输出画面的队伍继续勾选下面两项，终端的不用) √图像输出画面 〇终端** | | | | |
| 画面人脸(照片检测)结果显示区 | | **√1 〇2 〇3 〇4 〇5 〇6** | | | |
| 画面表情结果显示区 | | **√1 〇2 〇3 〇4 〇5 〇6 (可以与上面一样)** | | | |
|  | | | | | |
| 示例：假设当前本地测试志愿者为2小惠、照片识别志愿者为2小惠照片 | | | | | |
| 比赛项目 | 具体要求 | | 输出结果 | | |
| 人脸信息 | 表情信息 | 照片识别结果 |
| 光照变化条件的人脸识别 | 人脸下方设置光源 | | 2 Hui | 不计分 | 无 |
| 人脸左侧设置光源 | | 2 Hui | 不计分 | 无 |
| 人脸右侧设置光源 | | 2 Hui | 不计分 | 无 |
| 表情变化条件下人脸识别 | 本地人脸 | | 2 Hui | 不计分 | 无 |
| 陌生人脸 | | Unknown | 不计分 | 无 |
| 部分遮挡条件下的人脸识别 | 检测出人脸并示意位置 | | 需要矩形框示意人脸位置 | | |
| 识别人脸 | | 2 Hui | 不计分 | 无 |
| 双胞胎识别 | 双胞胎区分识别 | | 2 Hui | 不计分 | 无 |
| 双胞胎照片检测 | | 无 | 不计分 | 无 |
| 表情识别 | 中性表情 | | 2 Hui | Netural | 无 |
| 惊讶表情 | | 2 Hui | Surprise | 无 |
| 开心表情 | | 2 Hui | Happy | 无 |
| 备注 |  | | | | |