7.1 界面展示

7.1.1 主界面

该模式识别系统口罩检测界面如下图7-1所示。该主界面主要分为四个区域，最上方的是标题栏，显示该项目的名称，提供最大最小化和关闭的功能。左边为设置区域，可以设置识别时包括模型，IoU，置信度等参数的值，还会显示实时的检测结果。右侧为结果展示区域，展示识别前后的对比图片或视频。最下方是信息栏，用于显示操作过程中的信息。

|  |
| --- |
| 7-1 主界面 |

7.1.2 提示界面

再关闭窗口和打开摄像头时存在耗时操作，此时会展示提示界面，如下图所示。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 7-2 提示界面 | |

7.2 功能展示

7.2.1 识别图片、视频

选择模型后点击文件夹图标即可打开文件夹从中选取图片或视频，如下图7-3所示。

|  |
| --- |
| 7-3 选择图片或视频 |

选择图片后，点击显示区域的开始按钮，即可展示识别结果，识别图片的结果如下图7-4所示，识别视频的结果如下图7-5所示。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 7-4 图片识别结果 | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| 7-5 视频识别结果 | |

7.2.2 摄像头识别功能

选择模型后点击摄像头图标即可开启摄像头，实现实时识别的功能。如下图7-6所示。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| 7-6 摄像头识别功能 | |

7.3 参数设置

7.3.1 IoU参数

修改不同的IoU参数，分别设置为0.2和0.9，将检测结果进行比对，结果如下图7-7所示。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 7-7 不同IoU参数的比对 | |

7.3.2 置信度参数

修改不同的置信度参数，分别设置为0.3和0.9，将检测结果进行比对，结果如下图7-8所示。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 7-8 不同置信度参数的比对 | |

7.4 显示结果大小调整

点击显示界面的中线并拖动可以调整左右显示界面的大小或者只显示一边的内容。如下图7-9所示。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 7-9 显示结果大小调整 | |