毕业设计（论文）答辩记录表

|  |  |
| --- | --- |
| 提出问题 | 回答内容 |
| 用的什么进行编程 | 用的是Python搭配Pycharm作为IDE进行编程 |
| 怎么实现乒乓球定位的 | 通过计算乒乓球圆心坐标和屏幕中心坐标的差值以及乒乓球所占屏幕面积大小来实现定位 |
| 用的什么来绘制3D打印文件的 | 用的是SolidWorks绘制，导出stl文件进行打印 |
| 如何判断图像内有无乒乓球 | 通过对摄像头进行预处理调节H、S、V三个参数搭配边缘检测判断有无 |
| 怎么判断距离乒乓球的距离 | 通过乒乓球占屏幕大小来判断距离远近 |

记录人（签名）：

2022年5月30日