

大作业选项 1：硅片数片机

单晶硅片是半导体行业的基础材料，在生产硅片的工厂中，需要对出厂硅片的数量进行计数，传统人工或者称重方法不可靠且费时费力，能否使用机器视觉的方法对叠在一起的硅片进行分析，给出正确的数量。

要求给出：

- 1..程序源代码（python 或者 VC 都可以）
2. 运行结果，在图像界面中给出硅片的分割结果和总的计数
3. 考察结果的正确性和程序对不同图像（所有给出的 12 张图像）的适用性