组别：Group4

姓名：倪燕琴（108522609）

Lab： 演讲心得

在物联网时代，70%的数据将通过图像的方式进行传递，因此在将图像数据转化为计算机语言的过程中，图像捕捉能力以及图像处理技术就显得尤为关键了。传统方法通过人力去进行处理，非常的耗人力，检测速度慢，容易造成遗漏。自动化检查也是目前比较常见的一种方法，针对同一种物品，不同的需求需要对机器进行调参，参数的调整也很耗时，无法应对少量多样的趋势。AI视觉化的检测可以对图像进行更清晰、更细微的捕捉，以及对这些图像内容的数字化处理、信息检测、识别、分析等过程，因此可以更加充分地将影像实现数字化、智能化，并在物联网的应用中，使图像扮演更重要、更多样化的角色。

AI智慧工厂，它解决了人工检测不能避免的问题：精准率不稳定。3D机器视觉系统辅助智能设备成为一丝不苟的“员工”，只要在算法中写好的东西，都将24小时准确无误的执行。有了它，人工难以检测的缺陷也将无一漏网。