核心思想：通过训练集和迭代优化算法使算法不断学习，或者通过模拟遗传理论和自然选择的方法，在寻求全局最优解的过程中表现出独特的性能

特点：算法能分散非线性误差的影响，降低遮挡、畸变等造成的误匹配率， 具有简单、快速和稳定性强的特点，容易获得全局最优解。同时训练好的算法能对类似场景，达到几乎实时的测量。