## 毕业设计

## 题目：基于FPGA的SVM手写识别系统

概要：设计一个基于FPGA的手写识别系统，其主要算法是使用SVM（支持向量机），本系统的框图如下所示。机器扫面手写图像，分隔成64\*64的点阵图，然后和标准的字库点阵图一起送入单片机中，单片机将此部分存储在SDRAM中。传输完后，控制FPGA进行训练，训练结束后将参数发送至单片机存储，单片机根据电脑输入的标准字库模拟出输入手写图像的特征并从手写机械臂中输出。

