

绍芯之光

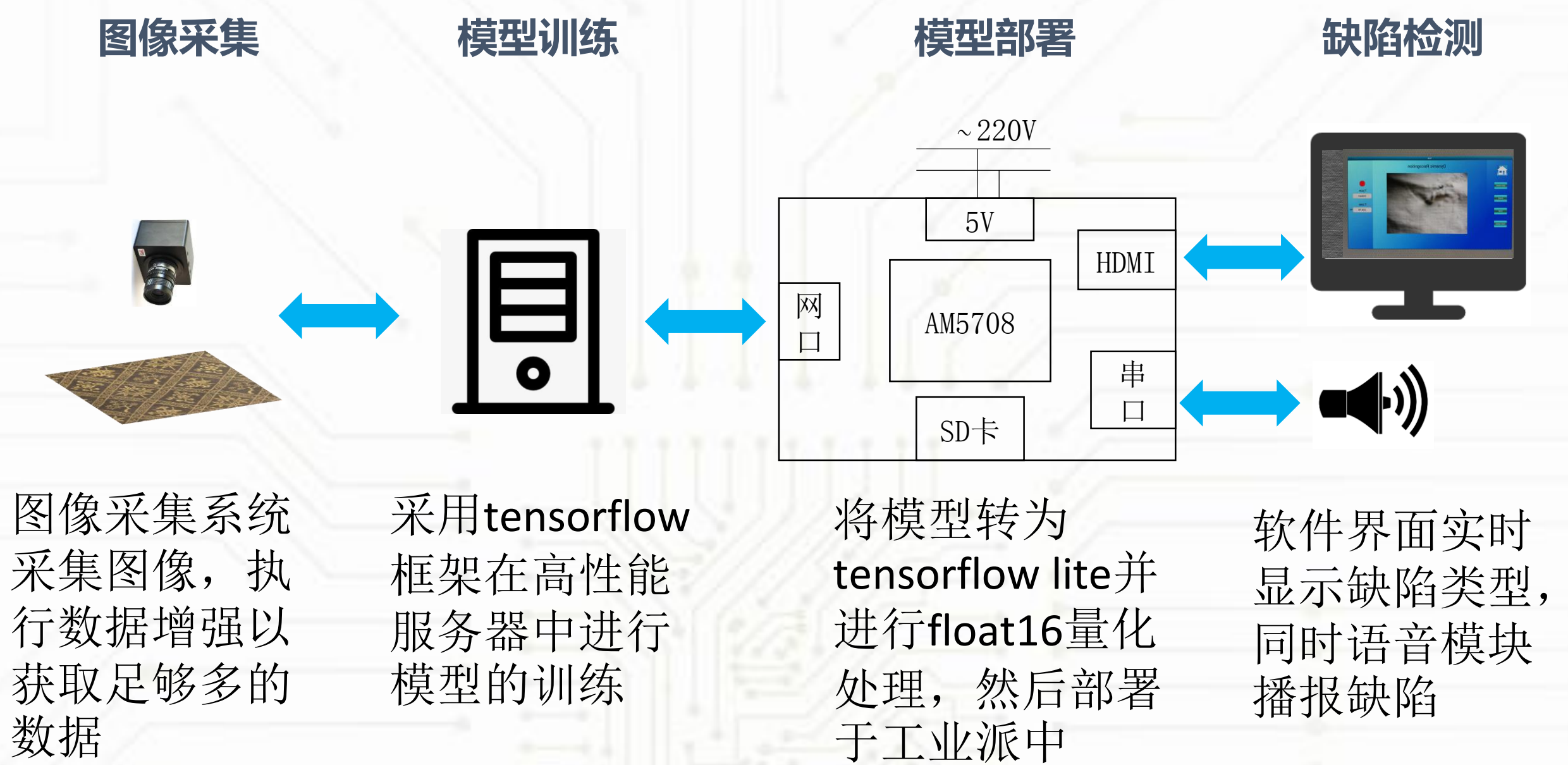
『兆易创新杯』第十六届中国研究生 电子设计竞赛总决赛

基于轻量化深度学习的织物缺陷检测系统

项目简介

作品基于深度学习算法，有效解决织物不同类型缺陷的识别问题，基于TI工业派部署轻量型网络，节省算法计算资源，降低开发成本，具有广阔的应用前景。

系统组成



技术亮点

- 将深度学习应用于工业织物缺陷检测，算法泛化能力强。
- 将模型部署于嵌入式开发板中，降低设备成本
- 使用轻量网络并结合量化技术，大幅提高检测速度

实物展示

