** 田健**

联系电话：13058132970 邮件地址：[tianjian\_sjtu@163.com](mailto:tianjian_sjtu@163.com)

所在地：杭州 工作年限：2年

**工作经历 tplink 图像研发工程师 2016.04-至今**

**流媒体传输协议开发**

RTSP协议开发，用于IP Camera和客户端之间的视音频数据传输。

项目中我主要负责客户端软件编写，包括RTSP消息收发与解析，RTP数据解析与组帧。

熟悉了socket编程，了解音视频编解码原理和标准。

程序最终用于公司的IPC&NVR产品上。

**行人检测算法**

负责公司IP Camera产品中行人检测算法开发，用于非法入侵检测和客流量统计。

熟悉了常见的目标检测算法，如Haar+Adaboost，HOG+SVM。

项目中我主要负责行人检测算法的实现，并与运动检测、跟踪算法结合，

实现IPC的入侵检测和流量统计功能。

**图像清晰度检测工具**

独立设立并实现了工厂自动检测IPC产品的清晰度软件，将不合格品（如调焦不正常，镜头损坏造成的次品）自动剔除。软件将原先产线上的人工检测代替，提高了对次品剔除的效率和准确度。

**教育背景**

2013.09-2016.03 硕士 上海交通大学 计算机视觉和模式识别

2009.09-2013.06 本科 华中科技大学 自动化

**专业技能**

* 熟悉C/C++编程
* 熟悉计算机网络，流媒体传输
* 了解视频编解码
* 熟悉常见的计算机视觉、机器学习算法

**工作期望&个人评价**

希望从事计算机视觉、音视频相关的工作。 文献阅读和算法实现能力强，在国际会议ICONIP2014发表过论文《Real-time Patch-based Tracking With Occlusion Handling》。