个人概况：

姓名：**刘凤桐**  性别：男 出生年月：1987.9.8

毕业院校：哈尔滨工业大学 专业：计算机科学与技术

电子邮件：[lftongheat@gmail.com](mailto:lftongheat@gmail.com) 手机：15815567109

教育背景：

2006年— 2010年 东北石油大学 计算机科学与技术专业

2011年— 至今 哈尔滨工业大学 计算机科学与技术专业

外语水平：

英语 ：四级--539 六级--502 雅思--5.5

日语：自学标准日本语初级

专业知识：

熟悉C、C++、JAVA、MatLab等编程语言，有C++、JAVA方面的项目经验，在课题研究中主要使用MatLab。

在项目中使用过Oracle、Mysql等数据库系统。

对数据结构及相关算法有很好的理解。

对计算机视觉和机器学习方向有一定的研究，特别对视频中的异常检测有深入的研究。

项目经验：

1. 参与《大庆油田三次采油信息管理系统》的开发，项目涉及油田上大量数据的处理以及井位图、相应曲线图等的绘制，系统采用B/S架构用.net实现，数据库使用oracle，图形显示基于SVG+JS技术。
2. 本科课题做的是一个基于SSH框架的电子商务网站，数据库用的是mysql，实现了用户登录、购物车、订单确认等功能。
3. 拥有移动开发经验：最开始接触的是中国联通外包给一家公司做的MobileOA，基于iOS平台实现的移动办公；接着参与中国移动手机动漫基地中一个手机背单词的应用，当时是在symbian上开发的；同时实现过一个iPhone上的新闻阅读应用，其中包括新闻阅读、赛况直播、用户互动等功能。
4. 参与深圳大学城图书馆代理项目的研发，用于解决校外用户无法访问大学城内网资源及文献查询下载等情况，基于开源的glype代理架设一个代理服务器便于校外用户登录访问相应的数据库进行检索。

学术研究：

研究生期间从事计算机视觉与机器学习等方向的研究，研究内容包括行人检测、基于视频的背景检测、异常检测等。研究生生课题的主要方向为视频中的异常事件检测，具体研究方法有两个：（1）使用MPPCA学习每一视频帧的运动特征模式，建立一个时空MRF模型，通过置信传播实现模型中异常节点的推理和检测；（2）使用稀疏表示的方法，对正常训练样本进行字典学习，对测试样本应用前面学习的字典进行稀疏表示，这样可以得到每个样本稀疏表示的能量值，根据这个能量推断视频中的异常事件。

学校活动：

1. 大学期间在体育部任职，组织篮球赛及运动会等体育活动，研究生期间曾代表校队参加大学城篮球比赛。
2. 喜欢参加英语角活动，在活动中既锻炼自己的英语口语也认识了很多朋友。
3. 积极参加学校组织的各种志愿者活动。

个性特点：

喜欢运动、爬山涉水，尤其喜欢打篮球，它给我带来了很多快乐。如果你和我一起打篮球，你会发现我是那种注重团队协作的球员，我希望大家都能参与到比赛中享受比赛，当然我也看中个人能力在关键时刻的作用。我喜欢交朋友，无论是在篮球场还是在其他方面，因为我可以和别人分享各自的观点、看法。同时我对自己的任务也有着合理的规划并能够认真的完成。（个人评价：做事认真，有很好的团队协作能力，喜欢面对挑战。）