姓名：刘凤桐 手机号：15815567109 电子邮件：lftongheat@gmail.com

个人概况

出生日期：1987.9.8 性别：男 籍贯：山东

毕业时间：2014.1 婚否：未婚

在读院校：哈尔滨工业大学 在读院系：计算机

在读专业：计算机科学与技术 在读学位：硕士

教育经历

2011.9 — 2014.1 哈尔滨工业大学 计算机科学与技术专业 硕士

2006.9 — 2010.7 东北石油大学 计算机科学与技术专业 学士

在校表现

专业描述：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。研究生课题的主要研究方向为视频中的异常事件检测，具体研究两种方法：（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代价值，根据这个能量推断视频中的异常事件。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。

实践活动：研究生期间是学校校队的一员，代表学校参加大学城篮球赛；积极参加各种志愿者活动。本科期间在学生会担任过体育部副部，组织过篮球赛、运动会、健美操比赛等活动；曾参与和同学一起组织英语角活动，为大家提供了练习英语口语的平台。

所受奖励：研究生期间两年都获得一等奖学金。参加大学城篮球赛获得冠军，在计算机学院的“光熙杯”篮球赛中获得冠军。

外语水平

英语： CET-4(539) CET-6(502) IELTS(5.5) 口语：良好

日语： 学习过标准日本语初级上下册

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

起止时间：2012-10到2013-2

项目名称：深圳大学城图书馆数据库代理

项目描述：用于解决校外用户无法访问大学城内资源及文献查询下载等情况，基于开源的glype，架设一个代理服务器为有需求的校外用户提供访问的接口。

工作内容与贡献：主要负责维护开源的glype代理程序实现的代理服务器，解决进行域名转换、内容转换等过程中出现的问题。

起止时间：2011-7到2012-9

项目名称：怡情体育iOS

项目描述：怡情体育是基于iOS平台开发的一款体育新闻应用，功能包括用户登录与注册、体育动态、我的关注、电视直播和用户中心等，使用了一些开源工具包：ASIHTTPRequest、JSONKit、MBProgressHUD、RefreshTableHeaderView和SDWebImage等。此外，还曾在symbian平台上开发一个手机背单词应用，项目来源中国移动手机动漫基地。

工作内容与贡献：在怡情体育中负责整个应用的框架搭建、SOAP方式获取数据并进行xml解析、实现体坛动态与用户中心等功能。在手机背单词的应用中，主要实现多视图的交互及读取单词信息进行显示。

起止时间：2008-9到2009-5

项目名称：大庆油田三次采油信息管理系统

项目描述：项目涉及油田上大量数据的处理，包括井位图、相应曲线图的绘制以及水晶报表等，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。

工作内容与贡献：实现了井位图、井区图等矢量图的实时描绘更新，完成了一个在web端显示excel内容的功能，同时还参与了部分水晶报表的制作。

自我评价

积极、乐观、有责任心、注重团队合作、善于沟通、乐于学习。

平时喜欢运动、读书、听音乐。最喜欢的运动是篮球，享受在场上与队友做出的默契配合。