

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。

在项目中使用了 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 `globe`，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 `globe` 开源项目进行域名转换、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、实现论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。