

# 朱晓龙 | 个人简历

香港大学周亦卿楼 411 室 ◇ 香港薄扶林道

+86-14714930403 ◇ lucienxlzhu@gmail.com ◇ xiaolongzhu.org

## 教育背景

香港大学	2010.09 - 2015.03
计算机科学博士研究生在读	香港
北京大学	2006.09 - 2010.06
智能科学学士学位	北京

## 研究经历

香港大学计算机系	2010.09 至今
计算机视觉组博士研究生	香港
<ul style="list-style-type: none"><li>· 利用 Random Forests, RBM, SVM 等机器学习模型解决彩色图及深度图上手型识别及检测问题;</li><li>· 合作参与人脸特征点定位和利用折射获取场景深度的理论研究及实验分析;</li><li>· 研究成果发表在 ICCV, ACCV, ICPR 等多个视觉领域国际会议上。</li></ul>	
北京大学信息科学技术学院智能科学系	2008.09 - 2010.06
本科生助研	北京
<ul style="list-style-type: none"><li>· 参与智能车平台研究, 独立结合图像分割方法完成激光深度数据的语义标注;</li><li>· 进行相机标定实验, 开发算法完成相机图像与深度图像的校准;</li><li>· 深度数据标注项目获得信息科学技术学院本科生十佳毕业论文。</li></ul>	

## 实习经历

联想研究院 IVC 研究室	2013.06 - 2013.08
实习研究员	香港
<ul style="list-style-type: none"><li>· 与同事探讨与设计触摸设备上的图像检索新方法;</li><li>· 开发的基于热图的人脸减缩项目原型展示给了联想集团 CTO 并获得好评。</li></ul>	
微软亚洲研究院人机交互研究组	2012.06 - 2012.09
实习研究员	北京
<ul style="list-style-type: none"><li>· 在 HCI 研究员和设计师指导下, 调研并设计室内空间的手势识别系统;</li><li>· 独立设计完成了基于视觉反馈的 Kinect 的原型系统, 实现手势识别的闭环设计。</li></ul>	
网易有道 Mobile 组	2010.06 - 2010.08
软件开发实习生	北京
<ul style="list-style-type: none"><li>· 负责 LBS 应用的前端开发, 在 Spring 框架下利用 Velocity 模版语言完成 web 及 wap 界面;</li><li>· 与后端负责人和设计师紧密合作, 推动项目上线并参与维护。</li></ul>	

## 其它

技术技能	熟练掌握: Matlab, C/C++, JavaScript/HTML/CSS; 了解运用: Python, Java/C#, UNIX Shell; 操作系统: Mac OS X, Microsoft Windows.
荣誉奖励	北京大学信息科学技术学院本科生十佳毕业论文, 2010; 中国 RoboCup 救援仿真组三等奖, 2010; 北京大学五四奖学金, 2009; 北京奥运会优秀志愿者, 2008; 中国甘肃物理奥林匹克竞赛一等奖, 2006。
课外活动	香港大学赛马会学生三村志新学院棋牌小组负责人, 2014; 香港大学信息科技委员会研究生学生代表, 2012-2014; 香港大学研究生会信息科技部部长, 2011-2013; 北京奥运会国家体育场媒体看台专业志愿者, 2008。
兴趣爱好	游泳, 足球, 桌游, 远足。

# XIAOLONG ZHU

Rm 411, CYC Bldg, Univ. HK, Pokfulam Rd ◇ Hong Kong  
+852-97685403 ◇ lucienxlzhu@gmail.com ◇ xiaolongzhu.org

## EDUCATION

---

<b>The University of Hong Kong (HKU)</b> Ph.D. Candidate in Computer Science	Sep 2010 - Mar 2015 ( <i>est.</i> ) <i>Hong Kong</i>
<b>Peking University (PKU)</b> B.S. in Intelligence Science and Technology	Sep 2006 - Jun 2010 <i>Beijing, China</i>

## RESEARCH EXPERIENCE

---

<b>Department of Computer Science, HKU</b> <i>Research Student, Computer Vision Group</i>	Sep 2010 - <i>Present</i> <i>Hong Kong</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>· Analyze hand postures with machine learning models, <i>e.g.</i>, Random Forests, SVM and RBM;</li><li>· Cooperated with my colleagues on <i>facial landmark localization</i> and <i>depth from refraction</i>;</li><li>· Published three papers, one in progress, and presented my work on three international conferences.</li></ul>	
<b>Center for Information Science, PKU</b> <i>Undergraduate Research Assistant, 3DVCR Lab</i>	Sep 2008 - Jun 2010 <i>Beijing, China</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>· Performed semantic labeling for range data obtained from an intelligent car in POSS group;</li><li>· Registered range data with image points by camera calibration;</li><li>· Published two papers in top conferences on Robotics.</li></ul>	

## INTERNSHIP EXPERIENCE

---

<b>Lenovo IVC Lab</b> <i>Research Intern</i>	Jun 2013 - Aug 2013 <i>Hong Kong</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>· Innovated new ways of image searching for touch devices;</li><li>· Designed an image retrieval prototype and demonstrated it to CTO of Lenovo Group.</li></ul>	
<b>Microsoft Research Asia (MSRA)</b> <i>Research Intern, HCI Group</i>	Jun 2012 - Sep 2012 <i>Beijing</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>· Cooperated with HCI researchers and designer on interaction design for gesture recognition;</li><li>· Designed and implemented a kinect prototype of in-air gesture recognition with visual feedback.</li></ul>	
<b>Youdao.com</b> <i>Software Engineer Intern, Mobile Group</i>	Jun 2010 - Aug 2010 <i>Beijing</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>· Took charge of front-end development of web interface for an LBS application;</li><li>· Cooperated with web designers and back-end developers to put it online.</li></ul>	

## OTHER HIGHLIGHTS

---

<b>Languages</b>	Mandarin ( <i>Native</i> ), English ( <i>Fluent</i> ), Cantonese ( <i>Basic</i> ).
<b>Technologies</b>	Programming in: Matlab, C/C++, JavaScript/HTML/CSS; Basic Experience in: Python, Java/C#, UNIX Shell; Operating Systems: Mac OS X, Microsoft Windows.
<b>Awards</b>	Top 10 Undergraduate Theses, School of EECS in PKU, 2010; Third Prize, RoboCup Rescue, Hunan China, 2010; Wusi Scholarship in PKU, 2009; Outstanding Volunteer in Beijing 2008 Olympic Games, 2008; First Class Honor in China Physics Olympic Games, Gansu, 2006.
<b>Activities</b>	Member of Block B Play Group, Residential College, 2014- <i>present</i> ; Member of Information Technology Committee of HKU, 2012-2014; IT Officer of Postgraduate Association (PGSA) of HKU, 2011-2013; Volunteer as Media Assistant for Journalists in Games of the XXIX Olympiad, 2008.
<b>Interests</b>	Swimming, Football, Board Game, Hiking.