# 欧 长坤

西南民族大学 计算机科学与技术学院 武侯区 成都市 四川 610041

+(86) 186 1322 5636 · hi@changkun.us · www.changkun.us

最后更新: 2015年9月1日

## 教育背景

2015.09 – 2016.02

路德维希-马克西米利安-慕尼黑大学(Ludwig-Maximilians-Universität München)

德国, 慕尼黑

媒体与信息科学, 交换生

交换目的: 学习"Human-Computer Interaction II" 课程

西南民族大学 2012.09 - 2016.09

四川, 成都

计算机科学与技术, 工学学士

GPA: 3.74

## 项目经验

西南民族大学, 国家级大学生创新创业项目

2014.04-2015.04

基于云计算和机器学习的交互感知中心的研究和实现

C/C++/Python/Objective-C/Swift

项目负责人,四人团队。

▶ 负责项目规划与系统架构,及大部分开发;

- ▶ 开发了一个跨平台分布式通信框架,一个轻量级传统机器学习工具包,一个轻量级神经网络工具包;
- ▶ 作品参加了 2015 年计算机作品赛四川赛区, 获二等奖。

项目主页: http://changkun.us/ipc

Smart Graphics Conference, 合作项目

2014.11

HTML/CSS/JS

Smart Graphics Conference 2015 国际学术会议网站开发

主要贡献者, 网站实现。

▶ 负责网站中除素材设计外开发及维护。

会议网站: http://www.smartgraphics.org/sg15/

西南民族大学, 校级大学生创新创业训练项目

2013.06-2013.12

基于单目摄像头和计算机视觉的空间交互的研究和实现

C++/MFC/OpenCV

项目负责人, 三人团队。

▶ 负责项目规划与架构、算法的设计和实现,主要负责识别和滤波模块;

▶ 研究论文《基于单目视觉和简单手势的空间交互技术》发表在了《西南民族大学学报(自然科学版)》上。

项目主页: http://changkun.us/demo

查看更多项目

Github: <a href="http://github.com/euryugasaki">http://github.com/euryugasaki</a> HomePage: <a href="http://changkun.us/works">http://changkun.us/works</a>

Copyright @2012-2016 Changkun Ou. All rights reserved. You are prohibited from copying, modifying, redistributing, rebroadcasting or re-encoding this content without prior written permission from Changkun Ou, except as may be permitted by law.

## 工作经历

西南民族大学 2015.08.25-2015.08.28

Smart Grapihics Conference 2015 会议志愿者

#### 工作内容:

- ▶ 会场布置及演示设备测试;
- ▶ 组织并维持现场秩序,给作报告学者提供紧急帮助;
- ▶ 听取学者报告,并提报告相关问题。

Ludwig-Maximilians-Universität München & 西南民族大学

2015.07.20-2015.07.29

Human Computer Interaction I 2015 Summer Semester 课程助教

#### 工作内容:

- > 安排与辅助外教每日日程及每日教学工作;
- ▶ 对外教授课内容进行记录,在学生理解困难时及时给与提示;
- ▶ 针对外教授课内容设计课程 Tutorial 及安排 Exercise 活动;
- ▶ 对学生作业进行评讲及预习:
- ▶ 设计复习课,安排考试并监考。

# 发表论文

陈雅茜,欧长坤,郭曌阳. 基于单目视觉和简单手势的空间交互技术[J].西南民族大学学报(自然科学版),2014,40(16):871-8//76

# 奖项和荣誉

• 2014 年度西南民族大学大学生创新创业活动,优秀项目	2015.06
• 大学生创新创业训练计划国家级,结题证书	2015.06
• 计算机作品赛四川赛区,二等奖	2015.05
• 国家奖学金	2014.09
• 美国大学生数学建模竞赛(MCM), Meritorious Winner	2014.04
• 西南民族大学 <b>三好学生标兵</b>	2013.11
•西南民族大学一等奖学金	2013.11

# 专业技能

С	C++	
Objective-C	MS Office/iWork	
Swift	LaTeX	
Python	Adobe PS/PR/AE/AU	

#### 说明:

- ▶ 三年 Objective-C 开发经验,熟悉 CocoaTouch/CoreMotion 框架,熟悉 Objective-C 运行时编程;
- ▶ 熟悉类 Unix 系统 (Linux/Mac OS X 等) 开发环境, 开发过跨平台分布式通信框架;
- ▶ 对计算机视觉/机器学习相关领域的项目开发非常感兴趣,熟悉 OpenCV 框架,编写过机器学习库;
- ▶ 精通演讲级/阅读级幻灯片制作, 精通 PowerPoint/Keynote 的使用;
- ▶ 擅长学术级写作及相关文字工作,精通 Word,熟悉 LaTeX 及主流宏包使用,并投过使用 LaTex 编写的论文;
- ▶ 熟悉 Adobe 系列软件的使用,能够自行进行一些简单的 UI 原型设计及相关影视制作,对人机交互领域一定认识和想法。

### 其他经历

龟谷实验室, 2012 级负责人

2014.09 - 2015.06

▶ 带领团队申请了一个国家级项目, 三个省级项目;

▶ 团队主页: www.guigulab.org

数学建模协会,学术部,副部长

2012.10 - 2014.06

▶ 主要负责给新进成员介绍讲解数学建模理论

**计算机应用与发展协会**,技术部,开发组

2012.10 - 2013.12

▶ 负责给新入会成员讲解编程知识

西南民族大学社团联合会,宣传部,执委

2012.10 - 2013.06

- ▶ 负责社团联合会的宣传设计执行工作;
- ▶ 参与设计 2012 年社团之夜活动门票;
- ▶ 参与制作 2012 年社团联合会换届宣传片