

# 姓名

西安电子科技大学计算机学院

158XXXXXXXXX

✉ tianlincy@126.com

🌐 <http://blog.csdn.net/cyxcw1>

励学，笃行，厚德，求真。

## 教育背景

2012

西安电子科技大学，2015 年毕业。

- 学位：工学硕士
- 专业：计算机系统结构

学 院：计算机学院  
导 师：崔江涛

2008

2012

西安电子科技大学。

- 学位：工学学士
- 专业：计算机科学与技术

学 院：计算机学院  
专业排名：Top 20%

## 能力

### 开发

- 熟练使用 C/C++，Matlab，掌握 C#，了解 JAVA，Python，Lua，Go 等语言
- 掌握基本算法，数据结构。熟悉 Windows 环境编程
- 掌握 OpenCV 库，能使用 OpenCV 编写基本的图像处理程序
- 掌握 OpenGL 库，能使用 OpenGL 进行基本的三维模型编程
- 掌握 Hadoop 平台，能编写基于 MapReduce 计算框架的程序，了解 Pig，Hive，Hbase 的一些应用
- 了解 Linux 环境与内核，并能在该环境进行基本的编程

### 其他

- 代码管理：Git，SVN
- 排 版： $\text{X}_{\text{g}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$

数据库：SQL Server，MongoDB  
编辑器：Sublime Text，VIM

## 项目经历

2013

影像姿态判读软件。

**项目描述** 本项目为某基地无人机三维姿态测量的一套软件系统，主要利用光电经纬仪获得序列影像数据和航迹数据，以及结合光电经纬仪自身的姿态角（旋转角和俯仰角）以及空间坐标等数据信息，测量具体的飞机飞行姿态（俯仰角、翻滚角和偏航角）。

**责任描述** 主要负责轮廓线提取算法的设计与实现、轮廓线匹配算法的设计与实现、系统测试。

2013.06

校园云音乐平台。

**项目描述** 本平台结合当下流行的云计算技术，进行音乐的分布式存储和播放，保障音乐存储的拓展性和安全性，同时利用分布式计算框架实现音乐的热度排行榜，并结合当下的机器学习技术，挖掘用户可能喜欢的音乐并推荐。并能根据用户收听歌曲的历史数据，为用户推荐兴趣相类似的其他用户。参加华为产品孵化计划。

**责任描述** 平台搭建，推荐算法设计。

2012.11

### 基于 LSH 和 LSB 方法的高维数据索引研究.

**项目描述** 本项目旨在通过减少磁盘 I/O 次数、优化索引结构、数据降维的方法来提高高维数据索引的效率。

**责任描述** 完成了 LSB 的数据结构设计以及 LSB 和 LSH 的程序实现以及效率分析。

2012.04

### 基于小波分析与结构相关性的图像增强算法的设计与实现.

**项目描述** 通过小波分析的方法，对图像进行多层小波分解，分析分解后各层图像的结构相关性，来达到去除噪声，增强图像的目的。毕业设计。

**责任描述** 个人独立完成，包括算法与框架的设计和实现。

2011.05

### 魔兽世界商业插件.

**项目描述** 本项目基于 Lua 语言，制作与魔兽世界游戏里经济操作相关的插件，旨在方便游戏里的玩家，该插件属于游戏管理条例的合法范围。

**责任描述** 编写拍卖行各物品价格分析、物品快捷拍卖等功能，各频道自动喊话功能。

2010.11

### 宿舍管理软件.

**项目描述** 为方便宿舍同学日常生活，编写了该软件。参加校星火杯。

**责任描述** 个人独立编写完成，包括新闻模块、邮件模块、订水模块、宿舍卫生检查模块等。

2010.09

### 全国大学生数学建模大赛.

**项目描述** 为参加该比赛，前期做了基本的训练，9月10日参加比赛。

**责任描述** 各数学模型的算法的设计与实现。

2010.11

### 班级论坛.

**项目描述** 为活跃自己班级的氛围，增强班级的学术氛围，故在 Discuz 模板下做了这个班级论坛。

**责任描述** 使用当时比较火的 PHP+Mysql+Apache 组合，主要负责数据库模块和每周主题讨论模块。

## 所获奖励

2012.09	校奖学金	一等奖
2010.10	2010 年全国大学生数学建模竞赛	省级一等奖
2010.04	校 ACM 竞赛	三等奖
2010.12	校星火杯	三等奖
2009.09	校奖学金/院优秀学生	三等奖

## 语言

英语	CET6	428
英语	CET4	445

## 个人兴趣

运动	足球，乒乓球，羽毛球，登山
互联网	个人博客，CSDN 博客，新浪微博，GitHub
其他	PC 游戏，电影，读书