

# 小学长的干货分享

——小码农的心路历程

陆旭佳 [luxuia@foxmail.com](mailto:luxuia@foxmail.com)

2014.3.17

内容有引用@<http://www.cnblogs.com/figure9/archive/2013/01/09/2853649.html>

我们就来扯会儿……

# 你能够从这里获得些什么？

一斤大米，  
两斤白面

# 你能够从这里获得些什么？

一条更加明确的道路

但每个人的路都是自己走出来的

简直就是废话呀……

- ▶ 技术类大神：FB/Google 10w刀
- ▶ 技术类中神：完美、网易游戏 40w
- ▶ 技术类小神：百度、阿里、腾讯及富二代互联网公司20w
- ▶ 技术类人猿：正常互联网公司 10w

为什么我那么弱……

# 现实是惨痛的

如果自己不努力，谁能来拯救你

来自星星的你么……

# 三十分钟从入门到精通

► 技术，管理，进修？

出国留学什么的最好……

# 技术类

要想在应届毕业生中脱颖而出，你需要学习。嗯。。

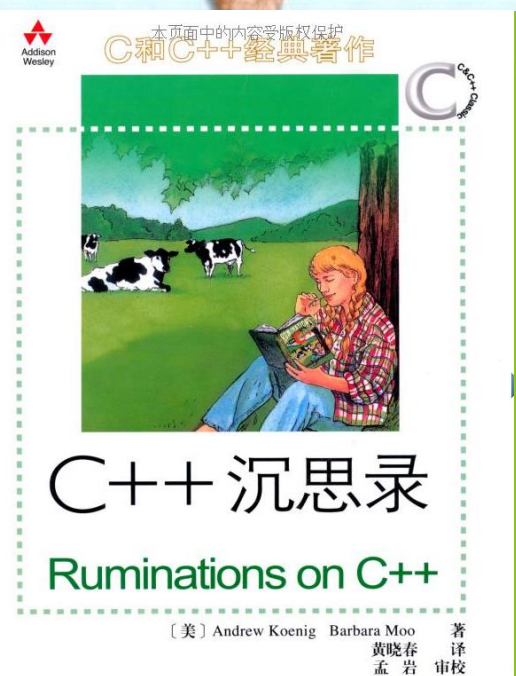
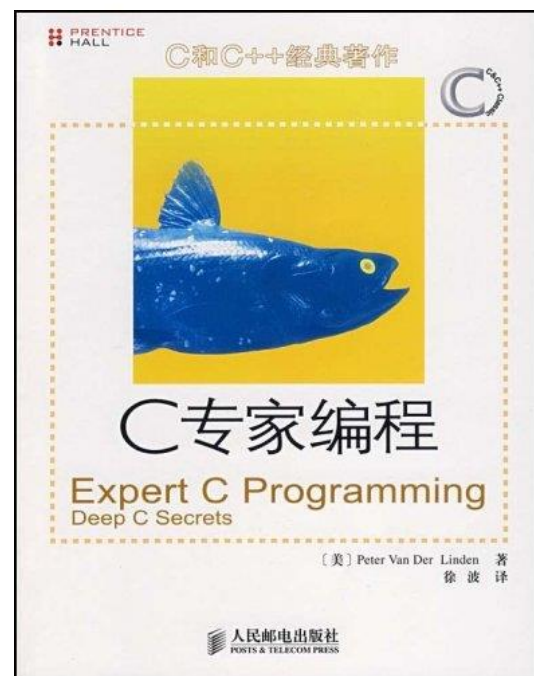
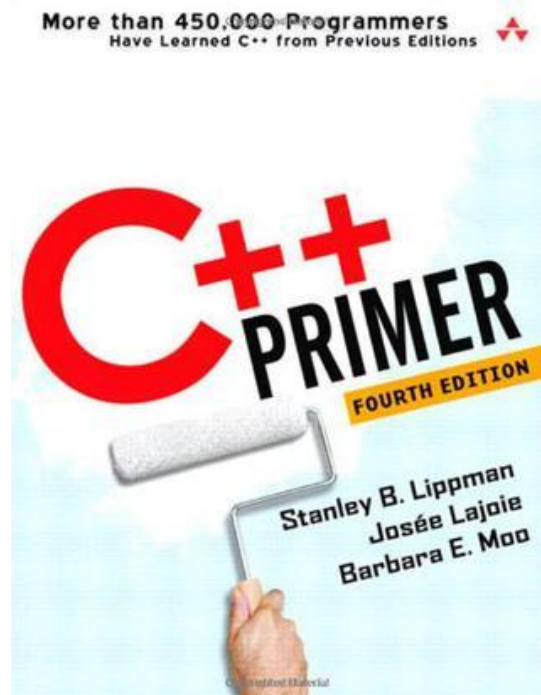
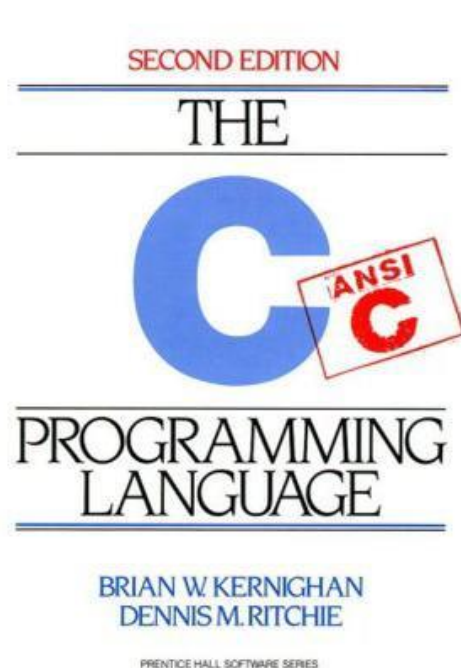
- ▶ 程序设计、数据结构、算法设计、操作系统、体系结构、编译原理、数据库、软件工程 AND 待续.

但是编译原理太难，软件工程、体系结构、数据库太水，主要的考察点只有三个点。

- ▶ 程序设计
- ▶ 算法
- ▶ 操作系统

# 程序设计

- ▶ 《C程序设计语言》(The C Programming Language) K&R
  - ▶ C 专家编程
  - ▶ C++ Primer
  - ▶ C++ 沉思录
- 
- ▶ 以上书籍读烂为止。
  - ▶ 将基本数据结构的C语言实现在纸上写三遍以上

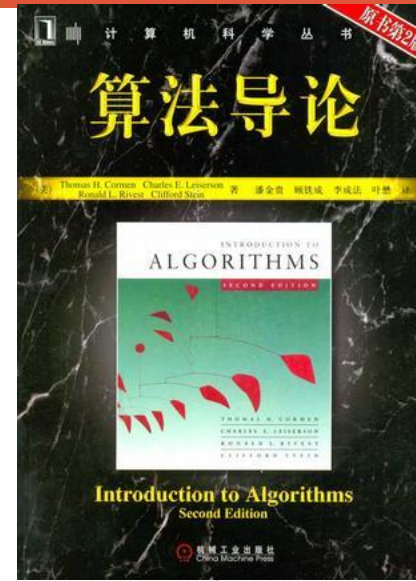
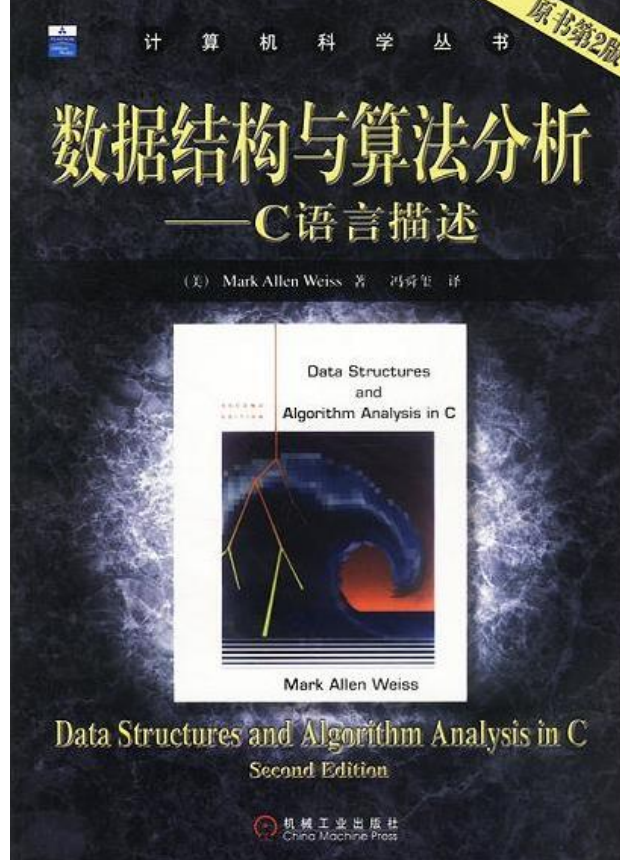


没有空间,创造空间



# 算法

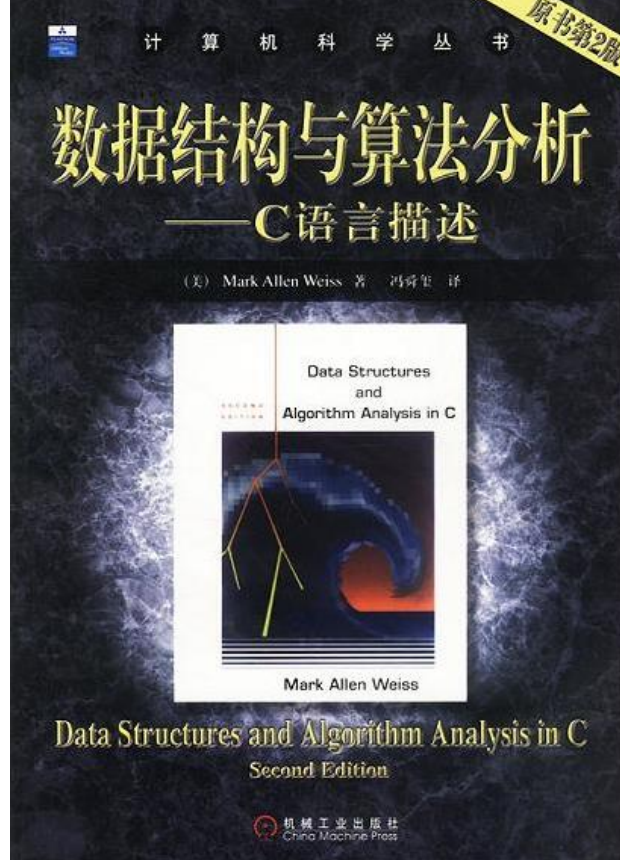
- ▶ 可以先看这本
- ▶ 独立完成《编程之美》习题
- ▶ 去Codeforces做 Div2 ABCD和Div1 A难度的题





算法导论真的合适么……

# 算法

- ▶ 可以先看这本
- ▶ 独立完成《编程之美》习题
- ▶ 去Codeforces做 Div2 ABCD和Div1 A难度的题



## 算法 Codeforces Round #235 (Div. 2)

By [EGOR](#), 7 days ago, translation,  

Hello everyone!

Codeforces Round #235 (Div. 2) will take place on [March 10th at 19:30 MSK](#).

This is my first Codeforces round and I hope not the last one.

I'd like to thank Gerald Agapov ([Gerald](#)), Roman Rubanenko ([Rubanenko](#)), Sergey Oryshych ([Oryshych](#)) for helping me to prepare round, and [Mariya Belova](#) for translation of all problem statements into English.

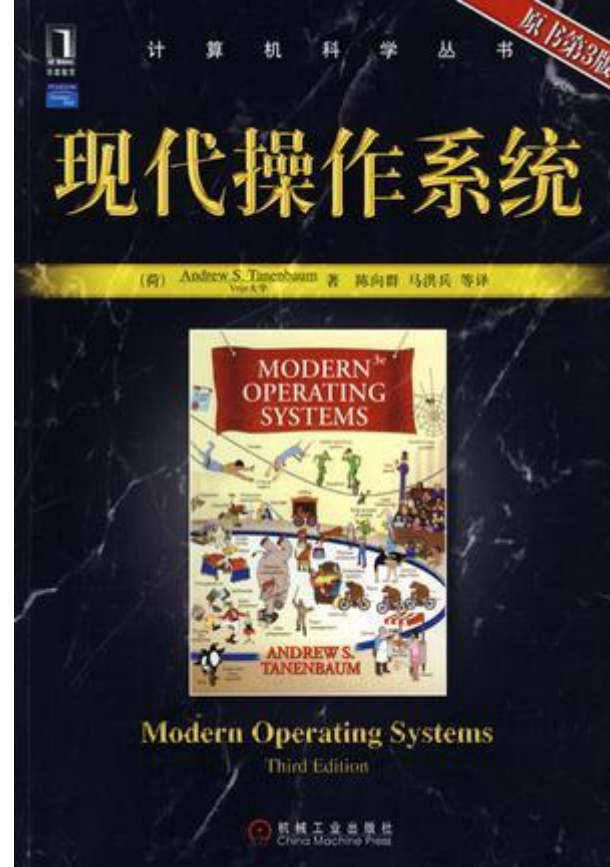
**Scoring: 500-1000-1500-2000-2500**

GL & HF!

Top five:

1. [UESTC\\_XHXJ](#)
2. GoodByeAhu
3. ZLD2
4. simonlindholm
5. angelyue

# 操作系统



- ▶ 这个。。。我懂得也不多。翻翻看看。明白要点就行了。

简直是弱爆了……

# 学完这些基础知识后呢？

► 面试官会这样问你：

1. 说说你最牛逼的项目？
2. 给你三天时间，如何把这个项目做好？
3. 你会如何改进这个项目？

我没有项目可以做啊



# 这时候，你有很多条路

- ▶ 积极参与工作室，包括A工作室，B工作室，C工作室。嗯
- ▶ 积极参与有实际锻炼意义的部门，包括.....
- ▶ 其他学院也有很多有意思的资源
  
- ▶ 学院专业导师制
- ▶ 华大基因联合培养

特别声明：我在上面两个实践中都是自主独立选择感兴趣的项目和部门。

其他学院的妹子也很好……

# 专业导师制

► 选择自己喜欢的项目，多跟老师交流，多反馈。

► 举例：

我对计算机图形学感兴趣，就去了王林老师的数字式立体实验项目中，主要做立体视觉系统的软件部分。经常邮件跟老师沟通进展。

w_ling	回复：工作进展如何？	2012/06/04	☆
♥静待/Dawn☆	回复：工作进展如何？ - 中期答辩应该还没开始吧,没有接到通知. 最近项目放下来了,因为马上就要考试了,7...	2012/06/04	☆
w_ling	回复：Fw: Stereo_with_UI_2_5_18	2012/05/28	☆
w_ling	Stereo_with_UI_2_5_18	2012/05/26	☆
w_ling	Stereo_with_UI_2_5_13	2012/05/13	☆
w_ling	zhong中期答辩	2012/05/11	☆
w_ling	Stereo_with_UI_2	2012/05/10	☆
w_ling	Stereo_with_UI_2	2012/05/07	☆
w_ling	回复：	2012/05/07	☆
w_ling	(无主题)	2012/05/07	☆
w_ling	回复：第三次讨论会 from w_ling	2012/05/07	☆

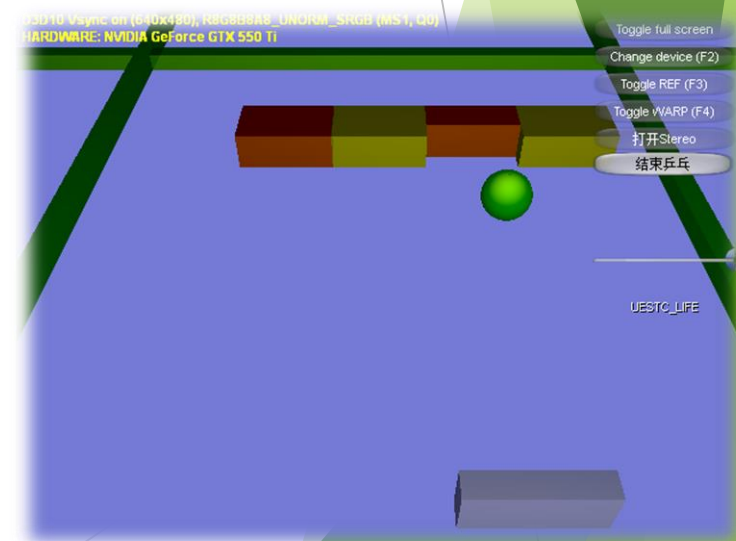
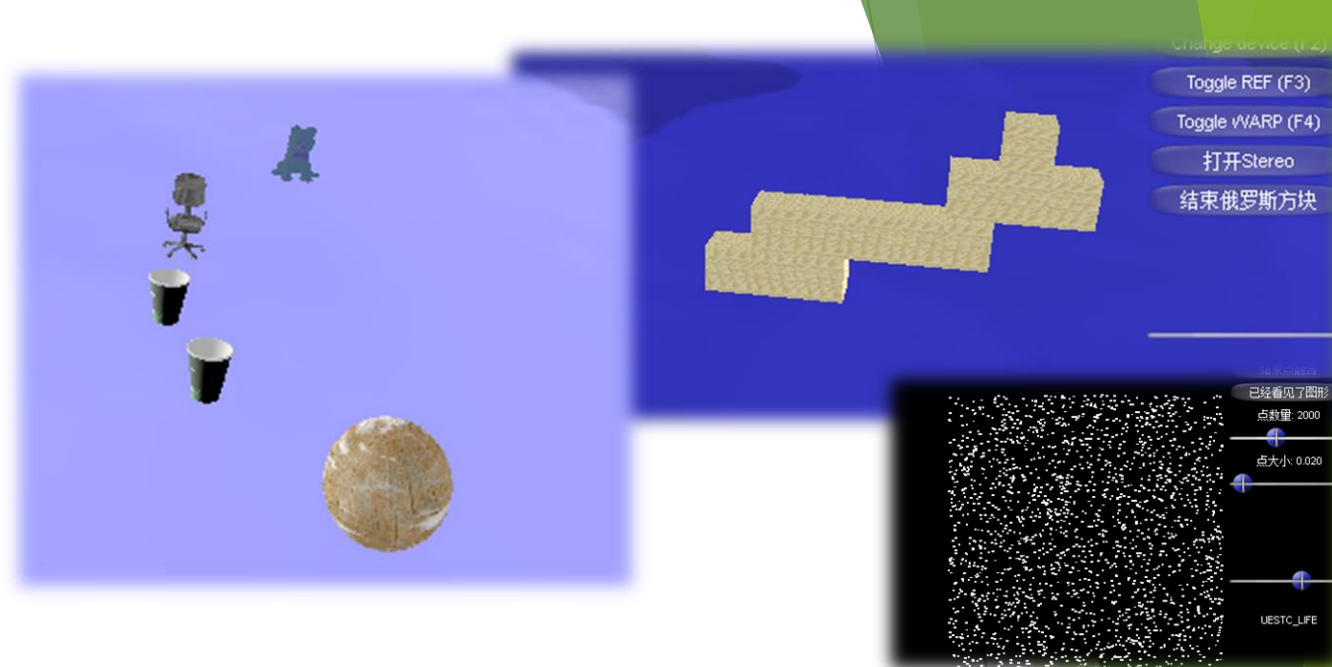
真是麻烦王老师了。

# 专业导师制

► 在这个过程中你会发现你喜欢的东西。

► 举例：

明明是一个很严肃的弱势预防及治愈系统，我往里面插了几个小游戏舒缓精神。我知道，我喜欢玩游戏，喜欢做游戏。嗯。



最终效果很坑……

# 华大基因联合培养

- ▶ 有一天，在学校打下牢固基础的你，需要一个更加残酷、热血、惊悚、温情、可爱的平台。那么，你可以选择去华大基因研究院联合培养。

- ▶ 举例：

在有这样一个机会以后，我努力一点点就过去了。在那里，我享受了一年的独立生活，蛮有意思的。分享一下。

只要比别人多努力一点点





谁不在黑谁

深圳华大基因坐落于盐田港口附近，旁边有大小梅沙两个海滩，有盐田绿道适合跑步锻炼。景色优美。

~\_||| |||||

你们天真烂漫的学长学姐





深圳华大基因坐落于盐田港口附近，旁边有大小梅沙两个海滩，有盐田绿道适合跑步锻炼。景色优美。

~\_||| |||||

深圳盐田港风光





出门在外,享受孤独  
的同时也需要照顾  
好自己.

一个人在外面生病了怎么办





唔……被看见了.





吃货们,你们还在等什么呢.

这里有大龙虾  
~\_~| | | | | | | | | |



吃货们,你们还在等什么呢.

小蛋糕

~\_~| | | | | | | | | |





吃货们,你们还在等什么呢.

生鱼片..... (好难吃)  
~\_~| | | | | | | | | |



吃货们,你们还在等什么呢.

这个我也不知道是什么  
~\_~|||||||

我不是故意放四个的





女神们~  
~\_~| | | | | | | | | |

你们美腻的学姐



男神~

~\_~| | | | | | | | | |

你们高大上的学霸







## 陆旭佳

电子科技大学 · 四川成都  
✉ luxuia@foxmail.com ☎ 18688747907

### 兴趣

异构计算, Windows, 移动端, 网络开发, 计算机图形学以及算法。

### 主要实习经历

时间 2013.3 — 2014.2  
所在地 深圳盐田区  
实习公司 华大基因研究院  
语言 C/C++, php  
项目 使用异构加速技术和分布式加速对存在计算瓶颈的应用进行优化, 主要使用CUDA(GPU加速)和MPI。有40多倍的性能提升。

时间 2011.10 — 2013.10  
所在地 电子科技大学  
创新项目 基于D3D10的数字式立体视觉刺激系统  
语言 C++  
主要经历 作为负责人参与基于D3D10的数字式立体视觉刺激系统项目。主要使用Nvidia的Stereo眼镜配合D3D10的第二缓冲区实现真立体图形。在这个基础上利用、改进、设计视觉刺激实验。

时间 2010.11 — 2011.9  
所在地 电子科技大学ACM集训队  
内容 电子科大ACM校队算法培训  
语言 C++  
主要经历 参与ACM校队选拔后, 接受多个月的集中式培训。学习数据结构、搜索、图论等知识。能够流畅使用算法及STL解决问题。

### 学习

时间 2010.9 — 2014.9  
学历 本科  
学校 电子科技大学 中国, 四川  
获学校三等奖学金一次, 企业奖学金一次,  
计算机等级三级, 英语四级, 无障碍学习国外文献  
热心制作学院大多数视频, 班级活动所有PPT及海报

### 技能

自我评价 乐于学习且善于学习。  
编程语言 C/C++, Delphi, Java, JS, PHP  
框架 & APIs D3D10, STL, CUDA, OpenAcc, JQuery  
工具 Git, Vim, VS  
Github luxuia

电子科技大学 · 四川成都  
✉ luxuia@foxmail.com ☎ 18688747907

## XUJIA LU

University of Electronic Science and Technology of China · Chengdu Sichuan  
✉ luxuia@foxmail.com ☎ 18688747907

### INTEREST

Heterogeneous computing, Windows, Mobile, Web develop, Computer Graphics and Algorithm.

### MAIN INTERNSHIP EXPERIENCE

TIME 2013.3 — 2014.2  
REGION Yantian ShenZhen  
COMPANY BGI College  
LANGUAGE C/C++, PHP  
PROJECT Use Heterogeneous Computing technique and Distributed Computing algorithm to accelerate computing bottleneck program. Most of it have up to X40 optimize.

TIME 2011.10 — 2013.10  
REGION UESTC  
PROJECT D3D10 based Digital Stereo Sight Stimulation System  
LANGUAGE C++  
MAIN Responsible person in this project. Use Nvidia Stereo Glasses to show True Stereo Graphic for fix previous Sight Stimulation Experiment shortage.

TIME 2010.11 — 2011.9  
REGION UESTC  
PROJECT UESTC ACM School Team Algorithm Train  
LANGUAGE C/C++  
MAIN After ACM School Team Selection. Learn 2 months algorithm. Mainly data struct, DP, Search, Graph and STL usage also.

### EDUCATION

TIME 2010.9 — 2014.9  
EDUCATIONAL Undergraduate  
SCHOOL University of Electronic Science and Technology of China  
Third Scholarship and Business Scholarships  
Help do most of Promotional materials like: Video, PPT, Post

### SKILLS

Self Assessment Willing to learn and Ability to learn.  
Compute Language C/C++, Delphi, Java, JS, PHP  
Farmwork & APIs D3D10, STL, CUDA, OpenAcc, JQuery  
Database SQL  
Tools Git, Vim, Shell  
Github name luxuia

UESTC · CHENDU SICHUAN  
✉ LUXUIA@FOXMAIL.COM ☎ 18688747907

英文版是不是很厉害

谢谢