

2015年终个人小结

今天是2015年最后一天，是时候对自己这一年进行一个总结了。一方面能够回顾一下自己这一年做什么，另外一方面总结一下自己在这一年里有什么地方做的有问题，哪些地方是自己做的令自己比较满意的。这次的总结主要集中在三个方面：个人学习与专业技能提升，个人生活与社交，自我管理。从这三个方面进行总结，能够叫全面看出自己这一年做的事情。

2015年工作回顾

- 个人学习与专业技能提升方面所完成的工作总结

Python 语言的学习与运用

学习了Python基础知识，对其有各个方面有了比较深入的了解。能够使用其高效的解决日常开发和使用的的问题，同时也发现Python易学难精，所以学习Python的定位就是能够自动化日常的管理，提高工作效率。

Linux 平台熟悉

学习了在Linux(Fedora)平台进行日常工作，包括系统管理，开发环境配置，常用包和库的安装与配置

机器学习基础

参加Andrew Ng的机器学习课程，对机器学习有了概要的了解。同时，学习相关的算法主要是PCA, SVM, K-Means，另外看了两本机器学习相关的技术书籍（《机器学习实践》，《机器学习基础教程》）。对无监督学习有较浓厚的兴趣，特别是其中的聚类分析技术。

开源社区学习和开发经验

在Github参与了相关的开源项目iPython, annoy, greenlet等项目，知道了开源项目的文档阅读和开源项目学习和开发的一些经验。尝试学习和使用了许多开源库Boost, PCL, Armadillo, Eigen等，了解了如何通过文档学习和使用这些开源库。

数据结构与常见算法学习

为找工作准备，学习了数据结构和算法，主要是陈越《数据结构》课程，《数据结构C语言描述》，以及一些相关练习Codeforces, ZJU PAT(Program Ability Test)。

编译原理与链接器工作原理

阅读《程序员的自我修养》，从底层了解了程序在计算机硬件上的执行过程，还了解了链接，静态库和动态库的二进制源文件结构，以及库的装载等内容。对编译原理和过程有了大致了解。

点云特征分割算法学习与项目开发

主要是上海卫星项目，主要是RANSAC算法的点云特征分割方法的代码实现以及工程性问题的解决。文件系统的管理，对话框消息传递机制等等。

操作系统Linux Kernel源码学习

浙江大学李善平教授《操作系统原理》课程学习，同时查看学习了源码中的进程数据结构。

CPython解释器源码学习

阅读了《Python源码剖析》，为Embedding Python Code into C/C++ Project做了技术上的准备。

C/C++语言复习

重新复习了C/C++语法和编程细节，利用C语言复习相关的数据结构以及练习。

• 个人生活与社交方面所完成的工作总结

与同学的关系

与舍友关系相处较为良好，其他同学大多相处融洽

与上级的关系

与导师相处开始没有注意讲话和相处方式有所争吵，后来对于这个问题有所改善和进步。

与爱人的关系

慢慢磨合中，比以前更加相互信任，之前的一些相处弊端也有所改善，注重了交流和相互的谦让，学会相互体谅对方。

与家人的关系

对妈妈的关心还是不够的，妈妈一个人在家里很辛苦没有人能够与其交流。老爸在外面比较忙，关心也比较少。

与亲戚的关系

跟亲戚交流很少

与社会人的关系

跟周珂师兄有一定的交流，其他很少

• 自我管理方面所完成的工作总结

学习计划

有比较好的学习安排的意识，但是有些安排和计划没有能够准确的执行和完成。

时间管理

睡觉时间较晚，上午时间利用不充分。学习时间容易被视频，新闻，微博等信息分心，对时间的利用不充分，或者各项事物的时间安排不好。

身体管理

身体比较弱，缺少锻炼，没有好的锻炼计划。

生活管理

太过偏重学习新东西，没有丰富的生活。

2015年自我评价

- **个人学习与专业技能提升**方面所完成工作的自我评价 学习的安排和计划是对的，但是学习不够深入，没有十分具体和明确的学习方向。许多学习内容只是浅尝则止，学习不够完整和良好消化理解。
- **个人生活与社交**方面所完成工作的自我评价 情商需要提高，社会生存的相应准则和“潜规则”需要多了解和学习。
- **自我管理**方面所完成工作的自我评价 自制力和身体锻炼需要提高，自我管理需要进一步完善和熟练

2016年自我规划

TODD(edony): To Be Done

- **个人学习与专业技能提升**方面的规划
- **个人生活与社交**方面的规划
- **自我管理**方面的规划