

# A Programmer's Diary

The year of 2014

Snow Liang



# A Programmer's Diary

The year of 2014

Snow Liang

This book is for sale at <http://leanpub.com/aprogrammersdiary2014>

This version was published on 2015-02-28



This is a [Leanpub](#) book. Leanpub empowers authors and publishers with the Lean Publishing process. [Lean Publishing](#) is the act of publishing an in-progress ebook using lightweight tools and many iterations to get reader feedback, pivot until you have the right book and build traction once you do.

©2015 Snow Liang

*Dedicated to someone*

# Contents

December . . . . .	1
2014 年年终总结 . . . . .	2

**December**

## 2014 年年终总结

2014 年马上就过去了，时间过的好快，真的是觉得好快，没有半点儿恭维的意思，特别是今年……

想想坚持写年终总结已经有三年了，算上今年就四年了，想必以后每年都要写一下了，关于这一点以后也不用再啰嗦了。

还是延续往年年终总结的习惯，不准备按照时间顺序简单罗列一些发生的事情，毕竟这一年过来每个星期都有一些简单的记录。如果只是简单罗列，跟不总结又有什么区别呢？

首先呢，先来回顾一下[去年总结](#)<sup>1</sup>里，给自己定的几个目标，或者说希望在 2014 年做的事情，以此为出发点，简单总结一下。

- 锻炼身体
- 深入学习 Ruby 及其 Web 相关技术
- 坚持每周写博客
- 看人文类书籍 (包括了解西方文化)
- 学习英语

### 锻炼身体

今年四月份开始，一直到十一月份，期间每天都会锻炼身体，除了十月份的时候回家过中秋，在家里休息了几天。其实，这段锻炼身体的经历，对我自己来说也算是创造了一个不大不小的奇迹。

锻炼的方式很土鳖，主要是窝在家里进行锻炼，辅助工具是可调节哑铃，还有一张地上铺的毯子。由于北京的天气原因，所以今年干脆就取消了所有室外运动，完全转到室内，以俯卧撑和仰卧起坐为主要锻炼方式。其实，选择窝在家里的初衷是因为经济实惠……

关于锻炼身体，印象最深的还得算是初中升高中的中学考试。那个时候偏胖 (其实是比较胖)，记得考试要考引体向上。虽然最终的体育分数从我们这届开始就不算在升学总分当中了，但还是有一个分数线，如果体育不过这个分数线，就没有资格报考重点高中。

记得那个时候考前还剩两个多月，引体向上的水平还稳定保持在顺利做完一个的水准 (满分十个)。最后两个多月是玩了命的练习，虽然那个时候的学习成绩不咋地，但还是希望至少有资格报考一下重点高中，虽然明知学习成绩考不上……

人就是这样，当你真心想做一件事的时候，有时候潜力就会被挖掘出来，奇迹就有可能发生。故事的结局就像童话一样，正义战胜了邪恶，主人公顺利晋级……

言归正传，今年锻炼身体的开局也很类似。刚开始给自己定的起点非常的低，每天的俯卧撑和仰卧起坐分别做三十五个。随后每天坚持，除了后来十月份回家过中秋以外，期间从未间断。如果没有记错，从六月份开始，每天的运动量为一百个俯卧撑 (分两次做完)，仰卧起坐每天单次可以做至少两百个，但后来觉得做了这么多仰卧起坐，腹部也没见有太明显的腹肌，所以就换成了另外一种至少看起来比较科学的腹肌锻炼方法。但俯卧撑依旧保持。大概到十月份的时候，虽然腹肌还是没有什么明显的变化，但至少腹部的赘肉是基本上被我抹平了。这个时候俯卧撑依然保持了每天一百个的数量，但单次可以完成七十个。

---

<sup>1</sup><http://ohcoder.com/blog/2013/12/29/diary/>

本来是打算挑战一下单次做一百个俯卧撑的，但因为天气渐冷，外加有一个多月的时间没有暖气以及各种其他事情，生活习惯什么的受到严重的干扰，索性就慢慢放弃了。

经过今年的锻炼，除了锻炼本身以外，收获最大的还是一些心得吧。曾经有一段时间，至少在锻炼身体方面真的是信心爆棚。对自己真的是有点刮目相看，对比过去，相较于我自己来说，这真的是难以想象的。这也让我自己坚信，对我自己来说，也许有些看似遥不可及的事情，只要每天坚持，进步一点儿，用不了多久，也是可以达到一定程度的。这让我想到了 Milo 在知乎上回答的一个问题的答案。

对于锻炼身体，坦白讲更多的不需要脑力劳动，需要更多的是坚持。虽然我一直坚定的认为自己脑子很笨，通常对智力游戏没有信心，但好在我发现我的身体还算比较勤快，更走运的是，我发现，勤能多少挽回一些我的拙，这可能就是我从锻炼身体的过程中想到的一些东西吧，:)

### 深入学习 Ruby 及其 Web 相关技术

今年开始，决定以后的职业生涯转入 Web 开发，也算是正儿八经的开始学习 Ruby 及 Web 相关的基本概念。因为之前一点儿 Web 开发经验都没有，所以对于 Rails 的入门学习也是十分痛苦，而且进度也是十分的缓慢。学习的过程中，也是不断的填坑，弥补 Web 相关的基本概念。然后撞墙，然后再回头填坑，来来回回花费了很多时间。

了解了很多基本概念之后，已经过去小半年的时间了。但这个时候 Rails 的学习还尚未正儿八经的开始。眼前看，算是走了很多弯路吧。长远来看，有些坑是提前先添上了，虽然现在尚未派上用场，但我相信在未来的 Web 开发道路上，会帮助我尽可能的少撞一些墙。

之所以这段时间学了一些看似无用的知识，也读了一些看似无用的书。现在回忆，初衷应该是源自于自己前几年的工作感受。这次切换技术方向，如果没有大的变化，应该会是我未来整个职业生涯的方向了，我希望能够走的远一些，走的长久一些。处于这种考虑，当初开始入门的时候，就想了很多以后的职业道路上，可能会有哪些基础知识掌握的不牢靠而撞墙，基于这种想法，才花了一些时间，打了一些基础，填了很多基础知识方面的坑。

经过了最近这两个月，感觉之前的时间总算是没有白花，多少派上了一些用场。对于一些第一次碰到的技术，虽然也需要查资料看文档，但至少不会停步不前了。而且现在遇到的有些问题，对于我自己来说，总算是有一种积累的感觉，而不是盲目的只是为了解决问题而去解决问题，至少我可以了解一下幕后的原理是什么，这给了我一种很踏实的感觉，这也是我想要的感觉。

坦白讲对于前几年工作时，查文档查资料的过程中撞墙的感觉真的是怕了……这也让我浪费了很多积累宝贵经验的机会，这种状态真的是糟糕透了，有的时候真的有一种浪费时间的空虚感。

对于当前我自己的 Ruby 水平，当然只能算作是新手，新的不能再新的那种。对于 Rails 的使用，绝对算是新手中的菜鸟。这大概是当前我自己对自己的一个判断吧。

总的在我看来，所谓的 2014 年深入学习 Ruby，目前来看，其实连门都没入啊，Rails 当然同样也是这种感觉。好在十一月份的时候，进入了一家使用 Rails 开发的公司，可以一边实践一边结合之前学的一些理论，不断的去加深理解，不断的熟练掌握开发技能。接下来的一段时间，应该就是一种滚雪球的状态，需要不断的学习应用层面的相关技术。

十二月底很走运，收到 [Phusion<sup>2</sup>](http://www.phusion.nl) 的 email，希望能让我参与一项他们新推出的开源项

---

<sup>2</sup><http://www.phusion.nl>

目 [Travelling Ruby](#)<sup>3</sup>, 帮忙做一些其中的翻译工作。我觉得, 这对我这个 Rails 新手来说, 真的是一个不错的学习机会。

总的来说, 对于 2014 年 Ruby 以及 Web 相关技术的学习, 只能算是刚刚入门吧……真的是不敢妄谈其中的什么技术概念。

### 坚持每周写博客

很明显, 事实证明, 目标实现, 完美达成! 为了圆去年年终总结里吹的牛, 2015 年开始, 每周写两篇文章, 内容不限, 其中至少有一篇是周记。

### 看人文类书籍 (包括了解西方文化)

今年读了一些比较杂的书。豆瓣上能数得过来的一共四十二本 (如果没数错的话)。大概翻了一下读过的书单, 其中包括计算机操作系统方面的书, 建筑学, 设计类, 以及人文社会科学类的书。从书籍内容所覆盖的知识面来说, 感觉还算可以吧。

欣慰的是, 总算开始试着看一些非技术类的书, 尽可能的了解一些人啊, 社会啊, 其他非计算机行业的入门知识。如果把原来的知识储备比作一根光秃秃树干的话, 现在树干上总算是开始长一些枝枝蔓蔓。努力从一个毫无幽默感的死理性派, 逐步变成一个正常人。

其实读这些书的目的, 除了想开阔一下眼界以外, 另外还想多了解一些真实的社会, 每个人在世界上只活一次 (信教的不算), 只是想活个明白。

这两年在人文方面, 受两个人的影响比较大, 一个是去年了解比较多的胡适先生, 另一个是今年了解比较多的龙应台先生。通过看胡适先生的一些书信, 对中国的社会形态有了更多的了解。通过读龙应台先生的书, 以及看她在大陆以外的演讲视频, 对全球的华人文化有了更多的了解。除此之外, 通过她还对政治有了更全面、理性和客观的认识。坦白讲无比佩服这两个人在人文社科方面知识的渊博, 真是受益匪浅。

除此之外, 依照西桥所列的 [书单](#)<sup>4</sup>, 由于时间比较紧, 只读了前边一些基础的书籍, 数目大概有不到三分之一的样子。关于这个书单, 先记下了, 以后有时间要按照书目通读一遍。

意外的是, 今年读了几本建筑类的书, 全部是安藤忠雄的书, 纯粹扩展知识面, 无任何功利目的。

由于时间关系, 本来还想读一些社会学, 以及金融经济学方面的入门书, 目前看来也只能排到 2015 年了。

### 学习英语

今年觉得最失败的应该就是学习英语了, 应该说是毫无进展, 基本上算是又浪费了一年的光阴。总结一下, 觉得问题应该出在没有定好学习的方向上。比如说应该加强英语的听力, 还是应该加强英语的口语能力等等。所以导致期间眉毛胡子一把抓, 一开始就想全面提升英语综合能力, 结果却是各个方面都毫无建树。

在 2015 年, 学习英语方面需要进一步明确学习的方向。争取在未来的两年内, 进一步夯实英语的基本功, 向 **native speaker** 方向努力。

好吧, 以上大致总结了一下 2013 年希望在 2014 年想要做的一些事情, 以及具体完成的结果, 总的来说算是 2014 年的成绩单吧。下面大致计划一下 2015 年想要做的一些事情。

---

<sup>3</sup><http://phusion.github.io/traveling-ruby/>

<sup>4</sup><http://www.douban.com/doulist/1156868/>



## 2015 年计划

### • 坚持每周写博客

这一点，跟 2014 年相比没有什么大变化，唯一的变化是每周要写两篇博客。希望自己能够坚持下去，不要半途而废。

### • 学习英语

没得说，谁让自己英语比较烂。跟 2014 年不同的是，今年明确一下学习英语的侧重点。在 2015 年，希望自己能完整的读几本原版英文小说，实实在在的提高一下英语的词汇量和英文写作能力，争取在 2015 年年底的时候，能够用英文写一些看起来还算比较 **native** 的文字，而写作过程不会显得特别的痛苦，:P

关于英文小说，说起来有些惭愧。2011 年 Steve Jobs 传记全球首版发行，记得当时很热血，专门从 amazon 上花了三十五刀买了英文原版，结果一放就是妥妥的三年，从未完整的看过……记得当时还有朋友开玩笑的跟我说，你看得了么？转眼 2015 年了，希望这句话的魔咒能够终止于此。

### • 读书

2014 年之所以能够多读一些书，其中很大一部分原因是时间上的自由。2015 年不同了，恐怕不会再像 2014 年那样有更多自由支配的时间，所以阅读数量上会大打折扣。但不管怎样，希望能够保持在二十五本书以上，其中包括但不限于计算机专业的大部头书籍。

另外，想给自己定几本必读的书，其中两本是曼昆的 (宏观/微观) 经济学原理。这两本书是 2013 年就想读的书，但一直今天推明天，明天推后天，2015 年不能再拖了，必须要读完这两本书。

另外要读一些理论性比较强的社会学的书。想要了解市场，市场是由人组成的，我想要了解不同人的群体特征是什么。虽然我不是搞市场的，但我还是想知道市场上的每一个时期内大的变动，背后本质的推手到底是什么。我觉得这个可以作为玩票，空虚寂寞冷的时候，可以意淫一下。:)

### • Rails 学习

这一点似乎也没什么好说的，应该怎么努力都不过分。但我还是想大概定一下学习的方向，尽量避免像去年学习英语一样眉毛胡子一把抓，结果却是各个方面都毫无建树。

因为前些日子走运，参与了一个后端的开源项目。大概想了一下，在 2015 年希望能够更多的参与进去。如果想深入参与，难免还要了解该公司的其他产品，想想索性就深入了解一下 Passenger 及其周边的相关技术。反正对我来讲，这些 Rails server 端的开源项目都没有怎么深入学习过，先学哪个对我来说真的是不太重要。所以对于 2015 年 Rails 的学习方向，由于这个意外事情的发生，基本也就明晰了。准备用一年的时间，踏踏实实的学习一下 Rails 服务器端的相关技术，其中包括针对某个特定数据库的深入学习，比如 MySQL。对于前端的学习，觉得先能够满足工作需要就好了。用一年的时间对 Rails 后端有一个比较好的学习，想必已经是一件不容易的事情了，切忌欲速则不达。

关于 Ruby 学习这块儿，还想填一个坑，那就是算法。希望能够加强算法的修养，至少读一到两本经典的算法书，并尽可能的达到熟练掌握的程度。坦白说关于这方面的修养无论多么努力都不为过，这是一个长期积累的过程。

- 锻炼身体

等 2015 年天气变暖，以及工作生活都比较稳定之后，恢复身体锻炼。2015 年的目标也很简单，俯卧撑单次可以做到一百个，仰卧起坐可以单次做到三百个或同等运动量。

目前能想到的，大致就是这些。基本上和 2014 年要做的事情分类没有什么大的变化。只是在个别的细节上做了更明确的调整。最后想说的只有一句话，希望在 2015 年年底写年终总结的时候，不要让自己失望，:)

总结最后，附一个知乎上问题的答案，以此自勉。回答者是我所仰慕的一位游戏程序员:)

程序生涯如逆水行舟，不进则退。安逸者恶之，好学者惜之。救烦无若静，补拙莫如勤。志者忌妄自菲薄，胡乱设限碍筑梦。今学之道何其多，更有知友解君惑。何不谋定而后动，日复精益求精哉。—Milo Yip 知乎的回答<sup>5</sup>

---

<sup>5</sup><http://www.zhihu.com/question/24123196/answer/26776979>