

# 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

<b>December</b> . . . . .	<b>1</b>
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> 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.pl>

目 [Travelling Ruby<sup>3</sup>](http://phusion.github.io/traveling-ruby/)，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>](http://www.douban.com/doulist/1156868/)，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>