

# 来自xdite老师的一封信：请答应我两件事

---

各位同学，在继续进行下去之前，请答应我两件事，就当被骗也好。  
请先去读完我最近写的这两篇文章：

- [放下你的无效学习方式](#)
- [领悟“学习的黄金通道”](#)

读完了，再回来看底下的指南。

## 学编程没你想像的可怕

---

这两篇文章呢，是想告诉大家一个学程式，非常简单的道理：

- 我知道大家在学习时都会害怕，因为你会踢到很多铁板，遇到很多不懂的地方。
- 越害怕，当你做书上的练习时，你就会紧张，想要去查其他的资料，听从第三方的意见。
- 然后，你就会越看越多参考书。书是看多了，最后你就搞懵了。

这是一般人学习程式失败的最大原因。

其实...你知道吗？初学程式最快最好的方法，是跟着打，不懂的地方背起来。

然后，跟着《Rails 第三课：Rails 101》打三遍。然后你就会突然间懂很多东西了，解题越来越快，越来越知道自己在干什么，最后有办法独立开发程式。

我知道这段话，听起来很唬人，但我跟你保证是真的。我教近 300 个 Rails 学生，我可以跟你保证，每个人上课前都觉得我在“吹牛”，毕业心得却充满震惊。

（之前第一梯同学的心得：[编程初学者如何避免从入门到放弃？](#)）

我知道你来上这门课前，可能已经放弃好几次了。但是，既然这一次你已经交了这么多的学费了，我希望这一次你可以：

- [放下你的无效学习方式](#)
- [领悟“学习的黄金通道”](#)

## 我要求的只有两件事

---

1、我设计的指南，每一步都有意义。仔细看，照着打，不要跳过上面的步骤，随意照自己的意思胡改。我教近 300 个学生，我知道大家乱改，会掉入什么坑。掉进这些坑，你就会觉得程式好难，我一定学不会。那就浪费你交这么多学费来上这个班的用意了。

2、《Rails 第三课：Rails 101》，上课前，请重复做三遍。我没有开玩笑，你没有做够三遍，就是对自己的学费开玩笑。

放下心虚、放下害怕，先信我一次。

.  
.

# 要怎么学习?

---

1、装完机，第一次上课，你就跟着贴就行了，大致了解贴什么 code 会产生什么结果。（底下的解说，你忍不住时，再看一眼就行了，别停下来看太久，也别太纠缠一定要问助教问到懂，我不希望你挫折满点。）

2、第二次，你不要贴 code，跟着上面一个字一个字“打”，这次就不要贴了。打错字是很正常的，遇到错误画面也是很正常的。我希望你看到“错误画面”先不要慌，这些错误画面也“只是英文字”，深呼吸一下，仔细看上面在说什么，真的无法排除，上 slack 找助教救你。slack 上都有助教埋伏，他们都对新手很友善，尽管问。

3、第三次，我希望你还是跟着打，但这次去看底下的“解说”，了解自己在干什么。“运作”不懂的地方，问明白。

记得，第一遍没做完，不要去“查”，放下你的慌张.....

没搞懂不会死人的，学第一遍，没人会笑你，别把自己大脑搞糊涂了，那别人真救不了你。

## 笔记要怎么做?

---

1、我希望在第二次做时，你开始做笔记。笔记呢，你可以到 <http://logdown.com> 申请一个 blog 帐号，开始写你的笔记。笔记内容写什么呢？

- 我学到什么？用法？
  - 我遇到什么错误了？解法是什么？

2、很多人执着于“纪录正确的资讯”。但我认为“纪录错误的资讯”同等重要，把你当初的错误纪录写下来，这可以保证一件事，就是下次你绝对不会“再遇到同样的错误了”（很神奇，但我没匡你）。当你把该犯的错误全犯一遍了，你就能自己独立 debug 了。

3、希望看到你的10篇笔记。

## 总结

---

说了这么多，究竟你要做哪些事呢？

- 交了所有作业上指定的作业
- 10 篇博客文章。（不限制字数）
- 把这篇指南印出来，放在你的电脑旁，遇到“自我怀疑”时再看一下。  
把 Rails 101 课程练习 3 遍。（可以练 5 遍，但别少于 3 遍）