

好奇课程

这是 GitHub 项目 <https://github.com/lzwjava/curiosity-courses> 的 README.md。

好奇课程

学生不需要完美的老师；他们需要快乐的老师，能让他们每天都兴致勃勃地去上学。我一直对教育感兴趣。我也希望自己能成为一名好老师。然而，教育是如此困难，改变人是如此困难。过去几年，我学到了很多。我在学校里学到了基础知识，进入社会后学到了更多。我也想实践和改进我的教育理论，所以我推出了好奇课程。

也许最好的教育不是学生问老师，而是老师问学生。我们一起思考，一起实验。在教育中，我从王寅那里学到了很多。他也分享了很多教育的见解。我从他那里学到了很多。他的课程非常出色，所以我也想像他一样提供一些课程。这将让我学会如何传授知识，如何向学生学习，如何从初学者的角度重新思考问题，以及如何用非常简单和清晰的方式解释知识。

课程进展

- 计算机科学入门
- 作业 1
- 熟悉编程环境
- 其他
- 尝试 Rust 编程
- 尝试 Python 编程
- 尝试 C 编程
- 尝试 Java 编程
- 高级 Python 编程
- 如何访问 Google
- Web 编程入门
- 云计算和大数据入门
- 机器学习入门
- 在线编码练习
- Redis 入门
- Python 教程笔记
- 实践：将费曼物理讲义制作成电子书

作业指导

完成的课程内容包括作业指导。学生可以通过微信私信发送给我，或者直接在 GitHub 上创建一个 issue 提交。作业的内容可能会被添加到课程内容中，或者根据提交的作业撰写一篇作业评审文章来补充课程。

公众号

公众号上文章的开头如下：

这篇文章是好奇课程编程方向第三节课的内容的一部分。有关实时课程内容，请点击原文链接访问 Github@lzwjava。第三节课使用 Python 语言学习基本语法、模块、面向对象编程和网页编程。请在学习了“计算机科学入门”和“尝试 Python 编程”后阅读这篇文章。

课程计划

- 招收一些学生。
- 免费。
- 有几个主要方向：编程、算法、后端、前端、iOS、Android、创业、自媒体、英语、物理、电子、日语和信息检索。
- 课时数量取决于方向，可能 2-20 节课，每节课 2 小时。时间范围从 2 周到 3 个月不等。
- 没有年龄或职业限制，特别是欢迎初学者。
- 课后会有作业。
- 根据情况，学生也可以在其他时间与老师讨论。
- 同时，学习内容将被积累，教学视频和讨论视频将被录制，讨论笔记将被组织。
- 学生可以选择他感兴趣的方向。
- 初期，将招收一名学生来完善课程，以后可能会招收更多的学生。
- 感兴趣的人可以通过微信私信联系我。

每个方向的目标如下。我已经实现了所有这些，所以我有信心试着教学生。我也只是开始学习一些方向。这很好，因为我可以更好地从初学者的角度思考，共同成长和学习。

课程方向

编程：

- 初步掌握基本的编程知识。
- 能够编写超过 2000 行代码的程序。

算法：

- 初步掌握一种编程语言。

- 理解一些算法。
- 在线解决 100 个问题。

后端：

- 初步掌握一种常用的后端编程语言。
- 语言可以是 PHP、Java、Python、Ruby、NodeJS、Rust、C、C++ 或 Go。
- 能够编写具有简单功能的网页后端应用。

前端：

- 初步掌握前端知识。
- 涉及 HTML、CSS 和 Javascript。
- 能够编写具有简单功能的网站或小程序。

iOS：

- 初步掌握 iOS 知识。
- 语言可以是 Objective-C 或 Swift。
- 能够编写具有简单功能的 iOS 应用。

Android：

- 初步掌握 Android 知识。
- 语言可以是 Java 或 Kotlin。
- 能够编写具有简单功能的 Android 应用。

创业：

- 通过技能、信息差等赚钱。
- 找到客户或销售一些课程等。
- 通过合法劳动在工作之外赚取 3000 元。

自媒体：

- 写文章、创建图形内容和制作视频。
- 通过输出内容获得 500 个粉丝。

英语：

- 专注于练习输入技能。
- 学会获取英语信息。

- 能够不带字幕观看美国电视剧。
- 读两本英语书。
- 不带字幕观看 20 部纪录片或美国电视剧。

物理：

- 主要学习费曼物理讲义的知识。
- 能够更好地理解牛顿力学。
- 独立重做实验，深入理解物理公式。
- 熟练掌握费曼物理讲义第一册的前半部分。
- 与老师一起学习。

电子：

- 学习基本的面包板实验。
- 学会 DIY 收音机。
- 与老师一起学习。

日语：

- 学习基本的日语知识。
- 熟练掌握 50 个假名。
- 掌握 200 个基本词汇。
- 能够借助词典理解文章。
- 与老师一起学习。

信息检索：

- 能够使用工具访问英语信息。
- 学会在计算机、移动电话和电视上访问英语信息。