

# PyShare——Python 系列分享会

金融科技协会

2018 年 9 月 26 日

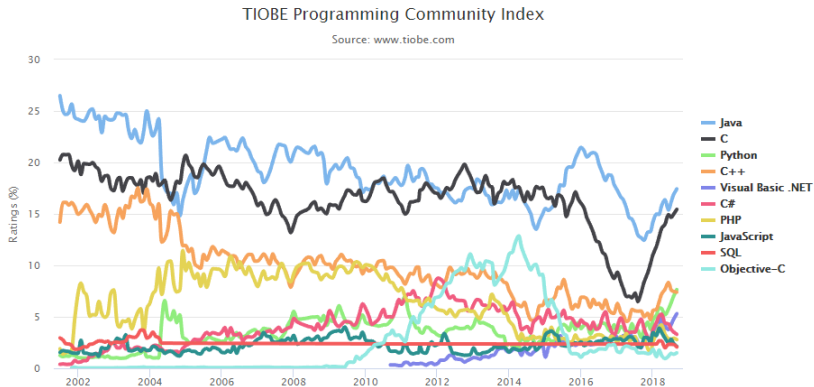
# “如何假装自己是计算机专业的”

## 什么是“学计算机的”



From: <https://www.icourse163.org/live/4000000000019018.htm>

# TIOBE Index



数据来源: <https://www.tiobe.com/tiobe-index/>

## 活动预期

- ▶ 基础知识：熟练掌握 Python 基础通用语法知识
- ▶ 面向对象：初步具备面向对象的设计理念和逻辑思维
- ▶ 数据采集：能够利用 Urllib 与 Requests 构建数据采集程序
- ▶ 数据处理：能够初步使用 Numpy 和 Pandas 进行科学计算
- ▶ 数据可视化：能够使用 Matplotlib 进行数据可视化分析

# 活动安排

Timetable		
9月26日	初识Python	编程环境搭建 基本数据类型 变量 & 运算符 & 常用函数
10月中旬	数据类型 控制流程	序列类型 if-else 选择语句 while 与 for循环
10月下旬	函数定义 面向对象	参数与返回值 lambda 函数初步 异常处理 类与对象
11月上旬	Python 数据采集	HTTP 标准 Xpath 语法 urllib 与 reuquests 使用 charles 抓包与 app 爬虫
11月下旬	Python 数据处理	Numpy: ndarray 数组 Pandas: Series 与 DataFrame Matplotlib: 数据可视化
12月上旬	Review	知识梳理 总结与回顾

\* 讲座内容与时间可能根据实际情况微调。

# 线上 & 线下

- ▶ 六次干货满满的分享
- ▶ 详实的 Lecture Notes
- ▶ 公众号不定期的技术文章推送
- ▶ 微信讨论交流群
- ▶ 送书送书送书
- ▶ 你的帮助