



Python语言基础与应用

我们为什么要学习编程

陈斌 北京大学 gischen@pku.edu.cn

我们为什么要学习编程？

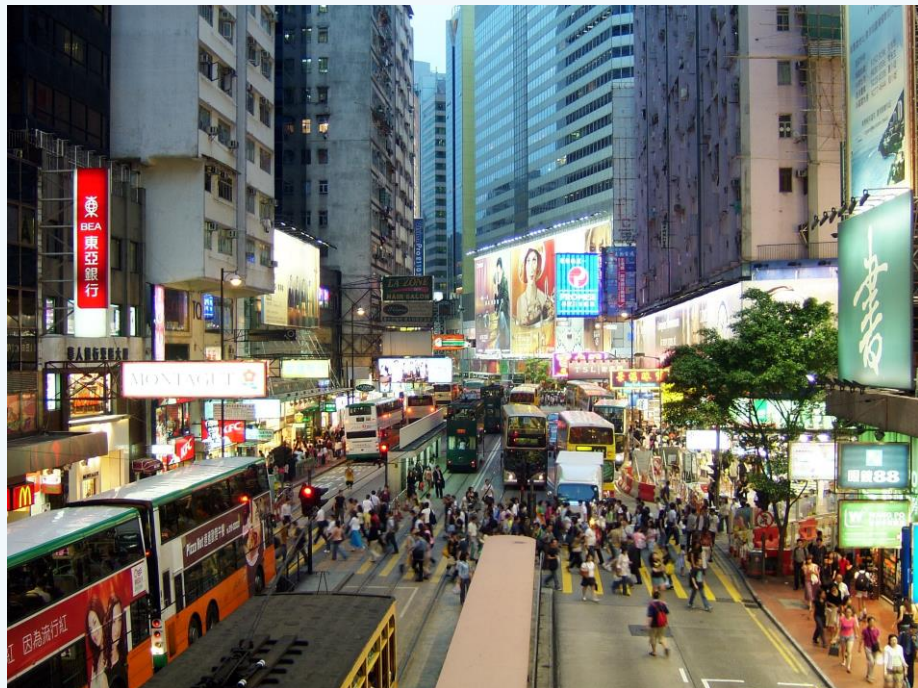
- › 无处不在的计算机
- › 软件改变生活
- › 《多数学校不会教的东西》
- › 学习编程的理由

无处不在的计算机

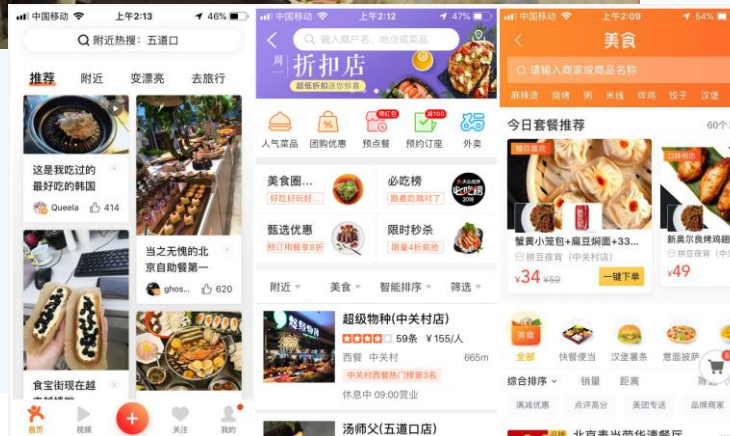
- › 大型机到台式机，笔记本到移动设备
- › 智能设备：计算机走进千家万户
- › 我们每天的生活都至少接触了上百个软件和计算机系统



软件改变生活：购物



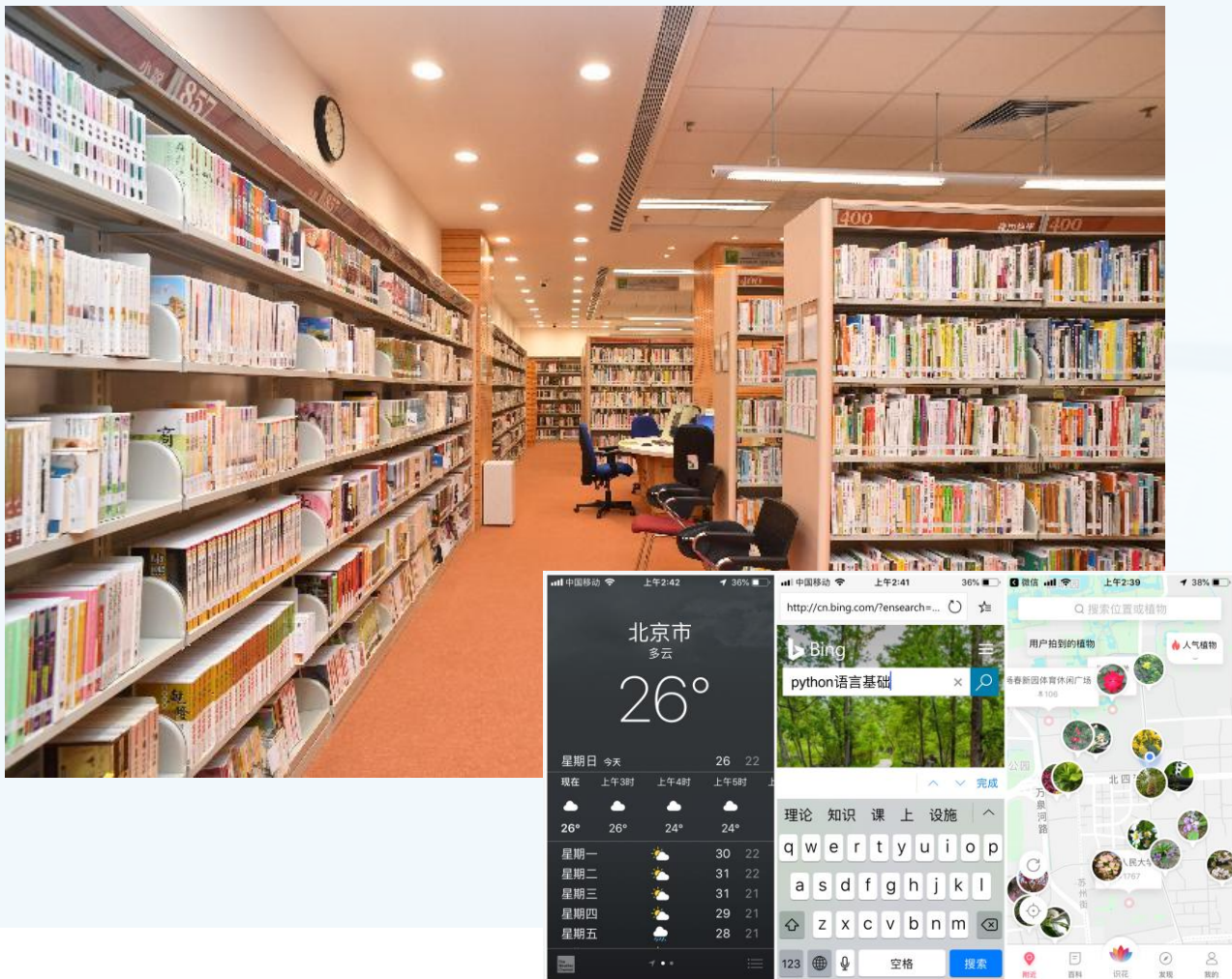
软件改变生活：餐饮



软件改变生活：商旅出行



软件改变生活：资料查找



软件改变生活

- › 衣食住行、学习工作，被计算机深刻地改变
- › 这一切创新的起源和实现，都要依靠编程来达成。



《多数学校不会教的东西》

› What Most Schools Don't Teach

微软创始人 比尔·盖茨

Facebook创始人 扎克伯格

NBA全明星 克里斯·波什

摇滚歌星 Will.i.am



学习编程的理由

- › 计算机人才缺口巨大
- › 网络时代的历史潮流
控制计算机，还是被计算机控制？



学习编程的理由

› 史无前例的创新时代

“能够想出一个创意，然后在你的指尖实现，再通过按几次键盘，就能分享给数百万人，我们是世界上第一代能够真正拥有如此经验的人。” —Dropbox创始人德鲁·豪斯顿

