

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:计算机走进干家万户
- 我们每天的生活都至少接触了上百个软件和计算机系统

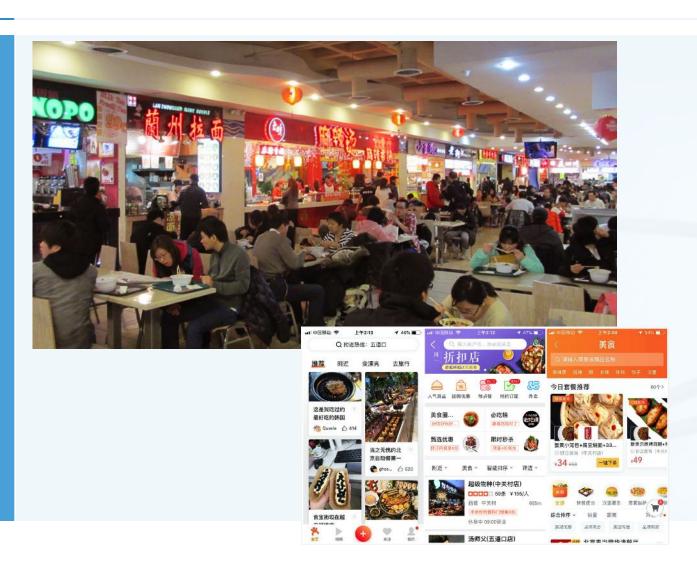


软件改变生活:购物

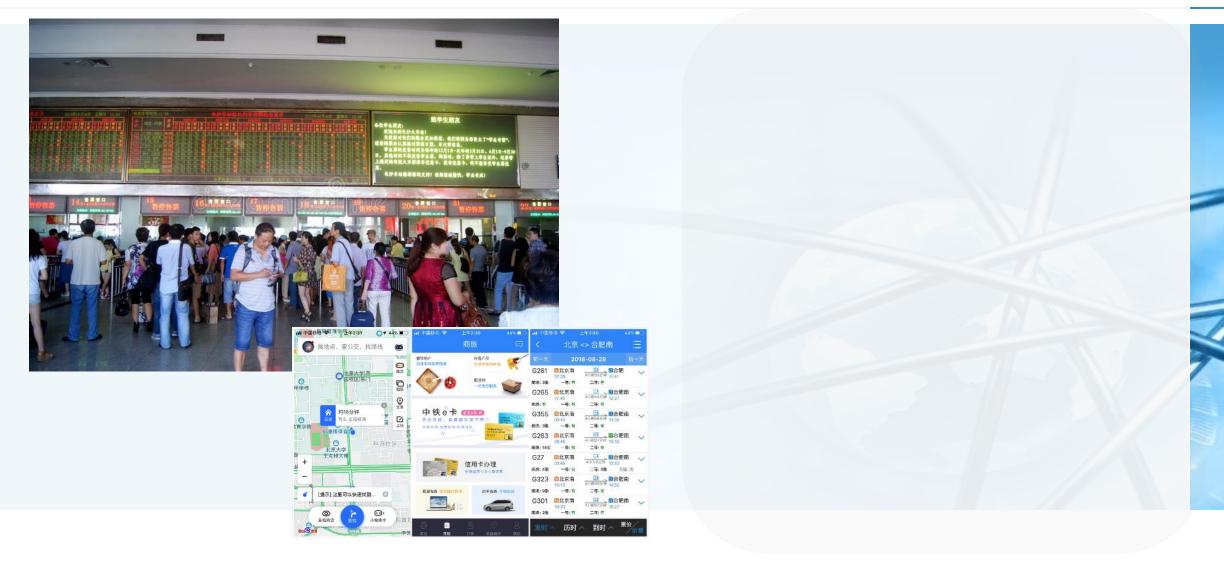




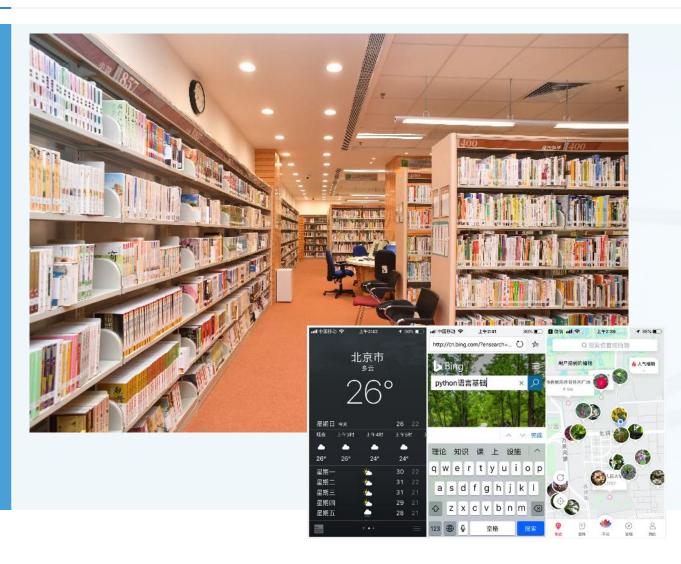
软件改变生活:餐饮



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

