

# 数字化大会 全数字时代

当你上网访问 **Kids4Tech.com** 网站时,你使用的是科技。

但什么是**科技**?

看看下面这些图。哪些工具是**科技**?



好消息!没有错误的选择,它们都是**技术**!

这些技术让我们能听音乐、拍照或付款。

但技术总是在变化。

再看看这些图。现在用下面的图表,将它们按最旧到最新的顺序(技术最落后到技术最先进的顺序)排列。

★ 给你一点提示!有一个工具需要用三次!

**科技**  
使用科学方法来发明有用的事务或解决问题

技术	最落后 → → → 最先进
听音乐	_____
付款	_____
拍照	_____

# 数字化大会

## 全数字时代

你做的如何？

音乐技术演变顺序为唱片 → 磁带 → CD → 智能手机。

拍照技术演变顺序为三脚架 → 35毫米胶片相机 → 数码相机 → 智能手机。

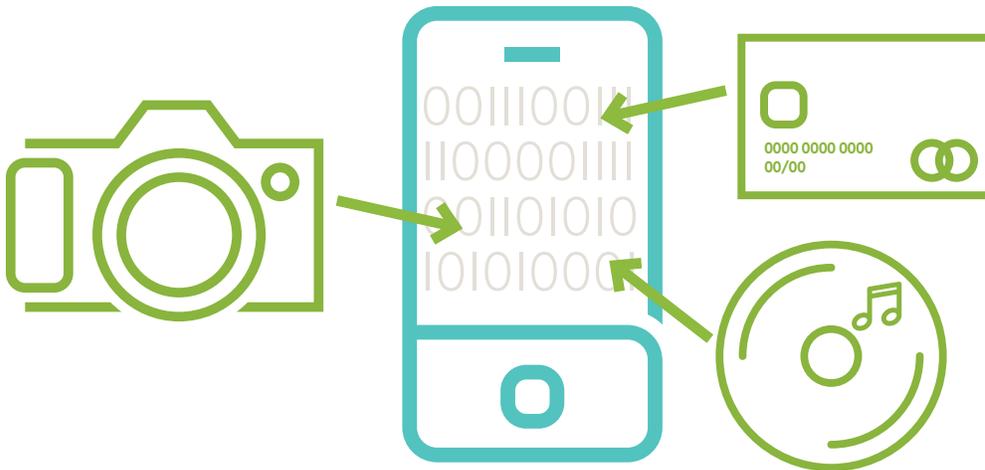
付款技术演变顺序为现金 → 支票 → 信用卡 → 智能手机！

那么，为什么会发生这些变化？答案是**创新**。

创新可以使科技变得更好、更快或更容易。

但是，等一下。你为什么三次列出智能手机？因为智能手机能让我们听音乐、拍照和付款。

**创新：**  
为人们的生活创造  
价值的新创意、流  
程或设备



事实上，创新能实现更多目标。

创新能使所有这些功能**聚合**在一个数字设备中，即汇集在一起。

我们称之为**全数字时代**。

使用智能手机可以做多少不同的事情？在这里列出来。

# 数字化大会

## 生物识别技术

数字技术可让你在手机上做各种事情,包括付款。

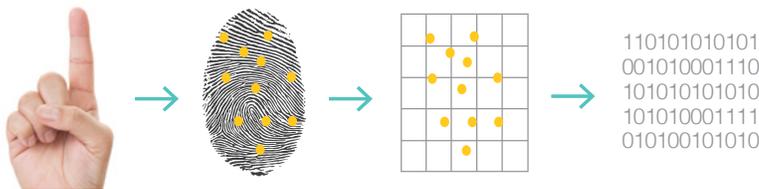
但重要的是,只有你能这样做。

要有一种方法来**验证**你的身份——确保是你本人在用手机!

**你有什么独有的特征?**

**在这里写下来或画出来。**

如果你的回答是指纹,那你答对了!

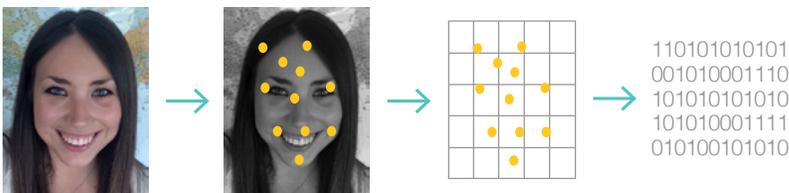


这叫做**生物识别**。

指纹变成了一组数据点。

将它们数字化,变成二进制代码,转化为一种密码。

也可以使用自拍面部识别



你独有的信息被数字化,并用来**验证**你的身份!

在未来,你会对哪些数字技术进行创新?

**你是 Kids4Tech 设计工程师哦!**

**验证:**  
证明某一事物是真的,以验证用户的身份

**生物识别**  
检测唯一的特征,尤其识别个人身份

荣誉证书

恭喜

您已成为经认证的



设计工程师

**Michael Miebach**  
CEO, Mastercard

**Susan Warner**  
Founder, Kids4Tech