

# One Laptop Per Child: Connecting Every Single Child

## 电脑和铅笔一样 孩子应人手一台

肯尼亚塔卡温古(Takaungu)的一间小学教室内,一群五六岁的孩子挤在旧课桌前上课,他们人手一台 100 美元的小笔记本电脑,甚至还能自行用螺丝刀维修电脑主板。这不是什么奇迹,这是美国麻省理工学院教授尼葛洛庞帝提出的 OLPC (One Laptop Per Child) 公益计划——每个孩子一台电脑,这个计划许诺向发展中国家儿童提供数百万台 100 美元的电脑。

### IT 预言家的涉足

尼葛洛庞帝是谁? 今年 69 岁的尼古拉斯·尼葛洛庞帝(Nicholas Negroponte)在读建筑学研究生时,就迷上了计算机辅助设计,1991 年开始为计算机业的前卫杂志《连线(Wired)》投资并撰写专栏,一连写了 7 年;1995 年其专著《数字化生存》问世,震惊了整个世界,被《时代》周刊列为“当代最重要的未来学家之一”,而他书中的许多预言,如液晶屏幕等,都已成为现实;1996 年,中国留学生张朝阳决定回国创办网站,拿着计划书找投资,奔波了 5 个月,最终是尼葛洛庞帝教授率先投出 22.5 万美元,这才有了搜狐后面的故事……

这样一位在 IT 界名声显赫的人物,为何开始专注研发 100 美元的电脑呢? 2006 年 2 月,OLPC 计划刚起步的时候,尼葛洛庞帝在 TED 的一次演讲上给出过这样的答案。“假如你有机会跟一个国家的元首会面,他肯定会认同一个最为重要的资源是这个国家年轻的一代。”尼葛洛庞帝说,“不管我们面临



许多软件开发商与教育者参与到为该款电脑本地化的工作中,图为巴拉圭一所小学在家长会上展出电脑应用成果

什么社会问题,要寻求解决的方法,就必然要提到教育,有些时候是仅仅通过教育就能解决,但是没有教育就绝对不行。”

尼葛洛庞帝曾经在上世纪 80 年代的时候,将苹果公司创始人乔布斯捐赠来的一些笔记本电脑带到像塞内加尔这样的第三世界国家,给那里的孩子使用。他发现,尽管这些孩子不懂英语,甚至根本没有见过拉丁字母,但是你一旦给了他们一台笔记本电脑,他们就会自己去摸索,甚至是如鱼得水。

而在柬埔寨,政府从 2002 年就开始拨款给当地的孩子配发笔记本电脑。那时有 80% 的老师表示强烈反对,他们更希望将资金用于提升他们的工资,或建更多的校舍等。但几年过去后,这些老师向尼葛洛庞帝说,有几个现象令他们特别兴奋——过去有过的逃课现象几乎不复存在;更多的学生家长到学校参加家长会;淘气的孩子变少了;上课时孩子们也变得更踊跃……所有的这些都始于笔记本电脑



100 美元电脑已经走进了包括香港在内的中国地区

来到学校的那一刻,这些学校的服务器由于流量过大要在晚上的某些时间被迫关闭,因为孩子们一个劲地给老师发电子邮件,询问各种问题。

这些笔记本电脑给孩子在学习态度上带来的直接改变让尼葛洛庞帝意外发现了提供教育的新方式,但笔记本电脑的售价不菲却是这种新式教育的最大阻碍。于是,2004 年,尼葛洛庞帝在达沃斯世界经济论坛上提出:“电脑和铅笔一样,即是世界上最贫穷地区的孩子,也应人手一台。”从此,他成立了与项目同名的非营利组织,开始推动研造 100 美元的笔记本电脑。

### 逆流而上 赢得尊敬

当时,IT 行业的高管们纷纷表示,笔记本成本不可能出现如此程度的急剧下降,除了慈善用途,这种异想天开的计划根本没有未来。尽管备受如微软、英特尔等大型厂家的讥讽,但在麻省理工学院的支持下,教授在一步一个脚印向目标靠近。2007 年,这种小笔记本电脑已经送到了非洲。尼葛洛庞帝甚至预言:“在未来,将是 50 美元一台。”

在 OLPC 成果的促使下,2007 年,英特尔公司与尼葛洛庞帝握手言和,英特尔以加入 OLPC 董事会的方式,为后者提供资金和技术支持,他们共同开发的笔记本电脑功耗更低,且可以手动发电,更适合农村地区的学校。2008 年 4 月,经过长达数月的协商,尼葛洛庞帝确认 OLPC 计划将与微软开展深入合作,并与盖茨基金会一道,为发展中国家开发适于这种笔记本使用的教育软件。

目前,100 美元笔记本的基本配置为 500MHz 的处理器、1GB 存储器、4 个 USB 接口、液晶屏幕、无线上网和双模式显示(全彩和便于在阳光底下使用的黑白模式)。考虑到欠发达地区使用者的情况,笔记本的电能提供除了传统模式外,还可以通过太阳能或提手旁边的摇柄来手摇发电,在一些没有电的乡村甚至可以用它来做电灯。这种笔记本功耗极低,搭载了防水键盘和固态硬盘,还可以拦截不良广告。

由于孩子们的天性中不免有好奇、胆大的一面,他们的“破坏力”极强,难免不把来之不易

的笔记本当成大玩具。所以,这种笔记本的外面还有一层柔软、粗糙的外套包裹,易于手持、不易滑落、不怕摔打。另外,它的显示屏也是特制的,不怕刮擦,甚至不怕有意的敲打。

如今,100 美元笔记本已经覆盖了 43 个国家和地区的 240 余万名儿童,这些国家通过政府购买的方式,免费向贫困地区的穷孩子发放电脑,让他们不再错过发展的新技术,让他们不离家乡也能知道地球另一端是什么样子,让每一个孩子都获得平等的学习权利和实现自身潜力的机会。

### 价值不仅是教育

在哥伦比亚,OLPC 项目通过他们的国防部发放了 3000 台这种笔记本电脑,该国不仅将此视为教育项目,更看成是一个战略防御项目。在过去的 40 年中,这个国家发生了太多的爆炸、袭击、绑架和暗杀等恶性事件。而如今,孩子们忽然间有了联网的笔记本电脑,实现了“蛙跳式的发展”。这不但意味着封闭地区的孩子可以实现与外界交流,并且还能与整个世界进行对话了。他们可以用笔记本电脑来上网,既看西班牙语的网站,也看本地语言的网站,孩子可以获取到外界的信息,而在此之前,他们是完全与世隔绝的。

而其他一些国家,更把 OLPC 项目看成是促进经济增长的一个引擎。尼葛洛庞帝认为,这样的经济促进作用要在 20 年后才会显现出来,他说:“这样的改变将是深层次的,但它肯定会首先发生在儿童身上,并由儿童开始推广到社会的其他角落。”

(据 TED.com 高文兴编译)

**欢迎订阅**  
**2013年公益时报**

### 一. 汇款方式:

#### 1. 银行汇款:

户名:《公益时报》社 开户行:工商银行北京市朝阳区支行营业部 账号:0200003409014433048

#### 2. 邮局汇款:

收款人:《公益时报》社发行中心 地址:北京市朝阳区白家庄路甲 6 号 邮编:100020

### 二. 联系方式:

订阅热线:010-65860192 010-65927745 传真:010-65860192 邮箱:gysbfbx@126.com

联系人:皮奕璐

### 2013 年《公益时报》订报回执

收报人姓名	联系电话、传真		
单位、地址	邮政编码		
订阅名称	《公益时报》新闻周刊	订阅方式	<input type="checkbox"/> 银行汇款 <input type="checkbox"/> 邮局汇款
订阅价格	150 元	订阅份数	份
金额总计	拾万 万 仟 佰 拾 元	合计	元
			年 月 日

注:为能准确及时收到报纸,请认真、详细填写订阅回执后传真或邮寄至《公益时报》社。