

# 青少年人工智能教育中的 “术”与“道”

王岭

微软大中华区公益事务总监



CODE.ORG

MINECRAFT

MICRO:BIT

KODU







Hour of  
计算机科学教育日

请在此付款 Please Pay Here

Microsoft

编程一小时  
“我的”

SPARLIN  
= CREATE  
HAPPY THINGS  
SPARLIN  
WHEN THE SUN  
SHINE



才



道



# 在科普的过程中引导青少年们

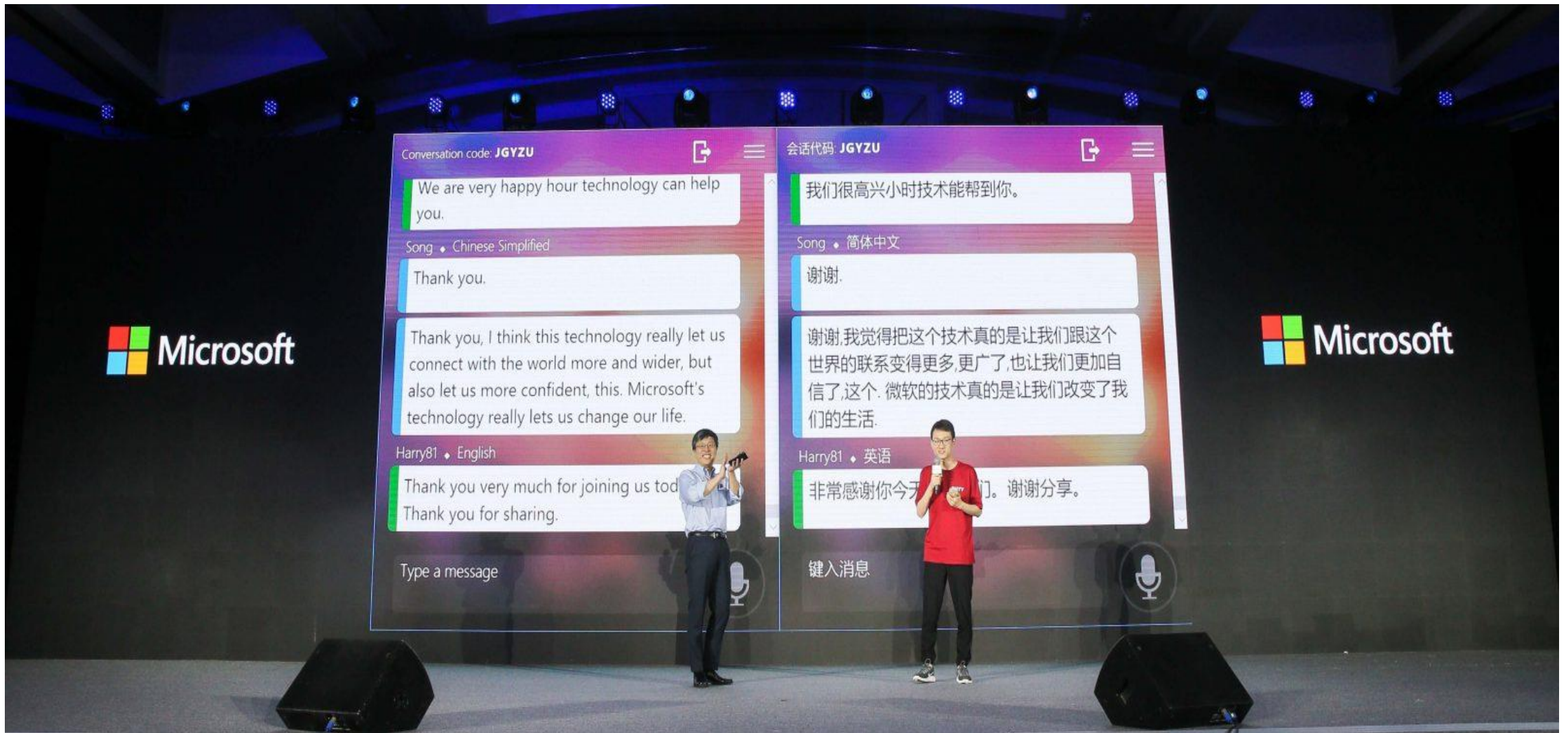


- 助力有特殊需要的人们;
  - 关注缺乏机遇的同龄人;
  - 协助公益组织更有效地解决社会问题
- .....

# 在科普的过程中引导青少年们



- 助力有特殊需要的人们;
  - 关注缺乏机遇的同龄人;
  - 协助公益组织更有效地解决社会问题
- .....



微软全球执行副总裁、微软人工智能及微软研究事业部负责人沈向洋博士  
与  
南京工业大学的硕士研究生宋昊旻现场体验微软语音服务



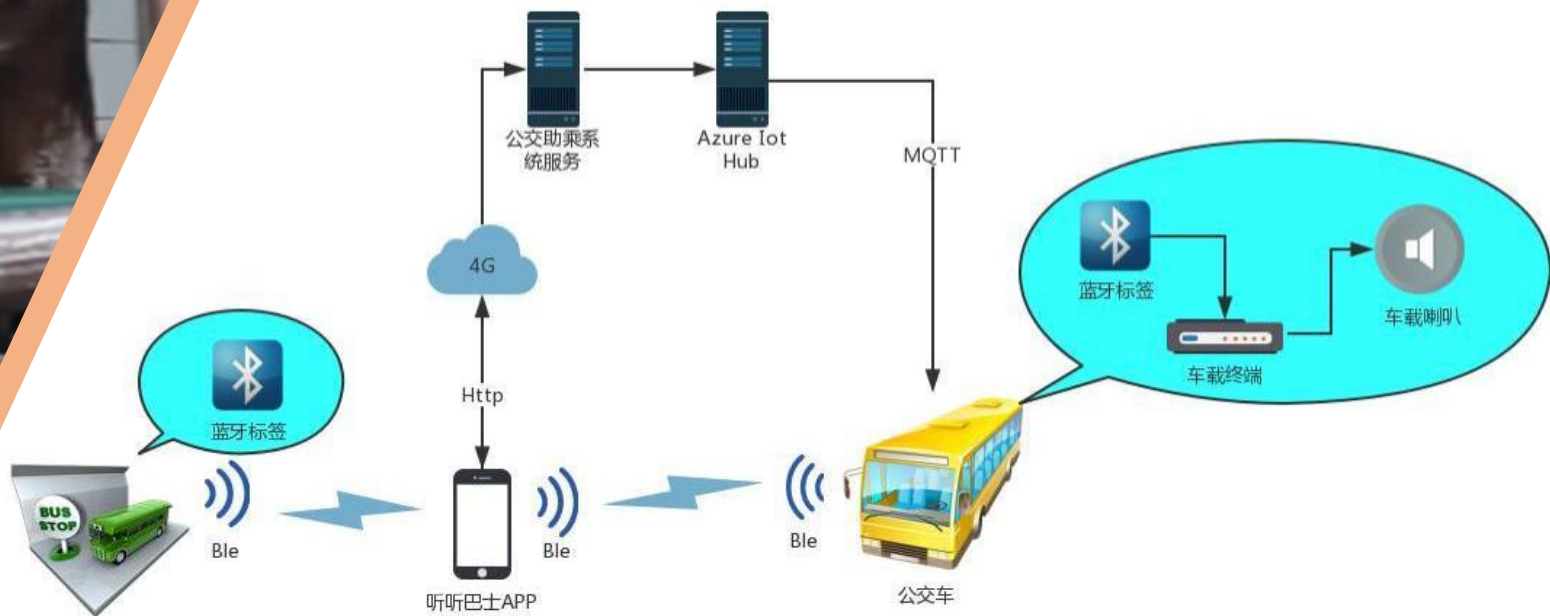
Harry81 ♦ 英语

和我们一起听他的故事。

键入消息

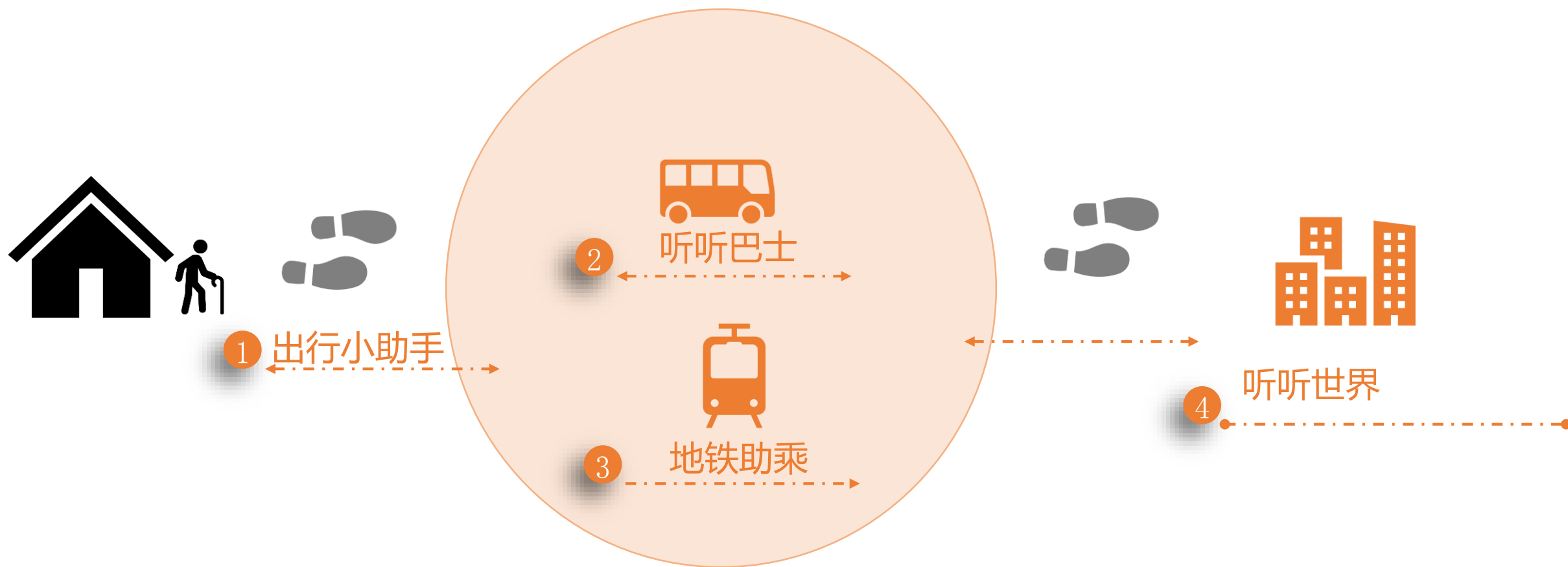


# 听听巴士 广州华途信息



# 华途打造了全世界第一个家到家视障人士无障碍出行平台

已经帮助数以万计的视障人士公平参与社会 (广州，深圳，澳门已经投入日常使用)





2013 年

联合中科院计算所及联合大学实现基于 Kinect 体感技术的手语翻译



# 2012年 微软云加速器孵化 “保益互动”

## 助力视障朋友无障碍 地使用智能手机交流



36Kr

首页

快讯

▲ 资讯

视频

专题

活动

Q 搜索

寻求报道

我要投稿

寻求融资

## 微软云加速器第二期启动，17家创业公司入选

镜宇cupl · 2012-12-20

今天，微软宣布在中国启动第二期云加速器。云加速器是微软官方的创业孵化器项目，旨在旨在深入中国的创业生态链，鼓励更多的创业者使用微软云计算平台进行技术开发及实现创新。每一个入驻的创业公司将得到BizSpark Plus计划所提供的微软软件及使用Windows Azure云服务。除此之外，微软云加速器还将为入驻的创业企业提供办公空间、多方位培训与导师扶持，技术及运营指导，融资机会等多种创业支持资源。





# 人工智能，守卫光明

Airdoc DR

一家中国本土的初创企业







# 在科普的过程中引导青少年们



- 助力有特殊需要的人们;
  - 关注缺乏机遇的同龄人;
  - 协助公益组织更有效地解决社会问题
- .....



# 智能村小

中国发展研究基金会

缩小教育资源的不公平，  
让缺乏机会的孩子有可能  
获得更好的未来





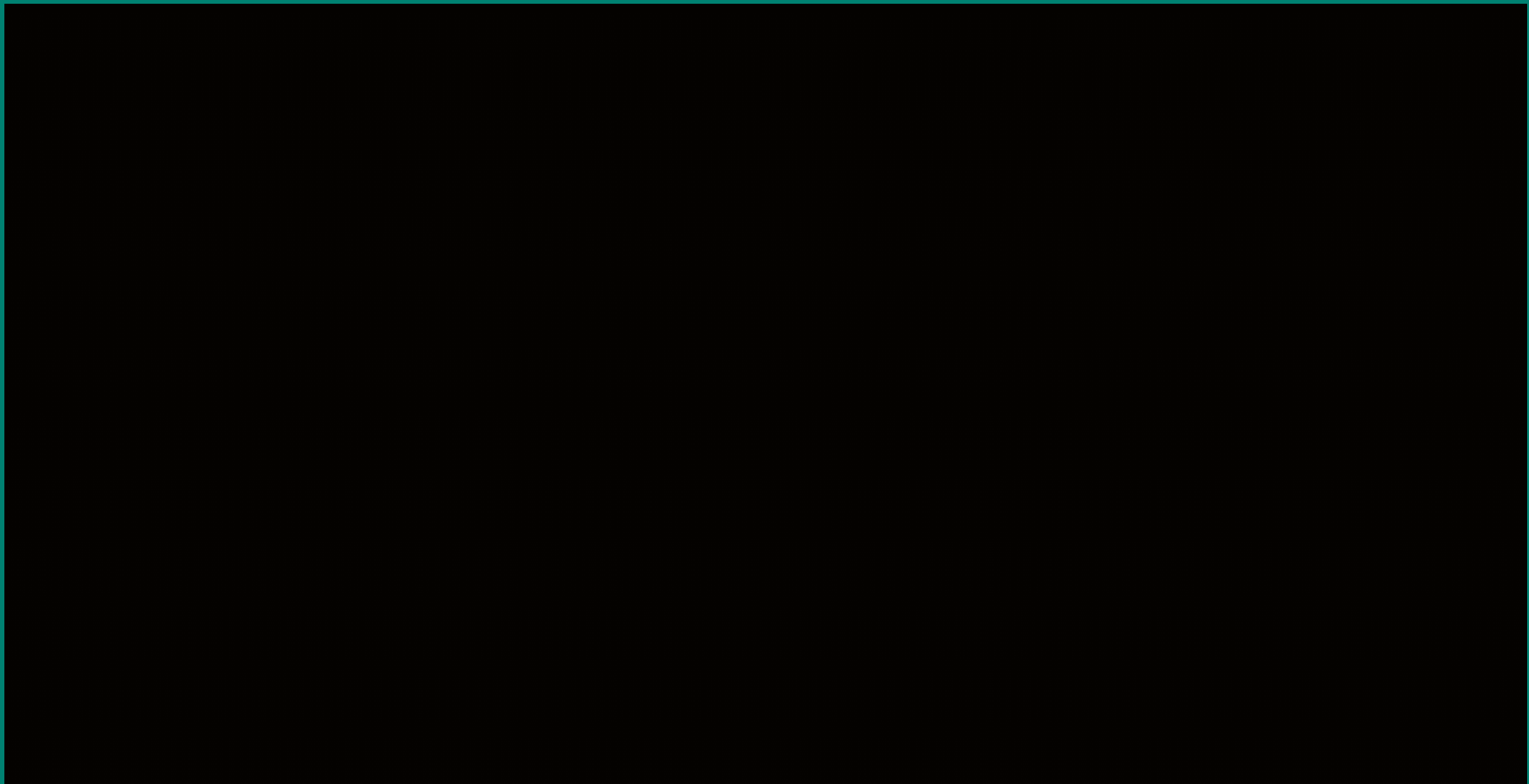
# 阳光校餐数据平台

## 中国发展研究基金会

让孩子们吃得更营养，长得更健康

- 中国最大的营养改善计划， 每年3200万贫困学生受益；
- 建立在微软智能云上的数据平台；
- 每日集中在中午12点-下午2点上传数据，10万条数据，7万张照片；
- Power BI 分析数据，改善营养配比，和优化资金使用。





# 小京英

## 北京育学林

### 人工智能帮助小学生 提高英语水平



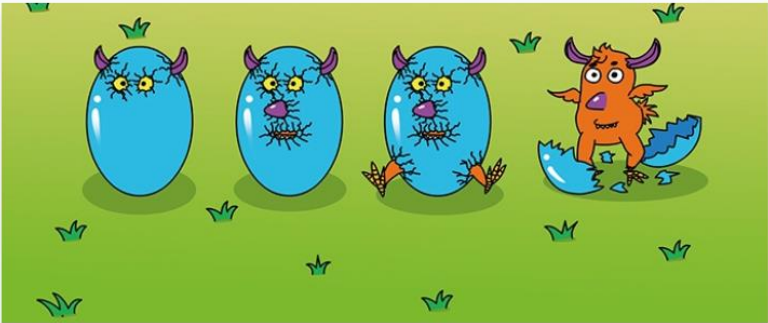
你好，微软小英！


快速提高英语能力~


中国移动 4G 13:09 100%


小京英


1/10 答题卡





 born  
出生的

 1" 69分

 太棒了！请继续努力！



 再试试? 

11:42 100%

Lesson 1

发音回顾 系统评价

以下音标需要再练一练

 /or/ 的发音有待练习 61分

 /g/ 的发音有待练习 61分

 /æ/ 的发音有待练习 61分

以下音标说的很准

 /o/ 的发音超级标准 100分

 /m/ 的发音超级标准 100分



# 在科普的过程中引导青少年们



- 助力有特殊需要的人们;
  - 关注缺乏机遇的同龄人;
  - 协助公益组织更有效地解决社会问题
- .....

# 红丹丹 + 微软



让他们世界重回心中.....



让他们世界重回心中.....

0915\_心目图书馆

10



30



360°

30

# 心目图书馆

北京市红丹丹视障  
文化服务中心

微软小冰





# 宝贝回家 + 微软

科技，  
点亮走失儿童回家路

2015年7月至今

2016年初，“宝贝回家”应用这个技术找回一个走失四年的儿童，这是中国公益组织利用人脸识别技术寻找走失儿童的第一个成功案例。



2010 年至今

微软中国  
连续举办  
20 余场

“微软非营  
利组织信息  
日”





# 2011年

## 提出“Tech4Good”

## 倡导科技要致力于善行

Microsoft Tech4Good

### Tech4Good June 2011

 Microsoft Citizenship Asia Pacific May 31, 2011

Welcome to the inaugural issue of the community organization Tech4Good e-newsletter. On behalf of the Community Affairs team in Asia I am delighted that we are launching this new communication. We believe community organizations do amazing work and with the help of technology your work can be even more impactful. This newsletter is a resource for you, our community organization partners; it will showcase technology solutions specifically for community organizations that provide opportunities to help you work more effectively and efficiently – so you can focus on your core mission. It is also our hope that this e-newsletter will help build a community of community organization partners with shared issues, concerns and successes across Asia. Each issue will contain links to articles, success stories and free software solutions. We welcome your feedback.





# 2012 年起连续六年 微软“创新.未来论坛”，探讨如何借助科技解决社会问题

网易首页 > 新闻中心 > 滚动新闻 > 正文

## 推动青年创新，开创美好未来 微软创新论坛在京召开(组图)

2012-05-25 15:31:56 来源: 南方网

▲ 举报



易信

微信

QQ空间

2012年5月24日，由微软中国与清华大学学生会联合主办的微软创新未来论坛在微软亚太研发集团拉开帷幕。高校学生、青年创业者、非营利组织及曾受益于微软公益项目的青年朋友出席了活动，会上同时还邀请了清华大学公益创业团队代表、微软BizSpark创新企业大赛获奖企业、微软“创新杯”获奖团队以及非营利机构代表与参会者共同探讨如何借助科学技术为青年创造机会以及如何借助技术解决棘手的社会问题。

微软创新·未来峰会论坛上，来自各地的青年共同探讨如何借助科学技术解决棘手的  
社会问题

2018 年

微软中国携手百家公益组织启动 AI for Good









**科技的真正力量不在于科技本身  
而是用科技成就怎样的不凡 ...**