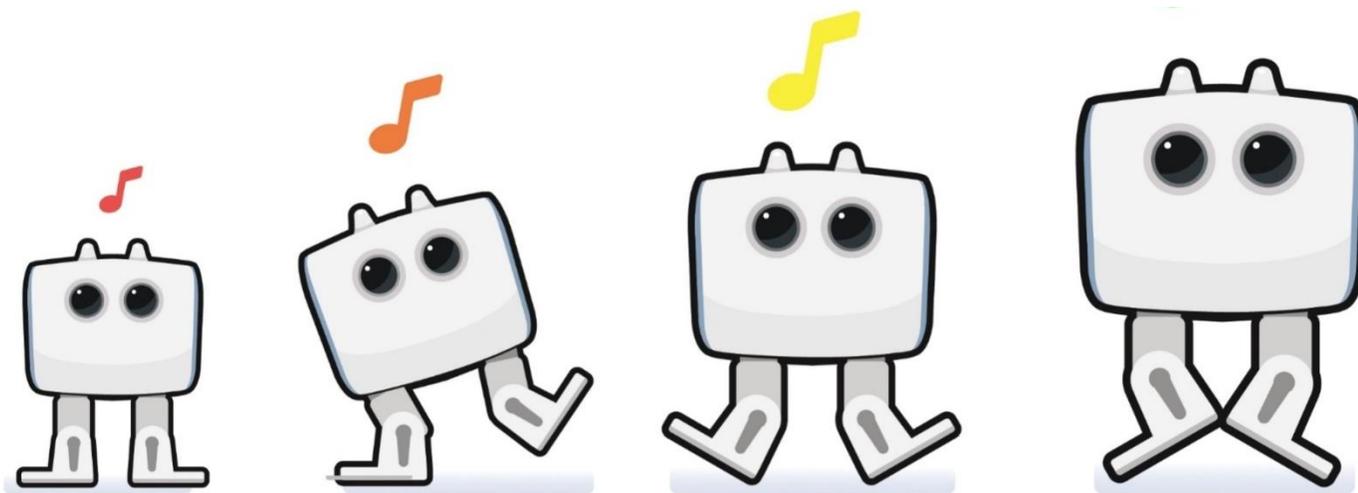




# Software Coding 专门企业 Blue communication

把 理 想 变 成 现 实



## 公司介绍

# Agenda

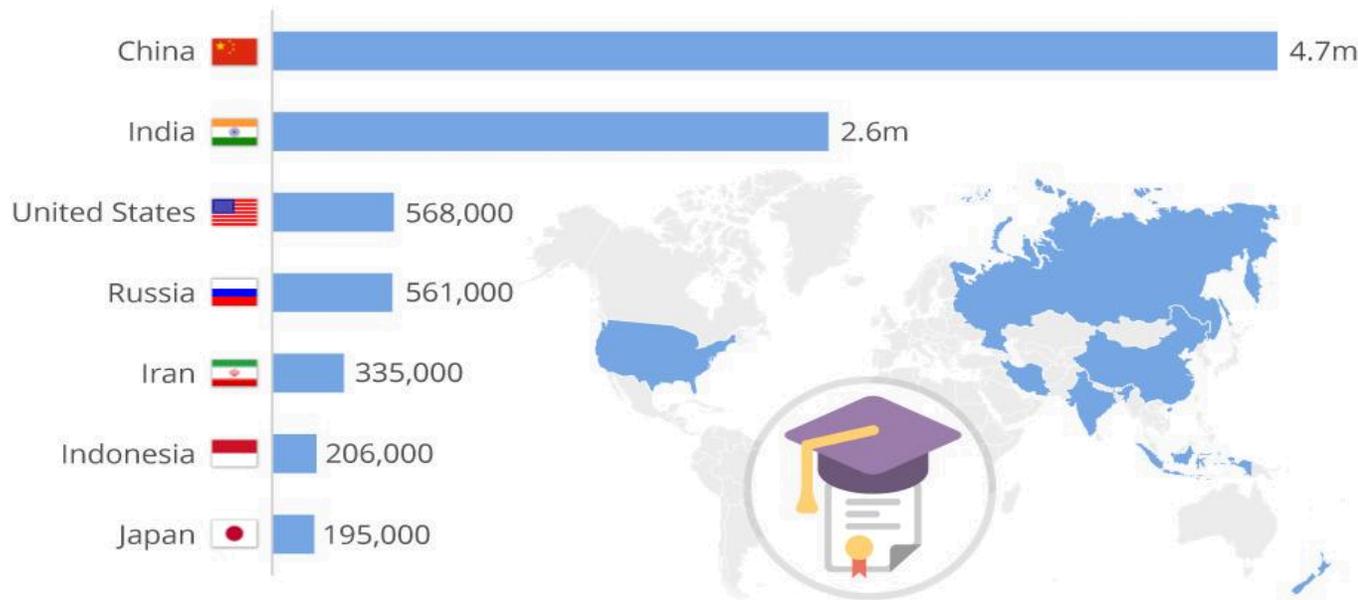
1. 商业模式介绍
2. 迄今为止的成果
3. 经营现状及计划
4. 追加项目计划



## 全球掀起一股STEM教育热潮

### The Countries With The Most STEM Graduates

Recent graduates in Science, Technology, Engineering & Mathematics (2016)



@StatistaCharts Source: World Economic Forum

Forbes statista

- **STEM**教育是融合科学(**Science**), 技术(**Technology**), 工程学(**Engineering**), 数学(**Math**)的教学课程
- 随着关于编码的职业被公认为高收入职业, 对于编码教育的关注度持续增加
- 因此, 最近融合IT技术的 **STEM** 玩具, 即“**智能玩具**”备受关注
- 可以根据孩子的接受程度进行编码教育的教育玩具也备受瞩目
- 预计到**2021年**, 全球 **STEM**玩具市场规模将达到**300亿美元** (欧睿国际)

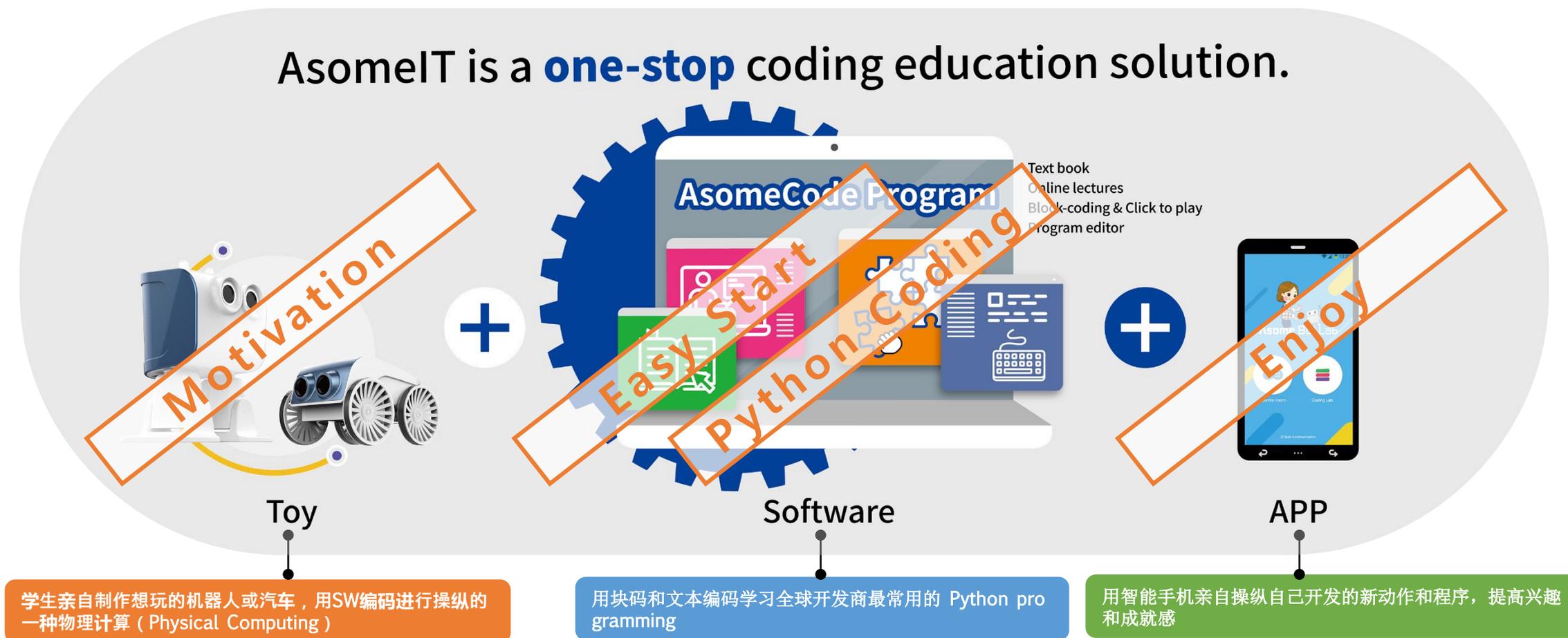
## 2. 需要解决的问题

有些教具和教育项目内容不够丰富，称不上编码教育，或者过于昂贵



对于现有教育项目进行取长补短，构筑一个综合教育平台

AsomeIT is a **one-stop** coding education solution.



## 从事IT类资讯开发及教育的经历达20年，为了成为一个好爸爸而转行

软件专业期刊《月刊微软件》就职

2003 2005 2006~2013

记者 主编 发行人(董事长)

物联网& SW编码教育

>>著作<<

- 出版漫画版Scratch编程工具书《神奇王国的区块探险队》
- 出版漫画版物联网工具书《咭咭 IoT侦探团-1, 2册》
- 《职业高中信息保护教科书》策划·制作
- 创作Excel/ CAD/ PowerPoint/ linux领域专业图书50余本

>> 教育及基地 <<

- 江陵科学产业振兴院 SW的运用及未来 IT技术
- NIPA 地区SW政策力量强化教育(2015, 2016)
- 光州科学馆 运营无限想象 Arduino开发基地
- 岭南大学 运营2016融合技术基地
- 家长和孩子一起来Arduino实习教育
- 共同运营IT Chosun Arduino 定期教育项目
- NIPA, KOICA, GSIPA, 创造经济融合中心, SK等的

跟孩子们一起  
玩耍的事情  
成为新的商业模式

作为纪念每个人发一个。为了让它可以整理耳机线制作成了扳手模样。

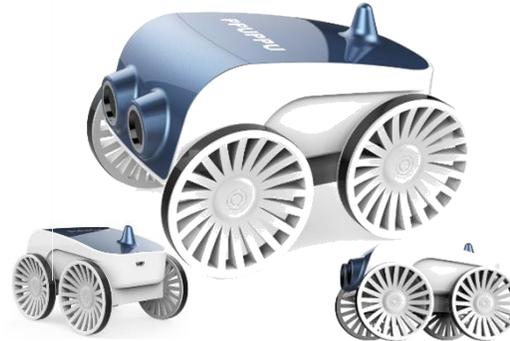
## 按阶段提供教具和课程



Walking & Dancing : **AsomeBot**

**Object** Elementary School Student

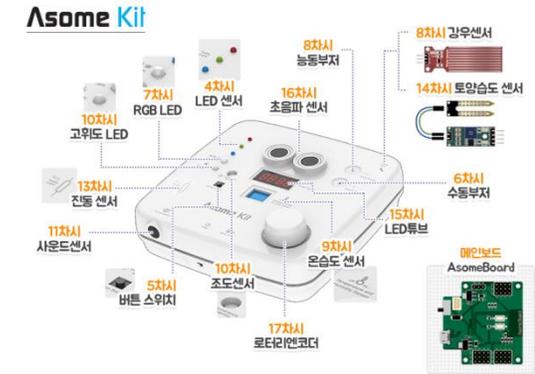
**Feature** Robotics and software practice  
Receiving Internet data and use information  
Learning coding with robot movement  
Provide 15-35 lessons



Smart driving : **AsomeCar**

**Object** Elementary / Middle school

**Feature** Smart driving programming  
AI for escaping maze  
Communication each other  
Provide 15 lessons  
(On the process for more)



IoT device kit : **AsomeKit**

**Object** Middle School ~ Adult

**Feature** IoT device developing  
LED / Sensors / Components  
Lessons for principle and software  
Provide 30 lessons (30 examples)  
Combine with basic lesson for new devices and services

## 双足步行机器人SW编码教具AsumeBot

### 教具概要

- 拥有熟悉外形的最佳人气教具
- 全球开放SW学习用机器人
- 可以双足步行及躲避障碍物
- 可以利用WiFi进行无线操纵及动作编程
- 可设计多种造型及实现应用动作
- 零售价128,000（附加税另计）



### 基础实习

- 组装机器人
- 说明源码
- 使用蜂音器出声
- 使用超声波量距离
- 使用游戏机控制器跳舞
- 开发各种腿部动作
- 动作测试及摔跤比赛/跑步比赛

### 应用过程实习

- 利用超声波感应器躲避障碍物：实现伴着音乐跳舞的动作



## 四轮驱动自动驾驶SW编码汽车AsumeCar

### 教具概要

- 熟悉的外形& 可以自由打造造型
- 利用四个伺服电动机行驶
- 原地旋转及躲避障碍物
- 使用WiFi无线操纵
- 可开发利用传感器的各种行驶方法
- 零售价128,000 (附加税另计)



### 基础实习

- 组装机器人
- 说明源码
- 操作线跟踪传感器
  - 使用超声波量距离
  - 网络通信
- 使用游戏机控制器行驶
- 动作测试及赛车比赛

### 应用过程实习

- 利用超声波传感器躲避障碍物
- 通过迷宫/开发无人驾驶汽车



## SW编码及制造者教育物联网套装AsumeKit

### 教具概要

- 利用各种传感器学习IOT
- 通过模拟培养应用能力
- 学习与科学有关的各种基础知识
- 可利用WiFi进行无线控制和程序设计
- 可以同时利用多个传感器
- 零售价 70,000 (附加税另计)

### Asume Kit



### 基础实习

- 组装 AsumeKit
- 说明源码
- 操作LED传感器  
制作zero count 游戏  
网络通信  
制作智能花盆等
- 掌握一种传感器的功能并开发多种利用方法

### 应用过程实习

- 融合多个传感器开发游戏机，防盗装置等
- 开发与IOT相联系的各种发明

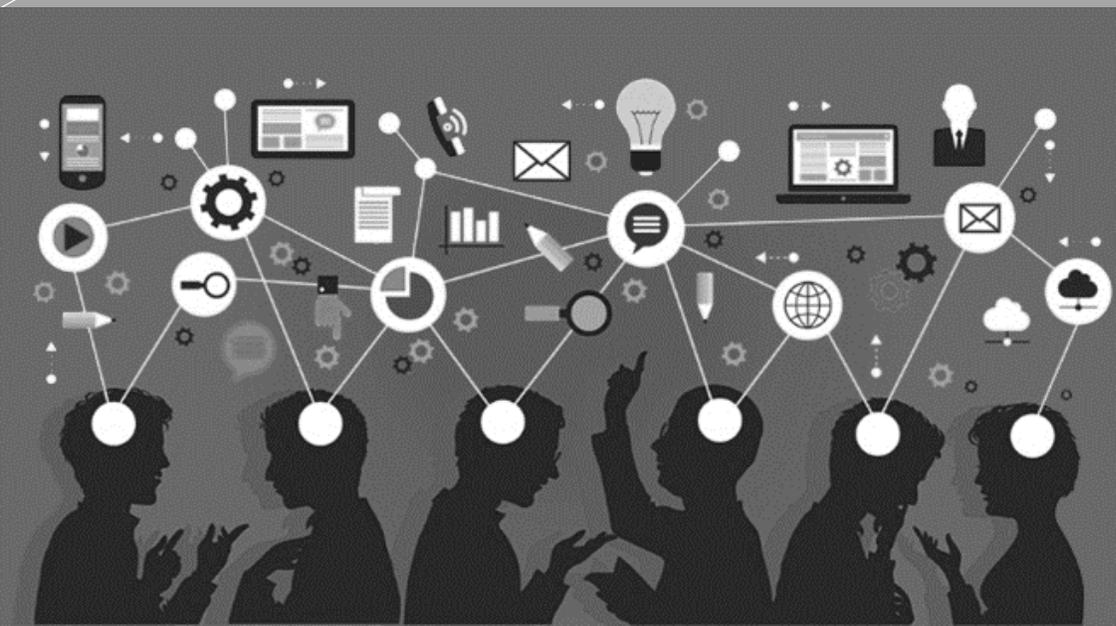


## 学习及开发综合型教育项目。AosomeCode + 60次时课程

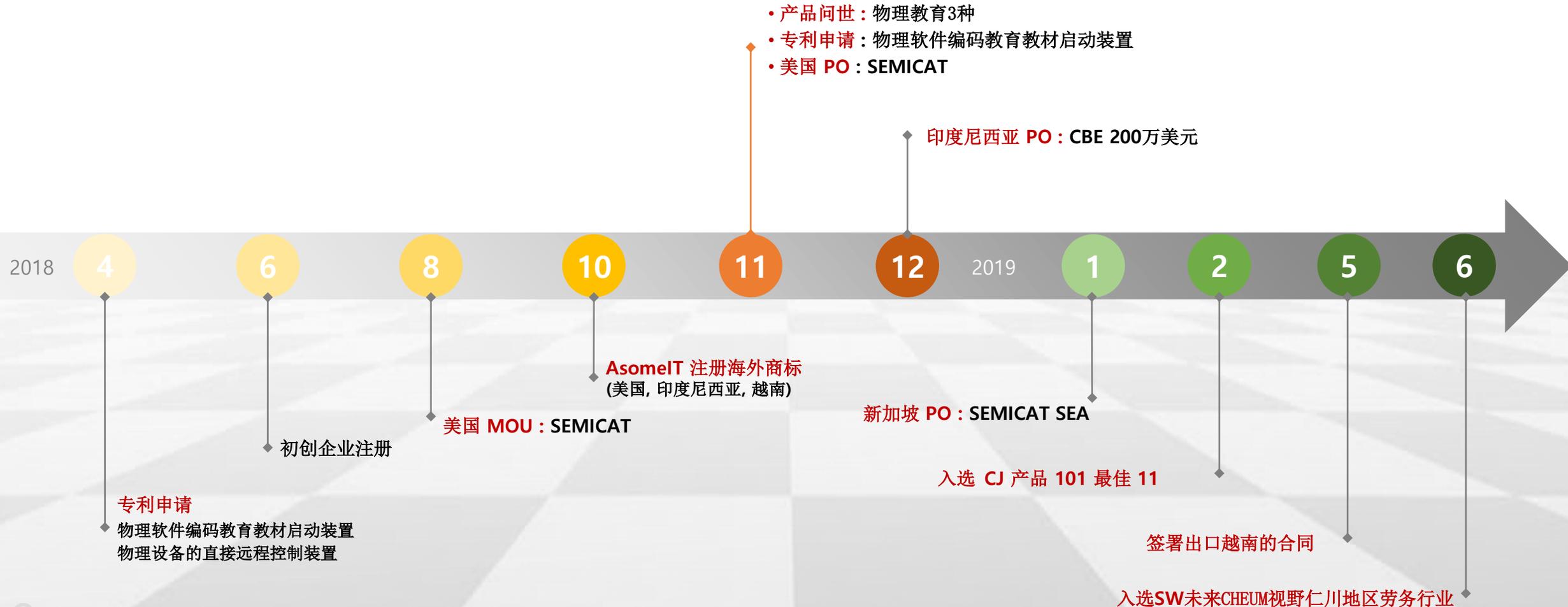


# Agenda

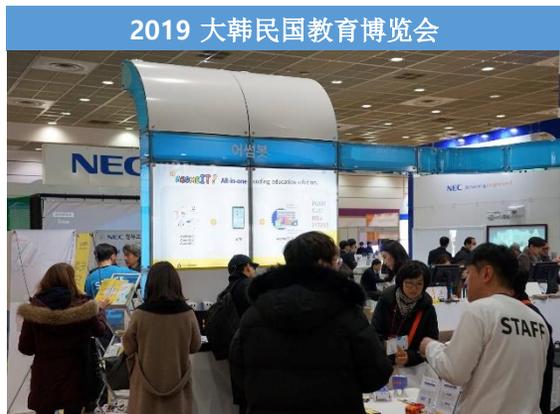
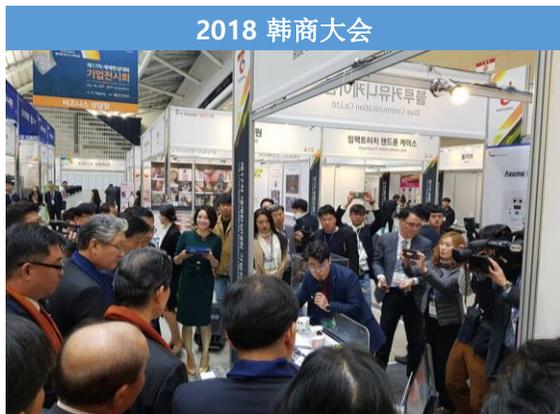
1. 商业模式介绍
2. 迄今为止的成果
3. 经营现状及计划
4. 追加项目计划



## 2018年 11月正式推出产品后正在扩大B2B 市场



## 参加国内外展览会



## 2年间基于对4千余名学生施教经验开发的教学课程

爸爸与孩子一起参与的Arduino教室



理解漫画中的原理  
亲自动手制作可以满足好奇心

爸爸和孩子一起来, Arduino教室

- 运营为期一个月的项目
- Arduino基础和实习
- 开发游戏机, 机器人等IoT项目



IT chosun. 儿童编码教室

- 运营定期IT chosun IoT 教室
- IoT 流行趋势及就业咨询
- 开发各种传感器控制和无线控制器



NIPA. 运营物联网体验区

- 17. 10. 11 (星期三)~10. 13 (星期五), COEX B/F
- 针对9所学校150名学生进行项目培训
- 3,000名以上游客参加体验 (普通游客及外国人)



NIPA. 运营移动物联网体验教室

- 17年 10~11月. 访问25所学校, 进行教育
- 针对小学, 初中, 高中学生进行初级, 中级应用教育
- 截至11月 24日 519名接受教育



全家人一起参加的2天1夜SW编码夏令营

- 17.12.16(星期六)~12.17(星期日), 信息通信产业振兴院
- 28个家庭90多名参与
- 互联网手表, RC机器人开发项目



中学自由学期制

- 针对多数首尔京畿中学进行自由学期制教育
- 学期内定期课程和星期专题讲座
- 社团活动



## 专利及获奖记录

- 专利注册
  - 基于本体 (Ontology) 的信息检索方法 (第10-0831055号)
  - 参与型广播系统及其语音处理方法 (第10-1229565号)
- 专利申请
  - 物理软件(physical software)编码教育装置 (10-2018-0044176)
  - 物理设备直接远程控制装置 (10-2018-0044403)
  - 物理软件(physical software)编码教育教材运行装置 (10-2018-0136695)
- 专利申请(美国)
  - PHYSICAL SOFTWARE CODING TRAINING APPARATUS(HS19OV015P-US)
  - DIRECT AND REMOTE CONTROL APPAPATUS OF PHYSICAL DEVICE(HS19OV016P-US)

专利

商标

- 商标注册
  - **AsomeIT** (40-2018-0068775)
  - **AsomeCode** (40-2018-0068800)
  - **AsomeBoard** (40-2018-0068816)
  - **AsomeCar** (40-2018-0068836)
  - **AsomeBot** (40-2018-0068824)
  - **AsomeKit** (40-2018-0068847)
- 商标注册(海外)
  - 美国, **AsomeIT** (No. 5,796,602)
  - 印度尼西亚, **AsomeIT** (No. DID2019035268)

著作权

设计

- 著作权注册
  - 卡通人物Sally•Sally (C-2017-024306)
  - **AsomeCode**项目 (C-2018-028469)
  - **AsomeCode**应用课程 (C-2018-029289)

- 设计注册
  - **AsomeCar** (30-0973657号)
  - **AsomeBot** (30-1013253号)
  - **AsomeKit** (30-1002767号)

## 获得各大机构的检验、认证及奖项



初创企业认证  
(第20180401428号)

제 20180401428 호

### 벤처기업확인서

업 체 명 : (주)블루커뮤니케이션  
대 표 자 : 정희중  
소 재 지 : 서울특별시 강남구 논현로97길 20  
확 인 유 형 : 기술형기술기업(중진공)  
평 가 기 관 : 중소기업진흥공단  
유 효 기 간 : 2018년06월15일 - 2020년06월14일

위 업체는 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2018년 06 월 15 일

SBC 중소기업진흥공단 이사장

指定为 Hi-Seoul 品牌企业  
(第2018-181号)

제 2018-181 호

### Hi-Seoul 브랜드기업 지정서

(주)블루커뮤니케이션

위 기업을 서울특별시와 서울산업진흥원이 공동으로 지원하는 「Hi Seoul 브랜드」 기업으로 지정합니다.

2018년 3월 14일

서울특별시 장

获得Hi-Seoul PR大奖  
荣获优秀奖

제 2018-13 호

### 하이서울 PR대상

우 수 상

주식회사 블루커뮤니케이션

귀사는 하이서울브랜드 기업으로서 우수한 홍보성과를 통해 브랜드가치 확산과 인지도 제고를 이루는데 선도적 역할을 수행하였기에 서울산업진흥원과 환경닷컴이 공동주최하는 '2018년 제1회 하이서울PR대상'에서 우수상을 수여합니다.

2018년 04월 16일

주식회사 환경닷컴  
대표이사 고 광 철

获得Hi-Seoul优秀商品品牌奖项  
创意商品领域(AsomeIT 4项)

<p>제 2018-13 호</p> <h3>인증서</h3> <p>2018 하이서울 우수 상품 브랜드 어워드 (2018 Hi-Seoul Good Products Award)</p> <p>우수상 - 하이서울 상품 가장품 우수브랜드인증 부문 최우수상 수상</p> <p>위 상품은 해바라기아이돌 이항호로 주주한 산출프로그램의 생산 기능을 인정받아 '2018 하이서울 우수상품 브랜드 어워드'에 선정되었습니다.</p> <p>2018년 7월 16일</p> <p>서울산업진흥원 유통브랜드 센터</p> <p>启动物套装</p>	<p>제 2018-13 호</p> <h3>인증서</h3> <p>2018 하이서울 우수 상품 브랜드 어워드 (2018 Hi-Seoul Good Products Award)</p> <p>우수상 - 하이서울 상품 가장품 우수브랜드인증 부문 최우수상 수상</p> <p>위 상품은 해바라기아이돌 이항호로 주주한 산출프로그램의 생산 기능을 인정받아 '2018 하이서울 우수상품 브랜드 어워드'에 선정되었습니다.</p> <p>2018년 7월 16일</p> <p>서울산업진흥원 유통브랜드 센터</p> <p>项目套装</p>
<p>제 2018-13 호</p> <h3>인증서</h3> <p>2018 하이서울 우수 상품 브랜드 어워드 (2018 Hi-Seoul Good Products Award)</p> <p>우수상 - 하이서울 상품 가장품 우수브랜드인증 부문 최우수상 수상</p> <p>위 상품은 해바라기아이돌 이항호로 주주한 산출프로그램의 생산 기능을 인정받아 '2018 하이서울 우수상품 브랜드 어워드'에 선정되었습니다.</p> <p>2018년 7월 16일</p> <p>서울산업진흥원 유통브랜드 센터</p> <p>综合套装</p>	<p>제 2018-13 호</p> <h3>인증서</h3> <p>2018 하이서울 우수 상품 브랜드 어워드 (2018 Hi-Seoul Good Products Award)</p> <p>우수상 - 하이서울 상품 가장품 우수브랜드인증 부문 최우수상 수상</p> <p>위 상품은 해바라기아이돌 이항호로 주주한 산출프로그램의 생산 기능을 인정받아 '2018 하이서울 우수상품 브랜드 어워드'에 선정되었습니다.</p> <p>2018년 7월 16일</p> <p>서울산업진흥원 유통브랜드 센터</p> <p>模拟套装</p>

## 通过民间企业的检验。 入选CJ Product 101 挑战 \_ Final 11

**CJ와 함께 하는 PRODUCT 101 챌린지**

Step 1: 유망기업/유망 교육  
Step 2: 육성차  
Step 3: 국내판로지원 해외진출지원  
Step 4: FINAL DAY (TOP 11사 선정)  
Step 5: TOP 11사 대상 마케팅패키지 지원

**PRODUCT 101 챌린지 프로그램 참가기업 모집**

CJ 유통채널 진출 목적 유망기업 발굴을 위해 진행되는 'Product 101 챌린지 프로그램'의 참가기업을 모집합니다.

선정된 기업에게는 유통채널 진출에 필요한 교육, 국내판로지원(CJ 요소핑/올리브영 입점 등), 해외진출지원(KCON 2018 LA), 마케팅패키지 지원(방송PPL, 광고 제작 등) 혜택이 제공되며, 관심있는 기업들의 많은 참여 부탁드립니다.

중소벤처기업부 창업진흥원 서울창조경제혁신센터 CJ



**VENTURE SQUARE**

2019 DREAMPLUS Accelerating Program  
한화 드림플러스와 함께 성장할 스타트업 /

뉴스 인터뷰 스타트업 가이드 트렌드 투자정보 지원사업 벤스쿨 스타트업 지도

**블루컴, 프로덕트 101서 베스트성과상**

이석원 기자 / 입력 2019년 2월 21일

블루커뮤니케이션이 지난 2월 19일 서울 여의도 콘래드호텔에서 열린 프로덕트101 챌린지 어워드 &넥스트에서 베스트 성과상을 수상했다고 밝혔다.

프로덕트 101 챌린지는 CJ그룹이 중소벤처기업부, 창업진흥원, 서울창조경제혁신센터와 함께 진행한 중소기업 발굴 육성 프로젝트. 블루커뮤니케이션은 지난해 선보인 SW코딩 교육 브랜드 어셈아이티(AsomeIT) 올인원 코딩 교육 플랫폼으로 지식 서비스 부문에 지원, 베스트성과상을 수상했다.

어셈아이티 코딩 교육 플랫폼은 코딩 교구인 어셈봇(AsomeBot)과 어셈카(AsomeCar), 어셈킷(AsomeKIT), 교육 프로그램인 어셈코드(AsomeCode)와 앱을 모두 제공해 누구나 쉽게 코딩을 경험

## 正式产品推出后快速提高知名度及扩大销售点

举办由韩国科学技术信息通信部  
主办的全国“SW创作大赛”

- 2018. 11. 24~25
- 3个地区(仁川, 江陵, 全北) 100名参加
- 为4个团队的日本研修提供支持

강릉서 초등생 'SW 창작경진대회' 열려

강릉녹색도시체험센터에서 11월 24~25일 이틀간 미래에 프로그래머가 되고 싶은 학생들을 위한 SW 체험행사가 열렸다. 행사는 학생들이 SW분야를 재미있고 쉽게 이해할 수 있도록 강의와 세미나 그리고 SW경진대회로 구성됐다.

강릉과학산업진흥원, 인천경제산업정보테크노파크, 전남정보문화산업진흥원이 주관하고 과학기술정보통신부,

2018年举办理工科盛会 “自动驾驶黑客马拉松”

- 2018. 11. 08~09
- 全国10个理工大学参加
- 针对迷路脱身 AI 研发的自动驾驶黑客马拉松

가톨릭관동대, 공학페스티벌 자율주행 해커톤 다수 수상

2018 자율주행 해커톤 금상 대상 동상

전라공과대학 학생들이 공학페스티벌 자율주행 해커톤 대회에서 대상, 금상, 동상을 수상했다.

Daedeok Meister高中举办 “DSM合作营”

- 2018. 12. 05~07
- 约有200名Daedeok Meister高中的学生参加
- 基于AsumeBot、AsumeCar、AsumeKit的创意开发

블루커뮤니케이션, SW코딩 축제 '2018 DSM어울림캠프' 성료

대한 청소년수련관에서 SW 코딩 교육 캠프가 열렸다. 블루커뮤니케이션 제공

소프트웨어(SW) 코딩 교육 전문 기업 블루커뮤니케이션이 12월 5일부터 7일까지 대전 청소년수련관에서 진행된 SW 코딩 교육 캠프 '2018 DSM어울림캠프' 성황리에 막을 내렸다고 11일 밝혔다.

Foreign country				Korea				
인도네시아	베트남	중국/남아공/유럽	미국	GL EDU	Gensyswork	지역 총판	총판 및 자체영업	기관 교육 사업
CBE			SemiCat	KBS 평생교육원	교원 직무교육	12개 지역별 총판	초중고등학교	각지역기관
IGI			UT Dallas	영재센터/방학캠프	학교별 ASP 사업	강사 양성 및 확산	도서관	
University of Petra			iCode			확원 및 기관 납품	여성센터	
ACSin Surabaya							구청/시청	
NU							학원/교습소	

韩国国内12个区域签订总代理及出口4个国家

## 第一名选择的最佳SW编码教育解决方案



## 为搞活出口做铺垫。为出口美国及周边国家、发展中国家做铺垫

开始协商出口除韩国外的10个国家



西班牙



中国



韩国



日本



泰国



越南



菲律宾



马来西亚



新加坡



印度尼西亚



### 正在销售

- 韩国
- 美国
- 印度尼西亚
- 越南
- 中国

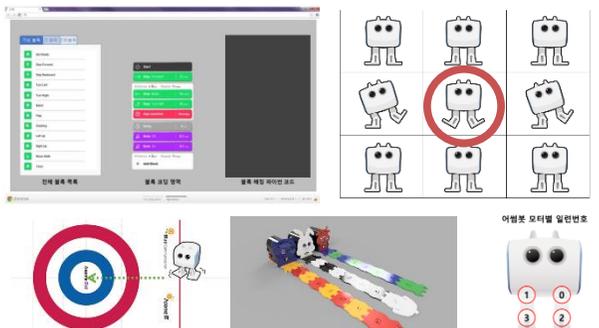
### 进行研究及试验

- 马来西亚
- 印度
- 新加坡

### 协商中

- 西班牙
- 菲律宾
- 泰国
- 日本

## 针对目标客户群及市场扩大的计划

<p>新项目</p>	<p>在线块码引擎及 workflow 开发</p> 	<p>无人机项目及内容开发</p> 	<p>Python 专门课程及阿尔杜伊诺追加项目, 在线社区</p> 
<p>教育对象</p>	<p>6 ~ 10岁</p>	<p>11 ~ 16岁</p>	<p>17岁以上</p>

<p>现有项目</p>	 <p>AsomeBot</p>	 <p>AsomeCar</p>	 <p>AsomeKit</p>	 <p>AsomeCode</p>	 <p>块码</p>	 <p>文本编码</p>
-------------	--	---	--	---	--	--

