

# 麻省理工学院 - 谷歌 App Inventor 开营日

## 培训日程

日期	时间	活动
7月9日	9:00 ~ 9:15 am	欢迎及致辞 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 各方代表</li> <li>● 麻省理工学院讲师团介绍               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 播放 Prof. Hal Abelson 短片 ( 1分钟 )</li> <li>○ 李伟华 (MIT本科硕士在读)</li> <li>○ 孙伟励 (MIT硕士在读 )</li> <li>○ 卢妮可 (MIT本科一年级)</li> <li>○ 聂正清 (MIT本科一年级)</li> </ul> </li> </ul>
	9:15 ~ 9:45 am	第一讲. <ul style="list-style-type: none"> <li>● App Inventor 介绍               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 历史</li> <li>○ 团队</li> <li>○ 美国推广</li> </ul> </li> <li>● CS 普及, 创新项目:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Technovation</li> <li>○ Code.org</li> </ul> </li> </ul>
	9:15 ~ 10:15am	第二讲. <ul style="list-style-type: none"> <li>● 开发环境准备 ( 学员提前准备相关知识 )</li> <li>● 教程(北京)               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 猫猫</li> <li>○ 手机涂鸦</li> <li>○ 打地鼠1.0</li> <li>○ (另外提供一些难度高的教程给进度快的学员 )</li> </ul> </li> <li>● 教程(上海)               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Web控件                   <ul style="list-style-type: none"> <li>■ get 功能</li> <li>■ post 功能</li> <li>■ Rest API</li> <li>■ 实际应用</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
	10:15 ~ 10:30	休息15分钟
	10:30 ~ 12:00 pm	第三讲. <ul style="list-style-type: none"> <li>● 软件工程介绍               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 设计流程</li> <li>○ 编程遇到的问题讲解</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 给奶奶设计思念卡(大难度)</li> </ul>
	12:00 ~ 1:00 pm	麻省理工学院讲师团个人成长经历分享： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 美国的高中</li> <li>● 申请美国大学名校经验               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 讲师案例</li> </ul> </li> <li>● 麻省理工学院大学生生活</li> </ul>
	1:00 ~ 2:00 pm	用餐及休息 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 想一下你想要的项目</li> <li>● 找伙伴一起做项目 ( 2/3人一组 )</li> </ul>
	2:00 ~ 3:00 am	第四讲. <ul style="list-style-type: none"> <li>● NFC杯子游戏 (需要NFC手机 )</li> <li>● 展示App Inventor 跟 Arduino</li> </ul>
	3:00 ~ 3:15	休息15分钟
	3:15 ~ 5:00 pm	培训学员做项目时间: <ul style="list-style-type: none"> <li>● 和伙伴一起做项目</li> </ul>
	5:00 ~ 5:30pm	练习、答疑 & 反馈