

“资本寒冬”下创业者如何融资？

在刚刚举行的2016全球互联网创新与融合峰会上，资深投资人就“资本寒冬”下的融资问题为创业者支招献策，其中不少内容也值得海归创业者注意和学习。

投资人捂紧了钱袋

近年来，为支持、帮扶留学人员回国创业，各地在搭建海归创业平台、提供创业服务等方面不断探索创新，使越来越多的海归加入了创业大潮。

但是，一些创新企业，尚未真正进入市场激烈竞争阶段，就在初创融资环节举步维艰。而现在，又有一个说法称当前进入了“资本寒冬”，大量求资若渴的企业，获得资本支持的机会变得更为艰难。

更看重创业者的人品

在此次全球互联网创新与融合峰会的两个分论坛上，围绕“资本寒冬”下初创企业的困境，资深投资人反复强调——创业者自身必须具备优秀的素质，才能带好团队、为项目掌舵。

中国社会科学院金融研究所研究员于宁用“我不会把钱投给离过两次婚的人”

这句看似夸张的信条来指导投资，他说：“如果一个人和与他最亲密的伴侣都难以搞好关系，且类似的事情发生过两次以上，那我一定有理由怀疑他的人品。”正如早在去年10月，一位匿名投资人在圈内发表的一篇火爆创投圈的文章所指出的那样：“资本，不管你来与不来，它都在那里——就看你是谁。”在最初的融资过程中，创业者的人品已成为投资人普遍最先考察的要素，与之紧密相关的则是初创团队成员的素质与能力。

此外，考察创业者的学习能力也成为投资人的共识。投资人丘岳峰认为，学习能力强的创业者有能力掌握体量更大的企业。相应地，海归创业者也需要有较强的学习能力，才能加深对国内市场的理解。

讲故事不如“演”故事

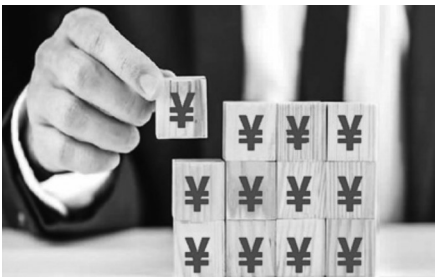
海归回国后，在开始创业之前首先要做的就是了解国内的行业现状，尤其要对当地的经济形势和市场行情有足够的认识和准确的判断。丘岳峰建议，具有海外背

景的创业者最好能把他们拥有的行业经验和资源，与国内市场现状相结合来探索创业方向。“如果经过判断发现国内市场有发展空间，创业团队在该领域也有足够的经验积累，并在商业模式上有所突破，那创业的成功率会大大提升。”丘岳峰说。

“资本寒冬”实为“项目寒冬”

一个创业项目要融资，就必须让投资人看到这个项目具有成功的可能性。鸿圣资本董事长林虹麟说：“投资人越来越看重创业者和创业项目在未来能够创造多少价值，而不在于他原有的背景与成就。”投资人向一个项目注入资金，本质上还是以赢利为目的，因此投资人的心态可以说是“不管黑猫白猫，能抓到老鼠的就是好猫”。

如果一个项目紧紧扎根实际，面向市场准确地推出卓越的产品或服务，让资本预见到未来的成就，其必将受到资本的追捧。由此，青创伯乐创始人余柏文甚至指出，“资本寒冬”极有可能就是一个伪命题。中国众筹商学院首席架



英师霍祥明同样认为，且不论“资本寒冬”是否存在，但“项目寒冬”则是真实存在的。“一个项目能否融到资，不在于外部是否冷，而在于它本身能否让投资人在理性分析下看到赚钱的可能性。”霍祥明说。

在实际的投资考察中，丘岳峰也比较看好一些具备现金流的项目，他建议：“互联网只是一种工具。随着互联网与实体经济的结合日益深入，创业项目的商业可行性会越来越受重视。如果一个项目能在初期就建立一定的现金流业务，至少表明这种模式有商业价值，才有机会实现更大的目标。”

《人民日报》（海外版）2016.12.26
文/许轲

厉害了工业机器人 分拣物料目光精准

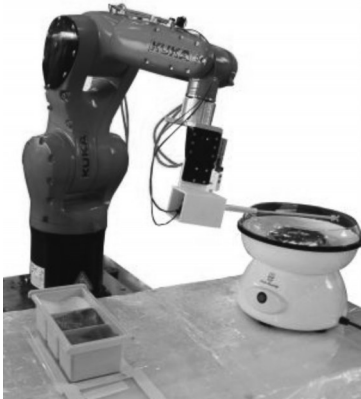
操作台上，选手们通过缜密思维、精细编程，将一个个工业机器人调教成了能处理各种复杂工艺的操作能手；操作台下，工业机器人完成了吹棉花糖、素描人像、下围棋等种种“绝活”。12月27日记者在2016年深圳“工匠之星”技能大赛——“连硕杯”工业机器人设计与管理职业技能竞赛的现场看到的这一幕，让所有的在场观众惊叹不已。

记者在现场看到，在一堆杂乱摆放的物料堆中，带有3D视觉传感器的工业机器人能准确地进行识别、筛选和分拣。这传统机器人只能将码放整齐后的物料进行装配不同，需要程序编排、立体视觉和工艺控制的完美

融合。

而协作型机器人，则打破了传统操作过程中机器人操作和工人操作不可协同的壁垒，不但可以根据操作人员距离的远近改变自身操作的功率和速度，还能和人工进行完美配合，完成更高精尖的操作任务；而AGV（自动移载机器人）型机器人，则可以通过灵活的移动完成物料的自动搬运和移载功能，实现自动化工厂的无人操作。

组委会相关负责人介绍，工业机器人完成各种复杂工序的过程，实际就是一个人工示教到自动化呈现的过程。要让机器人听话地工作，只有在操作人员细致地编程，准确地演示后



机器人做棉花糖

才能实现。工业机器人智能化程度的高低，完全取决于人工对它事先设定程序的精细和精准程度，需要操作者在机械、电子和计算机软件等学科具有深厚的学科知识，并具备跨学科融会贯通的能力。

《广州日报》2016.12.28 文/阮元元

以色列新医疗检查：呼口气可查17种病



不少疾病的诊断需要多项检查，费时又费钱。以色列工学院研究人员发明一种新型医疗检查装置，可从呼吸间诊断17种疾病，准确率达到近九成。

英国《每日邮报》报道，新装置是一个3D打印盒，内含的金纳米颗粒会因呼气中化学物质而改变阻抗，从而能够诊断慢性肾衰竭、多发性硬化症、孕妇先兆子痫、2种帕金森氏

症、克罗恩病、溃疡性结肠炎、肠易激综合征、心肺间动脉高压及包括卵巢癌在内的8种癌症。

研究人员在过去3年间用这一装置给以色列、美国等5个国家和地区的1400多人做检查，准确率达到86%。装置已通过认证，有望5年后用于临床。做一次呼吸检查，费用为24英镑（约合205元人民币）。

新华社 2016.12.28

金立M2017：拆了手机也无法破解数据

在12月26日举行的金立高端旗舰手机M2017上市发布会上，金立集团董事长刘立荣表示，国产品牌集体进攻高端市场和高端人群，已经成为大趋势。

金立M2017内置一颗通过权威机构认证的安全加密芯片，以硬件加密的方式保障手机数据与信息安全。安全加密芯片具有唯一性，每颗芯片都有独立ID并与手机CPU进行唯一绑定，暴力拆解或更换芯片都无法破解手机里的加密数据，保证了用户的通信安全、数据安全和支付安全。

金立M2017设有专线通话功能，通过安全加密芯片的加密和解密，将通话内容以数据的形式传送，实现“一话一密钥”，即每一次专线通话都会生成不同的密钥，即使被截取也无法被破解，

保障专线通话的私密性。

数据安全方面，金立M2017的“私密空间2.0”里可存放照片、通讯录、短信、文件、应用数据等各种用户想要保护的信息及数据。“私密空间2.0”需用独立的指纹或暗码才能进入。

金立M2017是首款采用了“安全加密芯片+活体指纹检测”技术的手机。“活体指纹检测”技术通过检测血液流动的变化，判断是否为活体指纹，将整机的安全保护等级大幅提高。金立M2017还支持“应用锁”功能，用户认为重要的、涉及个人支付的金融类应用，如微信、支付宝等，均可为其设置密码锁。

从下载支付类APP到最后完成支付的整个过程，金立M2017可全程进行安

全保护，有效避免财产损失。同时，金立M2017还会对汇款类短信增加风险标识，并对支付类短信单独加密保护，防止恶意程序窃取支付验证码。此外，金立M2017还通过了微信、支付宝新版指纹官方认证安全标准，支付安全系数大大提升。

当用户乘坐高铁等地面高速运动的交通工具时，手机信号容易丢失，造成“电话断线”“断网”，金立M2017的“高铁模式”能提高手机与基站通信的切换速度，给用户带来更加稳定的通信体验。

当用户在开车时，可以开启金立M2017的“驾驶模式”，通过语音来操作手机，解放双手，保障驾驶安全。

中国科技网 2016.12.26

科学家受金刚狼启发 研制可自愈传导材料

英媒称，包括加利福尼亚大学里弗赛德分校几个人在内的科学家们开发出一种透明、可自体愈合、高延展性的传导材料，它能通电激活为人造肌肉提供能量，还可用于改进电池、电子设备和机器人。这是科学家们首次制造出透明、能自愈、有延展性的离子导体，也就是离子能从中穿过的材料。

报道称，这种材料用途广泛。它可以让机器人在出现机械故障后自愈，延长电子产品和电动汽车锂电池的寿命，改进医疗领域和环境监测中使用的生物感应器。

研究论文作者之一、化学专业兼职助理教授王超（音）说：“制造出具备所有这些特性的材料一直是多年来的难题。”

这个项目将自愈材料和离子导体这两个研究领域结合到一起。

受自然界伤口愈合的启发，自愈材料可修复撕裂造成的破损，还可延长材料与设备的寿命、降低成本。王超对自愈材料产生兴趣是因为他喜欢金刚狼，这个漫画人物拥有自愈能力。

报道称，离子导体这类材料在能源储存、太阳能转换、感应器和电子装置中具有重要作用。

主要困难是确定在电化条件下能保持稳定并可逆的化学键。一般来说，可自愈的聚合物利用非共价键，这带来一个难题，因为那些化学键易受电化反应的影响而降低材料的性能。

王超运用离子-偶极相互作用解决了这个难题。离子-偶极相互作用是指带电离子和极性分子之间的作用力，它在电化条件下高度稳定。他把极性可延展聚合物与流性高离子强度盐结合到一起，制造出具有研究人员所追寻的那些特性的材料。

报道称，这种材料造价低，易生产，看上去就像软橡胶。它可以延展到原长度的50倍。被切断后，可在室温条件下24小时内完整地重新连接（或者叫修复）。事实上，只需要五分钟的修复，这种材料就能延展到原长度的两倍。

介电弹性体致动器其实是摞起来的三层聚合物。顶层和底层是加利福尼亚大学里弗赛德分校开发的新材料，能够导电和自愈，中间层是不具有传导性的橡胶透明膜。

参考消息网 2016.12.27