

开发手机应用程序 自动提炼新闻摘要 18岁千万富翁达洛伊西奥

中国香港首富李嘉诚的投资集团2年前相中伦敦一家新兴技术企业,主动去函要求投资。令他们惊讶的是,这家企业从上到下只有一个人——当时不到16岁的英国少年达洛伊西奥。

达洛伊西奥开发的新闻摘要手机应用程序 Summly 将彻底革新人们的阅读体验,今年3月以3000万美元高价被雅虎收购。虽然刚满18岁,达洛伊西奥已是技术过硬、擅长经营的创业红人。



达洛伊西奥在伦敦家中

图G1

“摘要”程序反响不凡

2011年7月,达洛伊西奥在苹果应用商店挂出一款能总结“中心思想”的手机应用程序 Trimit,旨在提高手机用户的阅读效率。

当时达洛伊西奥不满16岁,只是抱着试试看的心态编写了 Trimit,没想到反响不凡。该程序不仅得到硅谷著名技术网站 TechCrunch 关注,更引起中国香港首富李嘉诚名下投资集团“维港投资”的兴趣。他们发来电子邮件商谈合作意向,达洛伊西奥却不为所动。

“挂出这款软件时,我只想每次挣一两个英镑,为自己买台新电脑。”他回忆,“从来没有投资者找过我,现在却有香港富豪给我写电子邮件,这实在可疑,所以我没有回复。”

当时达洛伊西奥从未与技术界任何人碰过面,在网上巧妙地掩藏身份。人们只隐约知道,一家位于伦敦的技术企业开发了 Trimit。

直到维港投资发来第二封电子邮件,达洛伊西奥才严肃对待。2011年8月,他在父母陪同下在伦敦与该公司代表见面,“他们有些不知所措,这太疯狂了。”结果,达洛伊西奥得到30万美元种子资金完善程序。

去年,达洛伊西奥正式推出新闻摘要手机应用程序 Summly,第一个月就吸引50多万用户,在28个国家登上应用榜单。业界也予以高度评价,称 Summly 会彻底革新手机阅读体验。

这款应用能自动提炼文章中心思想,将每条新闻浓缩为不到400个英文字母的长度。“比一条推特长,比一篇文章短。”他介绍。

Summly 的创意源于达洛伊西奥的个人阅读体验。他习惯网上阅读获取知识,但面对网络提供的海量信息感觉力不从心,于是决定编写一款程序,让人们扫一眼就知道文章讲什么。

在上课和编程之余,达洛伊西奥开始学习自然语言处理方面的知识。这门学科研究实现人与计算机用自然语言沟通的理论和方法,融合了语言学、计算机和数学等多种学问。

达洛伊西奥对语言感兴趣,不仅学习了拉丁文和中文等多门语言,还广泛涉猎语言学,痴迷于语法框架、语素解析等理论。他最喜欢语言学大师理查德·蒙塔格的著作,因为“他认为自然语言可被视为按一定语法写成的编程语言”。

达洛伊西奥介绍说,有两种方式可实现自然语言处理:语义学或统计学。运用语义学原理,需要实际了解文本内容并言简意赅地表达。统计学方法则相对简单,在不改变原文词句基础上,通过一定演算法则摘出精华、总结全文。达洛伊西奥正是运用后者开发出 Summly。

统计学方法视每一句话、每一个词为可入选摘要内容的“候选人”,对它们分类、排序。达洛伊西奥说:“这是种非常数学的方法,看重词语出现的频率和分布,并不考虑其实际意义。”

12岁开始自学编程

还是个小男孩时,达洛伊西奥就渴望在技术世界留下自己的足迹。如今 Summly 热卖,证

明他不仅精通技术,还是一个善于经营、懂得管理的全能创业者。

早在12岁时,达洛伊西奥就躲在卧室用自己的苹果电脑编写程序。由于年龄太小,他只好用父亲的名义注册“开发者计划”,这是苹果公司的有偿在线自学编程项目。他在学校没有上过电脑课,家里也没人懂技术,他几乎全凭自学掌握编程技术,上网阅读教材、在线观看视频教程。

达洛伊西奥不是 Summly 的技术主力,但借助他人之力成功开发这款应用。得到维港投资支持后,他感到无力独自完善这款应用,于是决定邀请技术高手加盟。

他联系了以色列一组擅长自然语言处理的编程人员,用谷歌搜索到一个住在泰国的退休教授,请他加入团队。他频繁往来世界各地,参加各种技术论坛,结识更多投资者。

演示产品时,达洛伊西奥表达准确深刻,加上已得到维港投资支持,迅速吸引新一轮投资资金。“我彻底被他迷倒了。”美国明星投资人乔希·库什纳说。

最后,达洛伊西奥筹集到100万美元创业资金,投资人包括传媒大亨鲁珀特·默多克、英国喜剧演员斯蒂芬·弗莱和约翰·列侬遗孀小野洋子等各界名人。

只要接触过达洛伊西奥的人都惊讶于他的早熟与精明。高中没毕业的他有一种与其年龄不相符的紧迫感,当同龄人以聚会、玩电子游戏打发时间时,他却以“时间是一种新货币”为开场白,向默多克推介产品。

“他的成熟令人不可思议。”达洛伊西奥的中学校长安德鲁·霍尔说,“他能准确判断形势,这令人感到惊奇。”

渴望再开发新产品

挖到第一桶金后,达洛伊西奥维持平常生活。对于已经拥有的财富,他似乎毫不在意,渴望再开发新产品,做一名连环创业者。“我太年轻了,还不懂得欣赏钱的价值。我只有17岁,没有贷款可还。”他说,“对我而言,100英镑就是一大笔钱。”

在《华尔街日报》记者一再追问下,他才说,今后或许会将这笔钱用于投资,做一个天使投资人。达洛伊西奥身边的人都相信,他不会因为有了这笔钱而虚度余生。

“他脚踏实地,你不会相信他有多节约。”妈妈戴安娜对达洛伊西奥满怀信心。她是律师,同时兼任儿子的法律事务代表。

“他不会止步于此,他可有干劲了。”爸爸洛乌说。他和妻子戴安娜早年从澳大利亚移民英国。他们知道达洛伊西奥求知欲超强,但强调他仍是个普通孩子,只不过偶尔会蹦出“马尔科夫模型”、“随机算法”等怪词。

由于开发 Summly 忙得不可开交,达洛伊西奥早就不上学了,但照样写作业、定期和老师见面。如今他是雅虎伦敦办公室的全职员工,雅虎首席执行官玛丽莎·迈耶对他赞不

绝口,夸他致力于追求卓越而简洁的设计,称自己被他的创造力和坚韧不拔所激励。

Summly 已经正式成为雅虎手机自带程序,完善、升级 Summly 占据了达洛伊西奥80%的工作时间。他在剩余时间构想,下一个任务是什么?

达洛伊西奥预言,不久就会出现类似 Summly 的视频软件,总结视频内容。他还有着用技术改革教育、帮助更多人自学成才的宏大理想。

至于自己的教育,达洛伊西奥在纠结,究竟是在英国读书还是注册一家靠近美国硅谷的大学?或许,他应该专注于工作,压根就不读大学。“我绝对想再开一家公司。”他说,“连坏企业家创业成瘾,我想活得有激情,如果一成不变会很难过。”

袁原

呼吸困难 咯痰喘息 气促胸闷 坐卧不宁

哮喘:及时“备战”抗复发

秋末初冬,冷空气频频来袭,气温犹如“过山车”,导致哮喘发病率也特别高。呼吸困难、胸闷喘不上气,甚至因此导致猝死……很多儿童和老年患者因哮喘急性发作,不得不在深夜或凌晨前往医院急诊、住院,甚至还并发肺气肿、肺源性心脏病,严重危害患者的健康。因此,秋冬时节对哮喘应及时“备战”,才能有效抗复发。

高度警惕 哮喘来袭有征兆

通常哮喘急性发作之前,身体都会出现一定的反应,最常见的就是胸闷、咳嗽、打喷嚏、流清鼻涕、鼻塞、流泪,甚至乏力、少语、情绪低沉等。有些女性会有“月经期哮喘”,也就是在月经来潮前5~7天哮喘会突然发作。而有很多患者会对冷空气“过敏”,冷风一吹就会诱发哮喘复发。

哮喘患者如不引起足够重视,自行服滋补强身药,或吃止咳化痰药,不仅不能减轻症状,反而会因此延误和加重病情。儿童患者会影响生长发育,甚至发生肺气肿、慢性阻塞性肺部疾病和肺心病;成人患者则会影响就业和工作,严重者会发生猝死。所以,一旦出现哮喘类症状,专家的意见是不问原因立刻就医。

了解根源 阳气不足脏腑受损

对哮喘有着千年防治经验的祖国医学指出,哮喘的根源是患者体质虚寒,中医

叫阳气不足,从而致肺、脾、肾三脏受损虚弱,功能失调,其标在肺,其本在脾肾,导致“痰湿伏于内,胶结不去”。因此,当气候进入秋冬,天气转凉,人体和自然界开始“阴长阳消”,进入阴盛阳衰的阶段。患者本身阳气就不足,脏腑失调,此时,集聚在人体中的寒气和外部环境“寒风冷雨”、“湿气阴邪”内外夹攻,哮喘就会急性发作。因此,这一时节对哮喘的及时防治是让哮喘不频繁发作的重要保证。

重点提醒 缓解期也要坚持治疗

要真正控制哮喘复发,患者需要坚持长效防治。首先,遵循“急则治其标,缓则治其本”的原则。在急性发作期,患者应及时对症治疗,迅速缓解痛苦。而在缓解期,患者尤需坚持治疗,结合祖国医学的“治本”理念和现代医学优势,从补肾、润肺、健脾入手改善病人体质,调节免疫功能,大大减少哮喘的复发。因此,所有的哮喘病人都应选择有专业背景、有特色专科的医院及有长期临床经验的专科医生制订长效的“个性化”治疗方案,这是从根本上控制哮喘复发的重要保证。同时,患者还应尽量量避免感冒,戒烟避寒,适当锻炼,在生活中远离慢支复发诱因。

文/舒尔

上海港华医院 呼吸内科

沪医广【2013】第04-25-C135号 自2013年4月25日至2014年4月24日止

地址:上海市淮海西路282号、286号 联系电话:021-62940057