

“金种子工程”
系列报道

他们有一个形象的名字——金种子。他们诞生于去年12月,在全国关注小微企业发展,北京转变经济发展方式的大背景下,他们来得及时,来得令人惊喜。他们从中关村的两万家企业中精挑细选,他们定位于高科技,他们聚焦于战略性新兴产业领域。为了金种子,中关村制定了相关政策,确定了扶持流程;为了金种子,中关村认定了一批创业导师,给予创业辅导与培训、空间拓展与选址、项目推介与融资等专业化服务。中关村要给予金种子最大的帮助。不但有沃土,还将有持续的阳光、水分与营养。他们的到来也恰逢其时,在金种子之前,中关村已有两个工程——“十百千工程”和“瞪羚计划”,分别着眼于大企业和中型企业,助力他们做强做大和高成长。如今,中关村铺设了一条初创企业由小变大的发展快车道。中关村如此不遗余力地聚焦金种子企业,不仅仅因为这是中关村的责任,也不仅仅因为这些企业的技术水平高、商业模式新、持续创新能力强、创业团队和治理结构完善。最重要的是,这些企业是中关村的未来与明天。

被用户称为最好用的固态硬盘

忆恒创源:小硬盘写出大“文章”

一个小小的PCIe 闪存卡,它的传输速度为每秒1.5GB,仅需3秒就能传输一张DVD光盘的数据,是普通硬盘速度的15倍。随机访问性能更是相当于6000块机械硬盘,如果把这6000块机械硬盘一个一个叠加起来,有180米高。

这款达到国际一流水准、被用户称为最好用的固态硬盘出自中关村金种子工程企业北京忆恒创源科技有限公司(以下简称“忆恒创源”)。它的研发者是两名“80后”年轻人——殷雪冰和他的大学同学路向峰。

从9平方米宿舍起步

2007年,殷雪冰在中科院光电研究院工作时,院里有一个航拍测绘的项目,需要一个大容量硬盘来存储数据,但传统硬盘太重并且容易受震动出现故障。不得已,他们买了一个进口固态硬盘。

固态硬盘是存储领域最尖端的技术,与传统硬盘采用机械结构不同,固态硬盘的性能好于传统硬盘,但价格也相当昂贵——容量为32GB的一块固态硬盘,价格要5000元。

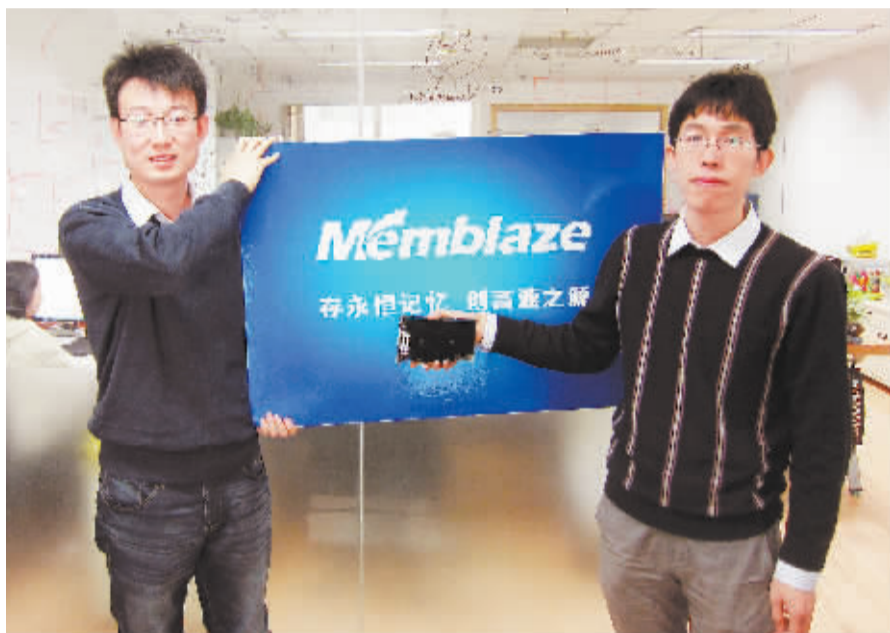
怎么那么贵?这让殷雪冰很惊讶。

殷雪冰翻阅了很多资料,发现全球能生产固态硬盘的生产商寥寥无几。另一个尴尬的数据显示,近十年来,CPU和内存的性能提高了100多倍,但硬盘的性能只提高了两倍。“整个数据处理的瓶颈,就在硬盘上。”殷雪冰说,只要能打通这个瓶颈,信息传输就走上了“高速公路”。

想到这儿,殷雪冰的内心不由汹涌澎湃。这个无心的发现,让他一直心存的梦想和现实接上了头。

搞光电的人要去搞固态硬盘,看起来有点风马牛不相及。不过,殷雪冰绝不是一时头脑发热。“我的数理化成绩一直很好,高中就开始编程,本科学的是物理,硕士是工科。”殷雪冰说,固态硬盘融合了电子信息、计算机、芯片设计、数学、物理等多门学科,属于交叉学科,正好能用上他以前的知识储备。

说干就干,殷雪冰找来大学同学路向峰。白天,他们分别在中科院和微软亚洲研究院工作,下班后就集合到9平方米的宿舍内做起实验来。由于房间狭小,两个人经常



殷雪冰(左)和路向峰(右)

是背靠背一起写代码、做实验。偶尔写到兴奋处,两个人会彻夜不眠写一晚上。

很快,殷雪冰就发现,他们最初的想法过于乐观了,实验迟迟没有取得突破。“固态硬盘储存介质都是用U盘的模式,核心和难点就在于算法和架构。”殷雪冰举例说,信息存储要求有一个纠错功能,因此需要多存储一些校验码,以便恢复和纠正错误。除了纠错的功能,还需要防止芯片损坏技术等多达十多套核心的算法。

做还是不做?两个怀抱梦想的人决定继续,并且决定辞掉稳定的工作,专心做研发。接下来的两年,是一段“暗无天日”的日子——基本每天都待在屋子里写代码、做实验。

从落选到获投2000万

虽然两位创始人都是技术出身,但他们从创业之始就一直在提醒自己创业需要“八面玲珑”,不能被技术困住了。他们不断地学习怎么去了解市场、怎么和投资人沟通……他们的创业领域相对冷门,不是很容易被了解、认同,刚开始时在融资路上走得很不顺利,他们内心也难免波动。当时的他们也经历过上午在咖啡厅见投资人,中午在路边买煎饼果子吃,下午

又去客户那里进行测试。

怎样让别人认可自己的项目?去哪里找投资?殷雪冰想到了创新中国大赛。早在2009年,殷雪冰还没开始创业的时候,就以一个观众的身份观看了创新中国的比赛,也点燃了自己的创业热情。

在他彷徨的那段时间,正是2011创新中国大赛报名阶段,殷雪冰马上就提交了报名资料。但是过了很久之后,都没有任何反馈消息,他提交的报名资料犹如石沉大海。不甘心的殷雪冰直接拨通了大赛组委会的电话,在电话中,他请求组委会能够再看看他们的项目。经过努力,殷雪冰的项目最后被组委会从落选名单中捞了出来。

接下来的路就顺得多了,他们通过了初选,并走到比赛的最后拿到了名次拿到了奖金,“在比赛中,我们不仅展示了自己的创业项目,让更多的人了解了我们,还认识了众多的创业者、投资人,在和他们的沟通中学到了很多,对我们自己的项目有了更深入的认识,中关村创投和其他一些投资机构就是在这次比赛之后找上门来的”。这次大赛让他们收获颇多,也获得了梦寐以求的投资。

2011年11月,忆恒创源获得了来自英飞尼迪股权基金管理集团和中关村创投

的共同投资2000万元人民币。

技术与资本的链接,为他们的梦想插上了高飞的翅膀。

大数据时代的商机

2012年5月,新浪微博用户数量达3.24亿,日活跃用户数量约为3000万;2012“十一”黄金周售票高峰期,12306网站日点击量达14.9亿次;2012年11月11日,“光棍节”一天淘宝网成交额191亿元……在这些日益增长的巨大数字背后,需要强大的IT系统和数据库作为支撑,而其中的一个关键就是需要更高性能的存储设备。

固态硬盘是目前存储领域最尖端的技术,其性能远远超过传统硬盘。创新的硬件和软件架构能够加速数据中心的数据库、CDN、云计算、大数据等应用,提高IT设备性能,使浏览网页更流畅、网上购物更方便、查找数据更迅速、分析数据更透彻,从而让我们的工作和生活更加方便快捷。

PCIe 闪存卡的推出,帮助很多用户很好地解决了数据中心IT设备性能的技术瓶颈,包括业界顶尖的互联网厂商、云计算服务商、电信、银行以及大型企业等。在忆恒创源科技公司内,记者见到了这款被称为最好用的固态硬盘,外形和传统硬盘差不多,大小相当于两部iPhone手机。而它的随机访问性能更是相当于6000块机械硬盘,而6000块机械硬盘一个一个叠加起来,有180米高。

目前该产品已被人人网、豆瓣网、奇虎360、优酷网、乐视网、完美世界、中科院等采购,忆恒创源还与Dell、联想、曙光、浪潮以及多家世界500强等服务器厂商建立了合作伙伴关系。

殷雪冰现在每天不管多忙都会坚持写代码,他认为这是根本。他特别倡导创新,因为他认为固态硬盘这个行业还不稳定,“只有不断创新,才能抓住机遇,超越竞争对手”。

本月底,忆恒创源将搬到楼上的一处办公场地,面积将扩大两倍。有了充足的办公场地,下一步的工作就是扩大公司的团队,殷雪冰笑称,“我要准备兼职人力资源总监了,幸好招聘的员工大部分是做研发的,我还应付的过来”。

殷雪冰告诉记者,他们将尽全力一步步去实现“以技术改变世界”的理想。

商报记者 韩琮林

中关村快讯

中关村启动人才特区大学生创业培训

本报讯(记者 韩琮林)12月12日,中关村创业名家高校宣讲系列活动启动仪式在北京大学成功举办,标志着中关村人才特区大学生创业培训项目正式启动。

据介绍,该项目是中关村管委会联合北京市教育委员会、共青团北京市委员会,依托北京大学、清华大学等著名高校,整合了中关村成功企业家资源打造而成的。

活动针对大学生思想活跃,创造力强,但经验、资源缺乏等特点,有针对性地开展中关村创业名家高校宣讲系列活动,以激发大学生创业热情,营造创业氛围。同时结合大学生“挑战杯”创业大赛,针对参赛学生开展企业注册登记、创业大学生税收和优惠政策、市场营销等创业知识集训,并同时开展创业导师“一对一”对接辅导活动。

海淀携手北京城市学院共建核心区

本报讯(记者 韩琮林 通讯员 董海霞)海淀区委、区政府与北京城市学院将携手合作,走融合式发展之路。12月14日,海淀区委、区政府与北京城市学院召开了“海淀区人民政府与北京城市学院融合发展座谈会暨备忘录签字仪式”。

双方将在科技和社会服务管理创新、人才培养和交流、推进社区教育和公益服

务等方面全面加强交流,实施创新驱动发展战略、推动区校共同发展、实现合作共赢。这也将会成为北京城市学院服务北京服务海淀区的举措。

根据协议,双方还将共建北部地区城乡一体化示范点和“专精特新”产业园区,积极引入符合核心区产业发展方向的项目和企业,支持学校科研和研究生教育发展。