

读 CS PhD 之前没有工业界经历真的没关系吗？

关注问题

写回答

计算机科学

PhD Candidate

编程语言理论

并发并行与分布式系统

北美PhD

关注者720

被浏览114,547

读 CS PhD 之前没有工业界经历真的没关系吗？

我去年来美国读 CS master，以后想读 System 或 PL 的 PhD，一直没认真找过工业界实习；而我又是从纯理科转到 CS 的，基础也不怎...显示全部

关注问题

写回答

邀请回答

1 条评论

分享

查看全部 16 个回答

爱空间 1000套装修效果图 限时免费领 价值¥8800



范斌
开源软件Alluxio/Exgoogler

132 人赞同了该回答

System方向的话，过去十年里面基本上是Google和Berkeley影响着其他公司和学校。看看当年Berkeley的AMPLab里当年那波人的成长轨迹，除了Matei Zaharia念博士之前没有工作经历，其他那几个包括Reynold Xin、Haoyuan Li等大多数人都分别在Google等公司工作过。实际上这是他们录取博士生的一个加分项。

之所以会偏好有工业界经验在这里有几个原因，包括工作后对问题更有insight，有更多合作资源等。但我个人觉得这些并不是最根本的。在我看来最重要的是俩字：自律。我在过去接触比较多的是CMU和Berkeley等学校的系统PHD。其中有过工作经验的明显会比没有过这个经历直接从本科或者硕士上来的学生，更珍惜在学校里静下来做研究的机会，很多人因为工作经历的缘故会更有效的管理和分配时间，与导师和周围合作者沟通，以及用合适的方式包装自己的成绩，从入学伊始就有计划有节奏的向目标冲锋；相反不少一直念书过来的，到了博士阶段由于基本没有考试压力，从而放飞自我吃吃喝喝做作实习、混两三年，到了第四年第五年才一下子醒悟过来。

反过来如果自身已经是非常自我驱动的（self motivated是faculty对学生成熟度重要的评价标准），我觉得不一定需要先工作。跟一个有经验有想法的导师一样会出好成绩。

两分钱看法。

编辑于 2019-04-03

赞同 132

12 条评论

分享

收藏

感谢

关于作者



范斌
开源软件Alluxio/Exgoogler

回答58

文章13

关注者5,156

+ 关注他

发私信

更多回答



陈乐群 
华盛顿大学 计算机科学博士在读

 专业 已有 1 人赠与了专业徽章

772 人赞同了该回答

我觉得我在怀疑人生的时候，也有和你一样的困惑，我觉得题主描述的基本上我全中。我才刚刚开始 PhD student 生涯，我是做 system 的，之前也没有任何工业界的经历，到目前为止做过关于 research 的事情就是 debug 和跑实验，对 research 还没有产生出什么自己的想法，所以夜里睡觉辗转反侧的时候，常常会怀疑人生。

在读 paper 或者听 talk 的时候，我心里就会一直想：这个东西真的会有人用吗，为什么现在工业界不用这个东西，现在工业界在用什么，为什么我无法理解这个 motivation，工业界现在真的有遇到这个问题吗，工业界现在遇到的问题是什么.....有时候我会觉得，是不是因为我从来没有在工业界待过，所以导致我不知道现在广泛使用的解决方案是什么，能解决什么样的问题，有什么不足.....如果我连现有的解决方案都不知道，如果我连需要解决的痛点是什么都不知道，如果我连问题在哪都不知道，那我又怎么样开新坑做 research 呢？

我觉得这么下去不行，我需要跟工业界接触一下，于是新学期开头第一次跟我老板开会之前，我就在想怎么跟我老板提出我想去工业界实习一下的想法。谁知开会的时候，我老板竟然主动问我要不要去实习，让我十分惊喜。他说，你要是想去 MSP，我有多人可以给你介绍，而且申请的流程也

展开阅读全文

不以科研为追求，有什么理由读 CS PhD ? 55 个回答

为什么知乎上很少看到美国CS PhD找大学教职的? 37 个回答

关注问题

 写回答



178 人赞同了该回答

企业经历，也许对找到兴趣点和方向感有帮助。不过这个目标不一定非要通过去企业工作才找到，不一定非要吃到猪肉，现在互联网在线社区这么发达，寻找一些信息看看猪跑，应该也足够做决定了。

所以，我不觉得读CS PHD需要有工业界经历作为前提。实际上，读博期间会有很多机会参与企业

▲ 赞同 178

4 条评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

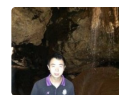
[查看全部 16 个回答](#)

답: ○ 1. 4답

除了 CS，其他专业做机器学习的 PhD 就业情况如何？ 19 个回答

张玮梁

★★★★★ 622 人参与



Yuhang Liu

★★★★★ 673 人参与



★★★★☆ 715 人参与



刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 知乎隐私保护指引
应用 · 工作 · 申请开通知乎机构号

侵权举报 · 网上有害信息举报专区

违法和不良信息举报：010-82716601

儿童色情信息举报专区

证照中心

联系我们 © 2019 知乎