

在上海交通大学读软件工程专业是一种什么体验？

上海交通大学 软件工程专业

在上海交通大学读软件工程专业是一种什么体验？

本问题被收录至活动「你帮考生选学校，知乎给你送饭票」中。活动时间：2019/6/6 - 6/20 活动规则：内容切题、无事实错误且同等条件下创作时间在前...显示全部

关注问题

写回答

邀请回答

添加评论

分享

...

6 个回答

默认排序



秦佳锐
学生

29 人赞同了该回答

马上毕业了来回答一个，体验自然是很不错啦~我看这个问题被收录到“你帮考生选学校”里面，所以就来打打广告。

我觉得软院的本科生培养体系还是比较科学的，也比较接近工业界的实际需求。大一大二主要是上各种基础课，软院的课程有一个好就是不需要去上很多和计算机关系不太大的硬件课程；大三开始分方向，分别是**企业信息系统**(跟工业界开发岗位需求最接近，帮你成为full stack engineer，佩服的不行，比如我室友 @rudeigerc)、**系统软件**(相当硬核的计算机体系结构和分布式系统)和**数字媒体**(相当硬核的游戏，图形学等)这三个方向。我自己是系统软件方向，软院在这个方向以院长的IPADS实验室为代表，科研实力非常强，而且很多本科生的专业课都是IPADS的老师来上，从大家都要上的ICS(CSAPP)，CSE到系统方向的专业课OS(MIT 6.828的进阶版)、Compiler(虎书)等等。ICS->CSE->OS的一系列计算机系统的课程和相关的二三十个Lab可以让人比较扎实地掌握System领域的一些最重要的知识，从比较底层开始理解单机的计算机系统架构到大型的分布式系统。我觉得选择上述三个方向中的任何一个，跟着培养方案**比较认真**学一遍就可以达到绝大多数工业界岗位的招聘条件了，所以软院本科生如果毕业就直接就业的话还是有竞争力的。毕竟是软件学院，跟CS相比更加偏重工程教育。如果说软院本科生培养有什么遗憾的话，可能就是在我们这一届(2015级)没有开设机器学习相关课程，不过听说后面几届就有了。

我们这一届的毕业去向似乎还是不错的，出国的有去Stanford MS or PhD的巨佬，就业的也有去G家、田家这些，还有本科生50w offer的，国内读硕/博的同学大部分去了软院老师的实验室比如IPADS，也有人去隔壁贵系搞炼丹去了比如我自己(**APEX实验室**了解一下)。

现在相当多的人都在搞AI，在AI越来越内卷这种大环境下，软院的几个研究方向其实真的很不错也很有前(钱)途，干嘛大家都要在AI届卷着呢。而且我自己在工业界实习的感触也是对于算法工程师而言掌握系统软件方向的知识非常有必要，工业界也越来越强调algorithm和system的co-design。所以即使想要搞AI，先从软院的system或者graphics方向搞起来也是很不错的。

知乎小透明首答，轻拍。

发布于 2019-06-06

赞同 29收起评论分享收藏感谢

7 条评论

切换为时间排序



热心市民小陈

9 天前

能跟大佬们同窗4年十分荣幸[赞同]话说知乎推送有点精准啊

赞



叮咯咙咚锵

9 天前

请问数字媒体方向大概是什么情况

赞



姬晨光

9 天前

羡慕ipads

赞

收起评论



刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 知乎熊应用 · 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
16601
与世分享知识、经验和



上海交通大学

世界一流大学和一流学
1896年

上海交通大学 (Shanghai Jiao T University), 简称“上海交大”

查看更多

相关问题

sssswww? 55 个回答

各位对不起? 13 个回答

上海交通大学适合女生读的专业有什么? 16 个回答

新高三600分左右如何逆袭上交大 回答

如何评价上海交通大学王新兵强系其他实验室的本科生? 9 个回答

相关推荐



商科三年这么过, :
★★★★★ 752



如何深度学习, 轻
28 人参与

「老捕公室」在阳

在上海交通大学读软件工程专业是一种什么体验？

👍 赞

Youngster

9 天前

(我不是软院的) 查培养计划18级以后搞出来所有工科都要学理论力学hhhhh软院都躲不了

👍 赞

Richard

9 天前

6.828的进阶版?

👍 赞

知乎用户

5 天前

我觉得这个帖子能炸出一堆学长学弟

👍 赞

写下你的评论...

知乎用户

15 人赞同了该回答

另一个秦同学已经讲得差不多了，我们系除此之外很好的一点是大四没课可以长期实习，但合并进电院之前培养计划更好一些（参见软件学院2012级培养计划，之前没有很多电院平台课，而且有软件测试和程序验证方向，后来这个组整体跳槽去隔壁华师了），相比之下CS那边开的课全面了很多，虽然今年出了两个S，但平均来看申请结果还是比CS那边差一些，我在面试的时候被问过我你们SE学过algorithm complexity analysis吗2333，找工作时软院 CS 信安啥的公司不会区别对待的。

软院因为起步晚所以全职教师比CS那边少了很多，但培养计划上历史包袱也相对少一些，曾经由于大三大四16k的高学费等原因，本来是交大本部里录取分数线偏底的专业，后来赶上了这波热潮分流分数线上成了仅次于CS的专业，一个专业的命运就是不可预料。软院的问题也是国内很多高校的问题是培养计划改革阻力较大，一方面新研究领域很难开课出来（18级开出机器学习课，主要是因为系里缺搞AI的老师），比如最近很火的ML-SYS，这也反映了**国内外计算机以及其他学科本科教学水平仍存在一定差距**。

AI-Sys Spring 2019

ucbrise.github.io

CSE 599W

dlsys.cs.washington.edu

CSCi 8980 - University of Minnesota - Syllabus

www-users.cselabs.umn.edu

CSE 291F: Advanced Data Analytics and ML Systems

cseweb.ucsd.edu

另一方面有些老师在教学上付出的较少，当然系里很多课的风评是非常好。

总结一下的话去不了CS的话欢迎来软院，去得了CS也欢迎来软院哈哈哈哈哈

编辑于 2019-06-14

赞同 15

收起评论

分享

收藏

感谢

收起

刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 知乎熊应用 · 工作 · 申请开通知乎手机号

侵权举报 · 网上有害信息举报专区

通过实名认证，即可私信、打赏、下载知乎客户端，与世界分享知识、经验和见解

上海交通大学

世界一流大学和一流学科

1896年

上海交通大学 (Shanghai Jiao T University), 简称“上海交大”

查看更多 >

相关问题

sssswww?

55 个回答

各位对不起?

13 个回答

上海交通大学适合女生读的专业有什么?

16 个回答

新高三600分左右如何逆袭上交大

回答

如何评价上海交通大学王新兵强基系其他实验室的本科生?

9 个回答

相关推荐

商科三年这么过,

★★★★★ 752 人参与

如何深度学习, 轻松

28 人参与


「老捕公室」在阳

2/5


https://www.zhihu.com/question/326603977

2/5


在上海交通大学读软件工程专业是一种什么体验？

- 

陈酒弥香清澈如水

9 天前
- 还有博士点取消应该也是机遇
- 1
- 

知乎用户 (作者) 回复 陈酒弥香清澈如水

8 天前
- 23333什么机遇，建设一流本科教学hh，毕竟没有一级学科了
- 赞
- 

Jon Stark


8 天前
- 我看了他的答案感觉你们的培养制度很不错诶，比我们强多了...
- 赞

回复


踩


举报
- 

臧斌宇

2 天前
- “机器学习” 软院18级是必修课（注意到是必修），美国四大也就MIT做到了。国内有几所开了AI必修课，你可以去数数，应该没几个吧？如果是一般的选修课，交大有好几门，所以我们也没必要开。本科课程一般要相对成熟了才开，不必赶时髦，前些年生物信息学在美国很火，现在就没什么了。
- ML-SYS研究起步时间不算长，你的同学今年毕设就做这个题目，所以软院也不算太落后吧？但ML-SYS放到本科生课程里去国际上应该也不多吧？
- 你的这位同学入选交大荣誉博士培养计划，入选该计划的学生实行双导师制，他的海外导师是Yann LeCun，2019年图灵奖得主，CNN之父，应该也够牛吧？
- 交大人工智能研究院院长毛军发校长说，人工智能研究院将立足于数据、算法、芯片这三大要素，在人工智能基础理论与技术方面，研发新一代机器学习理论与开源软件，结合已有的研究优势及未来媒体网络协同创新中心、上海市可扩展计算与系统重点实验室等基地，引领智能时代事实上的「操作系统」，形成网络环境下超人感知认知能力。你想想看唯一提到的“引领”有谁能干？
- 5
- 

知乎用户 (作者) 回复 臧斌宇

1 天前
- 噢噢还是院长考虑的周到，唐博是我们这级同学共同学习的榜样，希望海波老师的研究一切顺利！
- 

赞
- 

蜡笔小姐姐

1 天前
- hi，借楼问下软件工程专硕能考cs方向的博士吗？
- 赞

写下你的评论...



 **Plucky**
计算机/软件工程/有毛的四腿反刍动物爱好者

10 人赞同了该回答

一般说软件工程，还是会拿CS来比较吧。我主要说说这两者的区别和各自的优缺点好了。

CS那边录取难度是更大的，现在的行情基本就是要多少人那么排名多少能进。那边的学生很优秀，课程给分也很高，非常适合想要出国的同学。CS的研究方向比较广，从理论、算法到体系结构、炼丹（AI，深度学习）都有不错的老师。CS系的老师做科研更多些，因此想要出国或者继续学术的同学比较推荐。

软院（软件学院）这边录取难度也不小吧，但没有CS那么夸张。在我看来软院涉及的范围更小一些，但是做的很精。软院分系统软件、信息系统、数字媒体三个方向。

收起评论 ^



刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 知乎隐私政策

应用 · 工作 · 申请开通知乎手机号

侵权举报 · 网上有害信息举报专区

意见反馈 · 16601 与世分享知识、经验和见解

立即下载客户端





上海交通大学
世界一流大学和一流学科
1896年

上海交通大学 (Shanghai Jiao T University), 简称“上海交大”
[查看更多 >](#)

- 相关问题**
- sssswww?

55 个回答
- 各位对不起?

13 个回答
- 上海交通大学适合女生读的专业有什么?


16 个回答
- 新高三600分左右如何逆袭上交大

回答
- 如何评价上海交通大学王新兵强系其他实验室的本科生?

9 个回答

- 相关推荐**
- 

商科三年这么过，
★★★★★ 752 人参与



如何深度学习，轻
28 人参与



「老捕公室」在如

https://www.zhihu.com/question/326603977

3/5

在上海交通大学读软件工程专业是一种什么体验？

关注问题

1

MS/PhD。

发布于 2019-06-11

赞同 5

2 条评论

分享

收藏

感谢

 **NoahCao**
多写代码多看书

1 人赞同了该回答

ipads开的课都很硬，学好了帮助很大。其他的课，很多没啥意思，用处也不大。不了解别的专业，如果想出国的话，专业不太重要，电院的都差不多，优先选大四没课平时课也不多的。保研就业的话，看想做什么，现阶段码代码薪水较好，但谁知道几年后呢。

发布于 2019-06-10

赞同 1

添加评论

分享

收藏

感谢

 **李冠宇**
printf大法好

3 人赞同了该回答

体验较差。大神太多，我太蔡了，怀疑人生。

发布于 2019-06-10

赞同 3

添加评论

分享

收藏

感谢

写回答



刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 知乎
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