**Frequently asked questions**

* Why you want to do a PhD?
* Describe your past research experience and your research interest.
* What do you want to research in the future? What projects in my group interest you?
* What do you think of the recent progress/future directions of your research field?
* What’s your plan in the future? Will you go to the academy or industry?
* Do you have any questions to ask?
* Why apply for our university?
* Have you applied for other universities?

**面试记录，基本上只记了一些印象深刻的点，讲project算是共通线了**

* HKUST, CUHK, NTU三家套磁都很顺利，直接聊完就拿了offer，没什么好记的
* **2020.11.14** 面了UCLA Quanquan Gu，这个情况比较特殊，因为顾老师是ML theory方向的和我很不match，但他是本系校友，所以抱着试一试的心态去面了。结果上来讲还不错 (此处省略他吹ML锤CV的1000000字)，表示有较大可能性给offer (UCLA算是强professor制，教授在录取中的作用较大)，如果最后能录我的话转theory也不是不能接受
* **2020.11.18** 面了Oxford Eng Sci Dept. Victor Prisacariu, Active Vision Group，这个组大老板非常牛是很多大佬的导师，不过大概2018年退休了。Victor面我上来第一句你为什么要读phd把我问懵了，我把本科research experience讲了一遍最后草草说因为发现3D vision很有趣想further pursue interest，感觉答得不好，之后可以准备一下。而且很奇怪的是他没问我project，倒是自己讲了一大堆把周围组做什么方向的都概括了一遍 (楼上就是VGG膜膜膜)，最后还谈了谈自己招phd都会搞个面试并且"you can consider this as it"，hummm总体感觉还行

不过很可惜我应该不申Oxford Eng Sci英语要求太难了orzzzz转申CS去了，就当是面试练练手吧，英语口语尤其在随机反应下实在是需要加强

* **2020.12.16** 终于把UofT Raquel组给面了，从十月份套到磁到第一次定在11.26延到12.10又横跳到12.9最后临开始前6h延期到12.16，纠结了一个多月总算是面完了。由于时差原因面试在北京时间早上七点开始 (我多久没这个点醒着过了)，首先是在组里讲了一个talk (没错这是我第114514次讲我的IF-Defense了x)，PhD们问问题过于热烈导致讨论到了8点才结束，不过这也说明了我研究的这个问题确实和他们的interest match，是好事。紧接着马上是和三位lab members 1:1 meet，把CVPR'20那篇也拿来讲了讲 (讲着讲着我靠原本觉得很垃圾的一篇工作越说越nb，make\_sense.jpg)，还顺手问了问Uber ATG卖了会不会有什么影响得到的答复是他们也不知道2333。最后一位是清华基科班三字班的前辈用中文聊了50分钟很快乐，我还很傻逼地问了“多伦多和北京哪里冷”(看笨蛋.jpg)

整个流程还是比较顺利的吧，老外对于我这种垃圾口语的理解能力简直超乎我的想象(x)，不难看出来这只是一次informal talk，甚至没有和老板1:1聊的机会 (估计是ATG要卖了忙得很吧) 就是五人份的感谢信写了我一下午，希望能早点得到formal interview的机会，希望有好的结果

* **2021.1.6** 面了UT Austin Yuke Zhu，Fei-fei Li的博士生现在主做robotics+perception learning，之前准备面试的时候听了他的talk感觉这个方向也好有趣啊果然“我的兴趣随着面试导师变化”这句话是真理x。说句实话本科尝试的方向也不少了，但是还是太偏导致现在看到一个新方向就觉得香23333

面试比较顺利毕竟老板是华人嘛，甚至还用中文说了不会说的词 (“深度学习门槛低阿嘞门槛用英文怎么说”)，聊着聊着得知也在用implicit representation并且他很喜欢NeRF真是大喜，找到同道中人了 (喂wzy只要PR做得好的文章你就都可以吗kora)。在“do you have any questions”环节还被科普了一波UT的环境“Austin is deep blue, you got everything you want like 华人超市”啊朱老师真是超nice；并且告诉我committee都还没开始讨论呢所以等到early Feb吧。总的来讲Flag立在这了我个人觉得还挺顺利的？(只要不被committee刷掉) (怎么可能呢推荐信都是我写的或者关系好的学长写的x)

* **2021.1.7** 面了UofT Florian Shkurti，组的名字叫Robot Vision and Learning和昨天面的Robot Perception and Learning好像23333。居然让我把本科做的research全都讲了一遍，随意应变的不太好感觉。幸好后来借着切换slide的借口借助演讲者视图的注释找回了冷静x，最后总共面了一个小时，老师人也挺nice的，听我讲的过程中时不时会点头表示有在听，当然也提了俩问题不太好回答的...最后还介绍了一下自己组的几个方向，这里就体现出提前看过文章的好处，能接上话，还能点出一些technical上的细节

我提问的环节，我问了问PhD admission progress，说是先由教授面试，再推荐一些list给committee，一月底发first batch offers，后面还会有第二第三batch到三月，祈福祈福！

* **2021.1.8** 面了UT Austin Qixing Huang，Leo的学生，组里主做3D vision以及computer graphics，他们的paper有一些理论的公式推导挺硬的。聊了two of my past projects，讲了很多遍了越来越熟练了真好；黄老师问的问题挺有水平的，还谈了谈future research direction，尤其是特别high-level的一些idea，the future of Deep Learning之类的，天南海北地谈了很多

临结束也问了问PhD录取，congrats you have passed the first round 不错不错，就等二月初的消息吧，我还蛮 positive 的哈哈哈哈

* **2021.1.11** 面了UofT Igor Gilitschenski，现在还在MIT postdoc，2021 fall incoming AP。没有让我讲我的project而是直接问了一些问题，为什么读phd、将来想做的方向、想做哪一类的研究 (理论, 算法, etc)、longterm career goal (academy or industry)、喜欢什么类型的导师 (然后补了一句我没时间hands on 23333)。最后则是介绍了一下AP后希望explore的几个方向，他一直强调，I can't provide the frame of those old professors but I ensure you that the topics are interesting，也说会有很多别的robotics组在那里所以reading group都可以在一起办，这方面倒也不担心了，这感觉是已经打算给我offer了吧？
* **2021.1.12** 面了UofT Alec Jacobson (没错又是UofT 2333)，是个做图形学，主要geometric processing的老师，某些工作我还挺喜欢的但是毕竟方向不太match，就算是图形学我也更喜欢rendering一些。本身面试也短就15min，我直接开头自爆说“我PhD方向应该不会做图形学了，但还是希望聊聊这领域的一些话题”，然后天南海北地扯了10min左右然后就结束了，感觉应该没戏，算是聊了聊吧也不亏
* **2021.1.19** (确切地说面试的时候跨过了零点) 面了UofT Sanja Fidler (没错叕是UofT，这学校是有多喜欢我2333)，说起来我和Sanja还颇有渊源，去年暑研第一个offer就是她给的 (虽然被我拒了x) 我非常感激也很有好感，组里做的方向不少，我都蛮喜欢的除了2D det/seg，她和NVIDIA有密切合作如果能去也挺好的。面试就是正常流程，我讲项目 (被疯狂打断，这老师好喜欢从mathematics的角度看问题)，然后谈了谈research interest，我自认为的strength (不敢造次说了自己implementing algorithms)，结果被追问reading paper, coming up idea, formulating problems如何，自然是一通点头唯唯诺诺。真的就是讲project我重拳出击，一到Q&A我就唯唯诺诺
* **2021.1.27** 面了Oxford Niki Trigoni/Andrew Markham组，是一个从sensor转型到vision尤其是point cloud的组。这个就说来话长了，其实Oxford vision大组比如著名的VGG和Torr Vision Group都在Dept. of Engineering Science，但是要嘛方向不感兴趣要嘛套磁杳无音信，遂退而求其次申了Dept. of CS，面试过程还是很顺利的，讲了8min项目，老师提了不少问题我也顺势谈了谈将来可能的研究方向，感觉问题不大吧。就是说好19::30的面试42才call过来，该说不愧是英国人/欧洲人吗23333