



2023



应届生校园招聘



英特尔

应届生论坛英特尔版：
<https://bbs.yingjiesheng.com/forum-187-1.html>

应届生求职大礼包 2023 版-其他行业及知名企业资料下载区：
<http://bbs.yingjiesheng.com/forum-436-1.html>

应届生求职招聘论坛（推荐）：
<http://bbs.yingjiesheng.com>



目录

第一章 英特尔简介.....	3
1.1 概况介绍.....	3
1.2 企业文化.....	3
第三章 英特尔面试资料.....	4
3.1 成都 FA 最新面经.....	4
3.2 13. 英特尔 财务岗.....	5
3.3 深圳 supply chain 面试.....	6
3.4 成都 Finance Analyst 面试经验分享.....	6
3.5 Intel 成都 financial analysis 新鲜终面面经! 攒人品!	7
3.6 Intel 成都 Financial Analysis 一, 二面经.....	8
3.7 IntelFPA 一对一 面试经验.....	9
3.8 大连英特尔半导体有限公司面试经过~	10
3.9 intel 面经分享, 回馈应届生.....	10
3.10 大连英特尔半导体有限公司面筋.....	11
3.11 test engineer 面试过程(大连)-intel.....	11
3.12 英特尔财务分析师面试经验.....	12
3.13 英特尔硬件面试经验.....	12
3.14 验证工程师 面试经验(上海)-Intel.....	13
3.15 工业工程师 面试经验(成都)-英特尔.....	13
附录: 更多求职精华资料推荐.....	14

内容声明:

本文由应届生求职网 YingJieSheng.COM (<http://www.yingjiesheng.com>) 收集、整理、编辑, 内容来自于相关企业官方网站及论坛热心同学贡献, 内容属于我们广大的求职同学, 欢迎大家与同学好友分享, 让更多同学得益, 此为编写这套应届生大礼包 2023 的本义。

祝所有同学都能顺利找到合适的工作!

第一章 英特尔简介

1.1 概况介绍

“去做精彩之事。”

英特尔联合创始人罗伯特·诺伊斯（Robert Noyce）的话不仅仅是一句伟大的名言。它们是生活的准则。是我们铭记在心的话，鼓舞我们把传承置于行动的核心。这些话不断提醒我们，您只需要有一个想法，Intel Inside[®] 会创造真正的精彩。

重塑英特尔在世界的形象

我们看上去与众不同。这是我们有意为之。我们品牌的新视觉表达标志着英特尔正迈进一个新时代，丰富的传承推动着我们的未来，对精彩的渴求是我们一切行动的动力。

辉耀过往，塑造未来

同时向我们的传统致敬，并大胆地迈入即将到来的下一个阶段，我们的新视觉形象也因此散发出一种焕新的自信感和简约感。

1.2 企业文化

我们的美国薪酬数据显示，公司最高级别的女性和代表性不足的群体较少，因此薪酬最高的级别。在 EEO-1 薪酬最高的类别中，白人和亚裔男性占据了我们的许多执行、高级主管和经理职位，而更多的女性和代表性不足的群体担任的高级职位较少，因此填补了较低的薪酬类别。

在过去十年中，英特尔 在其美国女性和少数族裔劳动力 中实现了充分的代表性，比计划提前了两年。此外，在过去三年中，我们实现了 全球性别薪酬平等，并继续在美国保持种族/民族薪酬平等。我们还实现了我们的目标，即通过我们的技术赋权计划将与不同供应商的年度支出增加到 10 亿美元，并惠及 500 万女性。数据透明度是评估我们还有更多工作要做的核心。

为支持我们的 RISE 2030 目标，我们的多元化和包容性计划包括将担任技术职务的女性人数增加到 40%、将担任高级领导职务的女性和少数族裔人数增加一倍、提高可及性以及增加自律的员工比例。确定我们 10% 的员工有残疾，并确保将包容性的领导实践融入我们的全球文化中。我们还将继续投资于促进我们的包容性目标的社会公平计划和倡议。

如果你想了解更多英特尔的概况，你可以访问英特尔官方网站：<https://www.intel.cn/>

第三章 英特尔面试资料

3.1 成都 FA 最新面经

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2021 年 4 月 13 日

地址：<https://bbs.yingjiesheng.com/thread-2319675-1-1.html>

一面 HR 电话 introduction

why intel,
what do you know about Chengdu intel
career plan
example about creativity

其他不记得了

二面 部门一个人 电话

introduction

example creativity

what chengdu is doing

其他也不大记得

有一个 mini case, excess capacity, can produce more product, what do you consider?

第二轮的小姐姐，人好好，说完一个就会点评一下，然后还会夸下你的回答，很可爱。

三面 部门2个人 电话

introduction

why chengdu intel

an example that you face difficulties and something about a positive relationship or conversation

do you know the recent news about intel 说了今天炒股刚看到的竞争对手 navida 进军 cpu 啥产品，被告知不行，只要 Intel 的消息，就是引出 Arizona 的那个投资。

20 B investment in Arizona, what is your concern? then, back to back questions
excess capacity for future inventory what is your concern for the inventory, what will this inventory bring? then back-to-back questions.

随后被问假如面试通过是否能 4 月末来成都终面 case study, 答不能，所以确定已经凉。

总结：resume 从没问过，Intel 成都专注于实体金融，更多的是如何帮工作控制成本，做到成本优化方面，回答问题可以尽量往那边扯，我扯了很多 NPV 啥的，方向有点错，关键是成本。3 轮都是英语面试，成都 intel 在郊区，生活成本低，不能在办公室一直带着，需要很多时间在工厂，大部分了解到的是这些，你们加油。

其他评论：

-三轮都是英语吗，感觉英语水平太渣，我记得成都 inte 财务是在银泰中心呐
-全程英语，我不知道银泰是哪里。。但第一轮时候 HR 跟我说在郊区，问我能接受嘛，又说有上下班 shuttle 什么的。

3.2 13. 英特尔 财务岗

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2019 年 6 月 8 日

地址：<https://bbs.yingjiesheng.com/thread-2207268-1-1.html>

1. 英特尔 财务岗

一面（直属经理，电话面试） - 二面（两位经理，现场面试） - 三面（经理和主管，现场面试）

开始面试到得到面试结果：2 周

很幸运在面试季将要结束前搜寻所有 500 强企业名单的职位发布岗位，一个个地投递了适合我的岗位。在五一假期内投递的简历。在节后的几天收到了经理的电话，当时的情况很有趣，因为在去健身房的路上，所以没有接到经理的电话，到了健身房回拨，发现经理也在健身房！真的很巧！20 多分钟的面试聊得很开心。

然后约周四到上海面试，因为周三在北京面红衫，周四凌晨 4.50 点起来，坐最早的一班地铁到了机场，还是很惊险地赶上到上海 7.40 的飞机。下次可以去做动卧，还省去了一晚的住宿费。

到了上海才发现是在浦东机场，坐机场大巴到的地铁站，然后转地铁到了交大旁。到了预定的钟点房，洗了个澡，回顾了面试准备内容。打车去的公司楼下。在一楼休息处准备了一会儿，提前五分钟上的楼。

面试的感觉很不一样，第一次外企面试 30 分钟都在用英文交谈。到了后半开始聊中文。感觉到面试官对我比较肯定，但担心我的稳定性。因为过去的工作经历里更多的是在金融领域，而财务方面工作经历相对较少。在回程的动车上收到了下一周主管面试的短信。

主管是一位比较严肃的女性，不像另外两位经理的随性，但散发着专业范。聊得内容差不多，主要也是看个人潜力，与人交往方式，职位忠诚度。后面用中文聊时挺愉快的，主管终于被我逗笑。

结束面试后，在上海的青旅的阳台上又接到经理的电话，和我介绍前任和团队成员的情况，问我真的想好了吗。我笃定地说我决定了，如果您愿意要我的话。我提到了浙商银行的 offer 需要我周三去签约，违约金要 1 万。经理听到后，说那我把剩下的面试都安排在周一。

周一是非常忐忑的一天。看 CFA 网课都没有心思。到了晚上，一人吃过了晚餐。看手机，发现有经理的短信：“现在方便打个电话？”我立即回拨。
我问，“决定了吗？”

经理说，“如果我们给你这个 offer，你确定来吗？”

我说，“当然。”

经理说，“那好，是你的终归是你的。”

之后便是 HR 的流程性事务。其中很感谢浙商银行杭州分行的 HR 愿意帮忙把之前的体检报告交给英特尔联系的体检中心。

本选段是面经《【坎坷面试经历分享】春招开始找工作，投递 130+简历，面试 13 家公司，拿到心仪 Offer! 》的部分选段哦，全部文章见以下链接：

<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2207254-1-1.html>

3.3 深圳 supply chain 面试

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2019 年 3 月 13 日

地址：<https://bbs.yingjiesheng.com/thread-2195688-1-1.html>

面试的是 base 深圳的 supply chain 岗。之前电话沟通，然后当场三轮面试。第一轮是部门经理，主要是中文，问的是企业匹配度的问题，然后对业务理解。第二轮是部门同事，主要是宝洁八大问的内容。第三轮是小语种测试，因为是小语种的岗位。总的来说面试没有压力，大家都挺好的。然后负责小语种面试的小姐姐非常和蔼可亲。可惜忘加个联系方式啥的了，networking 一下。面试大概率是挂了吧，小语种好久不用了。祝各位好运

3.4 成都 Finance Analyst 面试经验分享

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2019 年 2 月 18 日

地址：<https://bbs.yingjiesheng.com/thread-2193989-1-1.html>

此刻楼主已收到了 Intel 拒信... 带着悲痛的心情分享一下面试过程，希望对大家有用吧。攒攒人品，祝其他同学好运！

一面：电话面试——来自北京的 HR 小姐姐，没有提前收到约面通知（投递过后早点准备，注意接听电话），主要针对简历的经历提问，主要问了我最近一段财务实习经历及在此期间学到了什么，还有对 INTEL 的了解，对公司 Finance 的了解，对应聘岗位的看法，是否具备

相关专业知识，期望薪酬……然后通知之后还会有三轮面试（其中一轮是专业性强的 Case study）。

二面：电话面试——成都 Finance Team，会提前邮件约时间（我是面试前一天告知的），全程英文。首先自我介绍，然后问题大概有这些：简历经历（因为楼主是之前拿了一家公司的 offer，但是发现跟预期不符所以重新找工作，所以面试官比较关心为什么重找，在上一家公司的实习情况）、对 Intel 的了解、Intel 的主要竞争对手及主要产品、你所理解的 Factory finance、职业规划、你最契合这个岗位的特点、最近说服别人改变决定的一件事……看其他帖子提到了财管的专业问题，约的时间是半小时，所以时间到了之后也没有再问了，不过也建议大家准备准备。最后会让你问问题，目前记得的就这些啦
没撑到 on site 楼主就挂了....

预祝童鞋们都拿到满意的 OFFER ！

3.5 Intel 成都 financial analysis 新鲜终面面经！攒人品！

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2018 年 10 月 12 日

地址：<https://bbs.yingjiesheng.com/thread-2166487-1-1.html>

本帖最后由 susugina 于 2018-10-12 16:40 编辑

哎呀呀，终于把终面结束了。从上次被通知等终面时间通知到真的被通知已经差不多一个月了，前几天接到通知的时候很惊喜，当时正在准备去另一个公司的面试。我一度以为 intel 要放弃我了，不会通知我了。不知道是不是上次在应届生分享面经给我的攒下的人品起效了嘿嘿。所以这次特地来把终面的经验分享给大家，希望对大家有帮助。

我在应届生上找了很久的终面面试经验，很少，唯一有一个对我很有帮助，也跟我很类似的，形式都一样，大家可以再 intel 校招大礼包里找到。

面试告知是从早上八点半到十点半，两个小时，face to face，在成都，地点在郫都那边，离成都市区挺远的，面试时间也很早，搭车还是开车都要一小时以上，要是有可能可以尽量早出门或者前一晚住到附近去。没车的要多预留出半小时，因为公交到了园区还要走进去很长一段路。

到了之后人事部的姐姐就带我们上楼了，加上我，一共三个面试的人，都有留学经历，一共六个面试官。

刚开始应该是主管的面试姐姐非常友好，跟我们聊天，让我们自我介绍，聊了一下职业规划，用的中文，跟我们开玩笑，缓解我们的紧张。

后来面试官到齐了，开始用英文聊天。面试是一个 case study 的形式，接下来全程英文。给我们一个案例，一个 test chips 的公司，去年 profit 有所下降，让我们作为 consultant 分析原因，给出解决方案。我们手上只有基本故事，没有资料没有数据，想要获得数据来分

析需要先理解题意，三个人可以讨论，（只有讨论可以用中文），然后向面试官问问题来获得详细数据，记得要问的够详细，才能从面试官手中拿到完整 statement。

面试官都很 nice，会一直引导我们问问题，去完善资料，所以反应快非常重要。得到所有资料之后，需要进行计算，三人一起分析 profit 下降的原因，然后找出解决方案。最后的时间留给我们三人一起做一个完整的 presentation。

最后的环节就是面试官根据你的阐述和方案提出质疑，不算很刁钻，我们的方案有一些漏洞，但也可以进行解释，只要合理面试官不会过分刁难。

总的来说案例是商科的学生都应该可以解决的问题，主要的难点在于在有限的时间之内完成，并且计算准确，方案合理。我们其实超时了，但是面试官给我们宽限了一些，对我们非常好了。

最后的最后，我们坐在一起讨论一些自己对加班的看法，对自己今天表现的看法，这里使用的中文了，气氛很轻松很舒服。

个人觉得是一次很好的面试体验，感觉面试官们都是很经验很老道的 analyst，对新人还很好。总之，这次学习到了很多。（需要前两次电面经验参考的可以看之前的帖子）

很希望能够收到 intel 的 offer，顺利入职，成为 intel 的一员，以后也能成为一个专业的 financial analyst。这里也祝愿大家能够找到自己心仪的工作！

互勉！Power!!!

其他评论：

-谢谢分享！请问楼主拿到 offer 了吗？

-拿到了哦，现在在这里工作呢

3.6 Intel 成都 Financial Analysis 一，二面经

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2018 年 9 月 11 日

地址：<https://bbs.yingjiesheng.com/thread-2162155-1-1.html>

楼主现在已经过了一面和二面啦，之前看了很多前辈的面经，非常有帮助。所以来应届生把自己的经验分享给大家，攒人品！哈哈。

8 月 30 号第一面，电话面试，是个男面试官，非常友好，全英文，问题大概有：

1. 自我介绍；
2. NPV 是什么
3. the project you've done that you're most proud of, 过去经历中你最自豪的一个成果，实习，工作或者学习上的都可以，最能体现你能力的。然后为什么
4. what makes you different than others, 你想比起别人最突出最有优势的一点是什么。
5. 一个产品，可以选择找别的公司做，或者 intel 自己做，你会做什么方面的考虑，为什么，

一般就是回答 cost, (cost 会详细问你有哪些, fixed, variable cost, 然后有哪些, 越详细越好, 貌似我当时面试官提醒我还有没有什么, 我在 fixed income 漏说了 depreciation。

6. 你想要说服你的同事, sale ideas, 你会怎么做, 如果对象是 engineer 或者 manager, 你的策略会有什么不一样。

6. NPV 是什么, 怎么算, 用来干嘛的。

大概就是这些, 然后就是中文了, 问你还有什么问题, 这个地方同学们记得要多做 intel 的功课, 要准备一些问题好好问一问, 让面试官感受到你有了解 intel。

结果给的很快, 第二天还是第三天就邮件告诉我通过了, 然后约了 9 月 5 号的二面, 一般都是要 on site 的, 但因为我还在国外, 就还是电面了, 非常人性化!

二面我准备了两天, 面试的是两个女面试官, 一个主管一个下属貌似? 还是问题部分全英文, 讲实话他们俩口语一般般, 我中途停顿几次请他们重复问题, 他们人都超好, 给我重复。

问题主要有:

1. 自我介绍;
2. 问了不了解 intel 在成都的部门是干嘛的
3. 一个产品要延期了, 赶不上如期上市, 已知 a. 这个产品的市场比较小, b. instant competition, c. intel schedule cannot meet expectation, 问你在定价上有什么策略。
4. 大概的说一下你在 team work 的时候会注意的地方, 几句话总结你觉得面临 team conflict 的时候需要做到的是什麼, how to handle it, 她们一直要求我不要讲实例, 总结的说。
5. 简要的说明 how flexible or creative you are.

基本上就是这些, 然后问你有什么问题。同理, 趁这个时候要好好和面试官交流。

这一次的通知给的更快, 过了一个小时就告诉我通过了。超级开心!

接下来就是和 hr 商量我回国第三面的时间, 我回去的比较晚, 很开心的是他们说可以给我安排晚一点的。现在就是等回国, 等他们通知我面试时间。虽然不知道成都 intel 待遇怎么样, 但楼主是成都人, 听说 intel 企业文化也比较适合年轻人, 比较开放, 环境也好。所以还挺想去的, 所以上天保佑哦!

希望我辛辛苦苦码的字对大家有帮助, 最后祝大家都找到自己心仪的工作, 祝愿我自己也可以得偿所愿! 嘻嘻!

3.7 IntelFPA 一对一 面试经验

本文原发于应届生 BBS, 发布时间: 2018 年 7 月 12 日

地址: <https://bbs.yingjiesheng.com/thread-2156620-1-1.html>

面试过程:

先电话面试, 后来群面, 后来一对一面试. 总之感觉很正式. 面试官很客气, 碰到不懂的问题还会提示相关问题帮助回答问题, 到最后临出门时还提醒路上注意安全之类. 感觉非常人性化, 是一个理想的工作场所, 很享受面试的过程.

面试官问的面试题:

首先是自我介绍, 然后性格分析, 好的坏的都要说.

接下来是职业规划, 喜欢的工作以及自己对行业的看法.

为什么要选择这份工作, 以前受到过最大的挫折等等.

3.8 大连英特尔半导体有限公司面试经过~

本文原发于应届生 BBS, 发布时间: 2018 年 7 月 12 日

地址: <https://bbs.yingjiesheng.com/thread-2156619-1-1.html>

PIE 工程师

面试过程:

去了之后先英语自我介绍, 介绍完之后 hr 根据你的简历来问一些问题, hr 很和蔼, 当时比较紧张, hr 还安慰我别紧张。

面试官问的面试题:

你觉得你哪里适应这个岗位?, 你为什么选择英特尔, 你对这个岗位了解多少等等问题, 个人感觉只要别紧张, 根据面试官的问题据实回答一般就不会有问题

3.9 intel 面经分享, 回馈应届生

本文原发于应届生 BBS, 发布时间: 2018 年 7 月 12 日

地址: <https://bbs.yingjiesheng.com/thread-2156618-1-1.html>

面试过程:

整个电话面试 16 分钟。

一开始让我介绍了一下自己的学历背景。然后我着重讲了一下硕士阶段所做的研究项目。

之后便让我说出意向的部门与职位还有理想薪资。最后便通知我群面的时间。

面试官问的面试题:

1. 请先介绍一下教育背景，包括在校期间做过的项目研究。
2. 觉得自己的优势在哪里
3. 意向的职位和理想薪资

3.10 大连英特尔半导体有限公司面筋

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2018 年 7 月 12 日

地址：<https://bbs.yingjiesheng.com/thread-2156617-1-1.html>

PIE 工程师

面试过程：

校园宣讲会，现场投简历，网申，通知面试，一天。英语自我介绍，问问题，根据简历提问，领导力问题，科研专业问题。

面试官问的面试题：

英语自我介绍，问问题，根据简历提问，领导力问题，科研专业问题。倒班的看法，专业的选择，对企业的了解。

3.11 test engineer 面试过程(大连)-intel

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2018 年 7 月 12 日

地址：<https://bbs.yingjiesheng.com/thread-2156616-1-1.html>

面试过程：

时间约一个半小时多，我能想起来的被问到的问题：

page fault 的过程，详细讲（主要是 linux 内核中 do_page_fault 和 do_pte_fault 两个函数的执行过程，基本希望你能完整地背一遍出来，重点是 copy on write 和 paging on demand，这个比较汗，因为完整的过程太长了）

elf 的 sec.....

3.12 英特尔财务分析师面试经验

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2018 年 7 月 12 日

地址：<https://bbs.yingjiesheng.com/thread-2156615-1-1.html>

面试反省经历。

面试地点：英特尔-成都

周四网申，周五下午接到来自上海的 hr 电面，说了下中文然后开始用英语问问题，感觉还不错。周一中午突然收到 HR 电话，因为当时正在笔试另一家公司，不知道是谁的情况下我直接挂了两次。HR 询问说下午有没有时间电面，因为我下午本来有两场，就商量说周二上午再电面。当时接电话也是蒙逼的，听成了另外一家公司。（汗）周二上午在过了约定时间十分钟后接到电话，全程英文，（我一开始以为是另一家，还用中文接的电话）。问题很直接，自我介绍，NPV，ABC，Intel 成都是做什么的，会追问细节。我其实是懵逼的因为一直以为是另一家，然后准备的时候也是另一家。然后一边发懵一边回答问题，平时一半的水平都没有（打脸），一直停顿，然后想问题，也不知到自己都说了啥，感觉到面试者已经无奈了（我错了），最后按例程序问了点问题就挂了，半小时后收到了拒信。一直很想去，也擅长的工作，就在电面结束了。

P. S. Intel 面试还是很有效率的，问题都很直接，跟工作紧密相关，好好准备都可以应对。

面试官的问题：

问 NPV definition; calculation; discount rate, explain

问 ABC definition; what is activity; calculation; costs definition, example

问 What does Intel CD do? in details. 会追问细节

3.13 英特尔硬件面试经验

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2018 年 7 月 12 日

地址：<https://bbs.yingjiesheng.com/thread-2156614-1-1.html>

硬件

面试氛围还挺轻松，但是考察的比较多吧

面试地点：英特尔-大连

自我介绍是英文，后面的基本是中文回答。期间问了一些基本问题，比如为什么在大连找工作，为什么从事半导体行业，对英特尔公司的印象等等。还有怎么理解团队合作。因为工程师有时候要值夜班，所以有问了一些生活方面的需求或要求等等。

面试官的问题：

问为什么在大连找工作，为什么从事半导体行业，对英特尔公司的印象等等。

3.14 验证工程师 面试经验(上海)-Intel

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2018 年 7 月 12 日

地址：<https://bbs.yingjiesheng.com/thread-2156612-1-1.html>

面试过程：

面试是在交大进行的，总共两个面试官，分开面试的，一个是技术面，不过问的都是简历上的项目，只要是自己做的项目，这一关都没问题，另一个是部门主管，主要考察你适不适合他们，根据简历聊了一些职业规划问题，求职意向，问了一些简历上的实习经历。最后做了一个简单的英文介绍，和一些简短的英文对话。整个面试过程并不紧张，主要是看你究竟适不适合他们。

面试官问的面试题：

- 1、你投简历的方向是什么？
- 2、简短的英文介绍
- 3、中文介绍，主要介绍项目
- 4、针对实习，问了实习经历中一些具体的工作

3.15 工业工程师 面试经验(成都)-英特尔

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2018 年 7 月 12 日

地址：<https://bbs.yingjiesheng.com/thread-2156611-1-1.html>

面试过程：

让你英文自我介绍，然后问简历，问工业工程一些相关知识，缺点，优点，你需要有很强的英语口语能力

面试官问的面试题：

你的优点是什么

你的缺点是什么

你认为你能胜任这份工作的原因是什么

对薪酬待遇怎么看

附录：更多求职精华资料推荐

强烈推荐：应届生求职全程指南（第十七版，2023 校园招聘冲刺）

下载地址： <http://download.yingjiesheng.com>

该电子书特色：内容涵盖了包括职业规划、简历制作、笔试面试、企业招聘日程、招聘陷阱、签约违约、户口问题、公务员以及创业等求职过程中的每一个环节，同时包含了各类职业介绍、行业及企业介绍、求职准备及技巧、网申及 Open Question、简历中英文模板及实例点评、面试各类型全面介绍、户口档案及报到证等内容，2023 届同学求职推荐必读。

应届生求职网 YingJieSheng.COM，中国领先的大学生求职网

<http://www.yingjiesheng.com>

应届生求职网 [微信小程序最新版上线](#)

微信扫一扫，使用小程序随时查看最新、最全的校园招聘/宣讲会信息，参与笔面试经验讨论，查看录取进度

