

# 2021 应届生 校园招聘

## 趋势科技篇



应届生论坛趋势科技版:

<http://bbs.yingjiesheng.com/forum-210-1.html>

应届生求职大礼包 2021 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、趋势科技简介.....	3
1.1 趋势科技概况.....	3
第二章、趋势科技笔试资料.....	5
2.1 高级软件工程师试题.....	5
2.2 趋势科技 2015 笔试题.....	5
2.3 趋势科技 2013 校园招聘网申截图.....	6
2.4 【南京 10.14】热乎乎的笔试题.....	6
2.5 分析趋势 9 月 29 晚的一道笔试题.....	7
2.6 昨晚趋势科技的一道笔试题.....	8
2.7 趋势科技笔试记录.....	9
2.8 趋势科技笔试经历.....	10
2.9 趋势科技笔试经历.....	10
2.10 趋势科技笔试经历.....	10
2.11 趋势科技笔试经历.....	13
第三章、趋势科技面试资料.....	13
3.1 行政前台面试经验(南京) - 趋势科技.....	13
3.2 趋势科技软件测试实习生两轮面经.....	14
3.3 面试趋势科技的 软件研发工程师 · 南京.....	14
3.4 趋势科技测试开发工程师面经.....	15
3.5 软件测试工程师面试.....	16
3.6 JAVA 软件工程师面试.....	16
3.7 趋势科技面试经历.....	16
3.8 【趋势科技】拿 Pass 卡+面经.....	20
3.9 我的趋势科技面试经历.....	21
第四章、趋势科技求职综合经验.....	22
4.1 趋势科技 - 软件开发工程师面试经历.....	22
4.2 趋势科技笔试面试经验.....	22
4.3 趋势科技提前批笔面经验.....	23
附录：更多求职精华资料推荐.....	<b>错误!未定义书签。</b>

### 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的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 2021 的本义。

祝所有同学都能顺利找到合适的工作！

应届生求职网 YingJieSheng.COM

# 第一章、趋势科技简介

## 1.1 趋势科技概况

趋势科技官方网站

<http://cn.trendmicro.com/>

趋势科技—网络安全软件及服务领域的全球领导者，几年前就以卓越的前瞻和技术革新能力引领了从桌面防毒到网络服务器和网关防毒的潮流，现在又以独特的服务理念再次向业界证明了趋势科技的前瞻性和领导地位。总部位于日本东京和美国硅谷，目前在 32 个国家和地区设有分公司，员工总数超过 3000 人。2004 年全球营业收入为 6 亿美元，是一家高成长性的跨国信息安全软件公司。趋势科技分别在日本东京证券交易所和美国 NASDAQ 上市，并分别在 2002 年 10 月和 2004 年 9 月入选日经指数成分股和道琼斯可持续性指数。趋势科技 2004 年的收入接近 6 亿美元，是一家高成长性的跨国信息安全软件公司。

企业文化

创意 Creativity、 变化 Change、 沟通 Communication、

客户导向 Customer、 可信赖 Trustworthy

趋势科技董事长张明正 2002 年 11 月接受《天下杂志》(注：台湾发行量名列前茅的企管杂志)采访时说：「十几年来，我接受媒体采访的目的只有一个，就是吸引人才。」

趋势科技不靠厂房、土地，最重要的资产就是人。趋势目前（2002 年 11 月）有 1800 名员工，有 800 名加入公司不两年，不了解趋势科技过去的 12 年，对企业文化更没有体会。2002 年 10 月 8 日开始，以慕尼黑为首站，张明正和他的太太，也是资深执行副总裁陈怡蓁花 3 个月的时间，把全球各大据点走透透，和 23 国员工面对面，谈趋势的策略与文化。该会议称之为 Paramount meeting -至高无上会议。

虽然开玩笑这是「巡回演唱」，但陈怡蓁为此早已忙了一个月。

为了让员工便于记忆，他将趋势的五项企业文化（创意 Creativity、变化 Change、沟通 Communication、客户导向 Customer、可信赖 Trustworthy），分别制成 5 项意义相连的文具（帽子、可乐架、耳机、名片夹、尺），装进一个小背包，在员工大会时，由张明正交给每位员工。

背包上还绣了员工的名字，十足显示老板的诚意十足。未来这 4 C+T 企业文化，将成为绩效评估的具体指针。（上述文字部分节录自天下杂志 262 期）

不受欢迎的"C "

趋势科技在公布 4 C+T 的文化前，以 4 C 文化著称，就是 Creativity、 Communication、 Change Customer，但趋势科技研发总监陈怡芬却针对研发工程师，提出深具意义、不受欢迎的 "C"。

「我们有一些 c 不欢迎，但不是张明正（ Steve Chang）的 Chang。」趋势科技软件研发总监（Chief Technology officer）陈怡芬幽默地拿趋势科技执行长张明正开玩笑。为避免过于凸显个人英雄主义，趋势科技有独树一帜的领导策略，以该公司特有的「师徒制度」为例，每个新进工程师皆有一位引进门的师父，上班第一天师父得请徒弟吃午餐，这个传统全球趋势皆然。为了时时刻刻让每个人亲身体悟团队合作的重要性，于是在趋势科技会议室产生了以下这段文字的海报：

Cool, not Cocky!（酷而不狂妄）

--Winner say: We can do it.（赢家说我们要一起完成）

--Loser say: ONLY I can do it.（输家总是坚持我自己可以完成）

Constructive, not Complain!（欢迎建言，不欢迎怨言）

--Winner say: This way we can do better.（赢家说：「这样做，我们可以一起进步！」）

--Loser say: You guys always do wrong.（输家说：「你们总是出错。」）

Cooperate, not Compartment! 分工合作 不可各行其事

--Winner say: Let's do it together.（赢家说：「大伙儿一起干！」）

--Loser say: That is your business (输家说:「那是你家的事!」)

这些标语的用意在于提醒容易形成骄气的工程师, 可以表现得很酷, 但不可自大自满。抱怨之前, 先提出改进方案。研发团队最重要要的是彼此合作, 才能众志成城, 而非各管各的, 分散力量。

趋势大纪实

1988 年

张明正 (Steve) 和陈怡蓁 (Jenny) 在美国加州 Torrance 创办了趋势科技。当时, 已知的病毒尚不足 10 种。

1990 年

推出病毒防治套装软件—PC-cillin 病毒免疫系统

1991 年

Server Protect 趋势科技防毒墙-服务器版的防毒核心技术授权与美国英特尔 (Intel), 以 LANDesk Virus Protect 为名称欧美

1992 年

发展第一个防毒芯片" Chipaway Virus "。英特尔将此技术纳入其 Ethernet Express 16 网络卡中, 同时此项技术在 1995 年击败 Symantec、Central Point、Command Software、Cheyenne 及 McAfee 荣获 Network Computing 的"Editor's Choice"。

1993 年

发表 StationLock, 第一个为病毒防护及存取控制所设计的适配卡。

StationLock 在 1995 年赢得 LAN 杂志的"风云产品"殊荣及 Network Computing 的"Editor's Choice"奖项。

1994 年

发表可携式电脑病毒免疫系统-Mobile Protect

趋势科技成为全亚洲第一个与 Intel 策略联盟的公司, 共同行销 Intel LANDesk Virus Protect , 趋势科技提供 Intel 在网络安全与病毒防治专业技术。

1995 年

趋势科技推出市场上首款局域网服务器防病毒产品 ServerProtectTM。

1996 年

趋势科技推出市场上首款互联网网关器防病毒产品 InterScan。

1997 年

趋势科技发布 ScanMailTM, 这是首款针对邮件病毒和基于服务器的防病毒解决方案。

趋势科技宣布在日本东京证券交易进行首次股票公开发行 (IPO)。

1998 年

趋势科技推出首款基于 Web 的集中式管理平台 - Trend Virus Control SystemTM (Trend VCS - 趋势科技病毒控管系统)。

1999 年

趋势科技股票在纳斯达克上市。

2000 年

IDC 将趋势科技列为互联网网关防毒市场的全球份额领先者。

2001 年

趋势科技的 TrendLabsSM 总部通过著名的 ISO 质量体系认证 (现为 ISO 9001: 2000)。TrendLabs 是最早被授证的研发和支持机构之一。

2002 年

Trend MicroTM 推出趋势科技企业安全防护战略 - 业内唯一一款可对整个病毒爆发生命周期进行管理的解决方案。趋势科技在业内首家推出病毒响应服务管理协议 (SLA) - 对用户提交的病毒案例保证两小时内完成检测, 否则向用户支付罚金。

2003 年

Trend Micro™ 推出趋势科技垃圾邮件防治服务，在互联网网关提供额外的内容安全服务。

趋势科技面向中小企业推出了以多层防护为特点，适用于桌面、文件服务器、Microsoft™ Exchange™ 邮件服务器和网关的全方位集成的、防病毒和反垃圾邮件软件套件。

2004 年

趋势科技推出了网络病毒墙 Network VirusWall™，是防毒业界首款能够在网络层扫描病毒的病毒爆发防御工具。

趋势中国

中国研发中心位于南京，始于 1997 年 8 月，经过十多年由本地人才进行国际软件研发的成功经验，趋势科技决定于 2004 年起扩大在中国研发中心的投资，加速中国研发中心的发展。趋势科技中国研发中心的精英中，计算机相关科系毕业的硕士博士超过半数，而来自于南京大学,东南大学,清华大学等知名学府的员工更高达 75%。

中国研发中心的主要研发方向在于防毒软件及网络安全产品或相关功能的研究与开发。包括关键安全技术的研究、企业级防毒产品的研发，以及核心产品功能的研制。目前中国研发中心已申请和获得多项美国专利技术。擅长行销国际的趋势科技，将有更多名扬四海的产品与核心技术来自中国研发中心。

众所周知，国外软件企业在国内的分公司和办事处多半都是做本地化或是维护的工作，那么趋势科技何以选中在南京设立中国研发中心呢？看看以下中国研发中心工程师，选择在趋势科技工作的理由：

» 实干派的说法：趋势做的是遍布全球的产品，不是 MIS，不是系统集成，你不必今天和客户甲谈需求，明天去客户乙那里修 bug，后天去客户丙那里装机器；你要做的就是写出正确可靠的代码，然后中午打两局乒乓球。

» 理论派的说法：“三人行必有我师”，在趋势应该称为：“三人行皆为我师”，在趋势，你永远不必担心自己学不到东西，最前沿的技术，各个领域的高手，上 G 的文档，保你只会嫌时间太少。如果你想华山论剑，那就来趋势中国研发中心试试吧！

» 共同的说法：你只要认真做事，自然就有回报。不用揣摩上司的心意，也不用担心自己的想法不能实现。通过良好的管理机制，每个人都能尽其所长。

如果你想了解更多趋势科技的概况，你可以访问趋势科技官方网站：<http://cn.trendmicro.com/>

## 第二章、趋势科技笔试资料

### 2.1 高级软件工程师试题

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2016 年 7 月 26 日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2048924-1-1.html>

趋势科技面试相对比较集中，他们一般安排在下午面试（估计是因为他们是灵活工作时间，上午大牛都不上班吧），下午开始进去在保安处领取一套试卷（后来知道是 hr 提前安排的），然后在一个会议中答题，题目覆盖面比较广，有中文的也有英文，覆盖 windows 操作系统和 linux 操作系统的相关知识，突然在纸上手写程序真心有点不适应啊。于是就简单是写了一下思路（后来才知道，只要用伪代码谢谢思路就可以了）。还有南北桥了解吗？代码编译时如何指定使用哪个核？如何判断一个数是否质数？

### 2.2 趋势科技 2015 笔试题

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-1971087-1-1.html>

笔试题可见原文链接

## 2.3 趋势科技 2013 校园招聘网申截图

本人刚申请了趋势科技 2013 校园招聘，看到很多同学为了网申中出现的一些问题而苦恼，特意把自己申请成功的流程截图展现给大家，文件做成 PDF 格式放在附件里，需要的同学可自行下载看看哦~此为企业在应届生求职网上的招聘链接：<http://www.yingjiesheng.com/job-001-392-704.html#>

主要需要同学们填写以下内容：


- (1) 基本信息
- (2) 学习经历
- (3) 项目经验
- (4) 实习经历
- (5) 曾获奖励与证书
- (6) 曾参加社团活动
- (7) 兴趣爱好

还有照片和证书的上传，最后确认将简历寄出，就 OK 啦！



[趋势科技 2013 校园招聘网申截图.pdf](#)

## 2.4 【南京 10.14】热乎乎的笔试题...

同学太彪悍，直接把卷子带出来了。。。不敢多发，拒绝跨省追捕，先发一张试试水。。。 

如果有侵犯公司利益的请管理员自行删帖~~

PS. 欢迎同学讨论，考得差的人先面壁去了

91. A program which size is 460 byte will access a serial of address: 10, 11, 104, 170, 73, 309, 185, 245, 246, 434 and 364. The page size is 100 byte. The page size is 100 byte and the program only use 200 byte in main memory. If OS use FIFO algorithm, how many interrupt page fault will happen?
92. Look at this series: 2, 6, 12, 20, \_\_\_\_\_, ... What number should fill the blank?
93. There are only 5 mappers in the system, and a few working processes in the same system need to use two mappers at the same time to work. Given one process can only apply for using one mapper at a time, how many processes are allowed in this system at most to avoid deadlock?  
系统中有5台绘图仪，有多个进程均需要同时使用两台才能工作，规定每个进程一次仅允许申请一台，则这个系统至多允许多少个进程同时参与工作，而不会发生死锁。
94. Count of comparisons to sort the following list to descending order by bubble sort is \_\_\_\_  
List: {10, 15, 25, 30, 35, 40}
95. Mary's father was 38 years of age when she was born while her mother was 36 years old when her brother four years younger to her was born. What is the difference between the ages of her parents?
96. A can contains a mixture of two liquids A and B is the ratio 7:5. When 9 liters of mixture are drawn off, and then the can is refilled with B, the ratio of A and B becomes 7:9. How many liters of liquid A were contained by the can initially?
97. A man covered a certain distance at some speed. Had he moved 3 km/h faster, he would have taken 40 minutes less. If he had moved 2 km/h slower, he would have taken 40 minutes more. The distance is \_\_\_ km.
98. 4 men and 6 women can complete a work in 8 days, while 3 men and 7 women can complete it in 10 days. In how many days will 10 women complete it?
99. Out of a total of 120 musicians in a club, 5% can play all the three instruments- Guitar, violin and Flute. It so happens that the number of musicians who can play any two and only two of the above instruments is 30. The number of musicians who can play the guitar alone is 40. What is the total number of those who can play violin alone or flute alone?
100. How many bits are needed within a machine code instruction to select a single register in a machine with 16 general registers?

(Questions 101~105 are for C/C++ compiled and running on X86 Win32 system only)

101. Which line contains defect? Select 0 if no error.

1. class two;
2. class one
3. {
4. private:
5. int a;
6. public:
7. void func(two&);
8. };
9. class two
10. {
11. private:
12. int b;
13. friend void one::func(two&);

## 2.5 分析趋势 9月29晚的一道笔试题

wchar\_t \*s=L"额啊哈哈";  
wprintf(L"%s",s);输出什么?  
大家试试就知道了，

我想问趋势，这样的题目能考察什么呢？

考察我们的 C++ 能力????????

昨天的题目像这样的题多得是。。。。。

难道 C++ 只有像这样的垃圾东西可以考????????????????

出题人出的题肯定自己曾今被难倒过，自己记录下来，拿来考我们。。。

难道趋势出这题的人的 C++ 还停留在如此水平，

真是令人汗颜~~~

## 2.6 昨晚趋势科技的一道笔试题

求字符串最长不含重复字符的子串长度，请问大牛用什么算法比较好？如 abcbec，就返回 3

答案一：`public static int search(String text) {`

```
    int max = 0, max1, max2;
    if (!hasSameChar(text)) {
        return text.length();
    } else {
        //取所有可能的子串
        String s1 = text.substring(0, text.length() - 1);
        max1 = search(s1);
        String s2 = text.substring(1, text.length());
        max2 = search(s2);
    }
    max = max1 > max2 ? max1 : max2;
    return max;
}
```

```
private static boolean hasSameChar(String str){
    for (int i = 0; i < str.length(); i++) {
        for (int j = i + 1; j < str.length(); j++) {
            if (str.charAt(i) == str.charAt(j)) {
                return true;
            }
        }
    }
    return false;
}
```

答案二：`int GetMaxSubStr(const unsigned char *str)`

```
{
    int maxLen = 0; //初始化最大子串长度
    if (NULL == str) //入参判断
    {
        return 0;
    }
}
```



```
}
int lastPos[256]; //代表着 256 个可能的字符 (ASC2 码), 数组元素值代表字符串中字符的最后出现的位置
for (int i = 0; i < 256; ++i)
{
    lastPos[i] = -1;
}
for (int pos = 0; str[pos] != '\0'; ++pos)
{
    unsigned char c = str[pos]; //c 的数值为这个字符的 ASC2 码
    if (lastPos[c] > -1) //此字符已经出现过
    {
        int len = pos - lastPos[c] + 1; //计算子串的长度
        if (len > maxLen) //与先前最大子串长度进行比较
        {
            maxLen = len;
        }
    }
    lastPos[c] = pos;
}
return maxLen;
}
```

## 2.7 趋势科技笔试记录

### 【转载】

下午去北科笔试趋势科技, 从 2 点一直笔到 5 点, 还是全英文的, 吐了吐了...记录一下, 希望能对大家有用。  
笔试分两部分:

1.IQ&EQ 题, 这一部分都是中文。智力题和性格测试题, 我感觉题比较难, 没做完....这部分 45 分钟

2.专业题, 这一部分全是英文, 大概有 2 小时 15 分钟

(1).编程方面是 C/C++和 JAVA, 选一个做, 有 10 来道选择题(基本概念), 8 个改错(大多数都是指针、链表), 2 道编程(其中一道要实现链表反转? );

(2)计算机网络, 考了子网划分、VLAN、滑动窗口等, 共 9 道题左右;

(3)英语阅读推理, 6 道题吧;

(4)Open Question(可中文或英文回答): 你的优势劣势、是什么推动你在专业方向上不断学习充电、什么样的工作环境让你感到满意;

(5)最后一道不知道考察什么用的:TOM 买了个新手机, 用这个手机给 JACK 打电话, 但是联系不上 JACK, 问都可能有是什么原因?

选了 C++作答, 上一次用 C++还是在大一一下学期的时候了...还好有很多选择题, 可以靠感觉走- -|

至于开放性问题、最后一题都瞎答的; 回来的时候碰到一个自动化的师兄, 祝他能成功~

--

努力吧!

## 2.8 趋势科技笔试经历

今天的重头戏是下午的趋势科技笔试，一共3个小时。

还是先上IQ&EQ题。其中IQ题竟与我两年前应聘趋势的实习生的时候考的题一模一样。当时对于那些很多图形按顺序排列的题一筹莫展。而如今我已经悟到其实每个图形都包含三个特性：形状（圆形、方形、三角形）、大小、黑白。把这三个特性的规律找到，图形就确定下来了。所以我提前10分钟就做完了。怀疑其中第八小题没有正确答案。

逻辑题怀疑是在考英语阅读，搞出那种很长的句子，问是什么意思。接下来的就是技术题了。趋势题考的还是很基础的，没有强调什么编程技巧。第三题让写代码实现节点反转。回忆起当初做时没有什么思路，而现在可以很从容地做出来。虽然可能很难看，也不是什么最优解法，毕竟还是实现了要求的功能。

剩下的题都是很Open的了，问个人的优点、缺点，认为理想的工作环境是什么样的，Tom手机无法接通Jack的手机，问可能是那里出问题了。虽然写出来的句子很丑，可是还要坚持写英文，赚个印象分吧。居然还问Microsoft最新的操作系统Vista的新的安全特性，根本没接触过啊。想起在成都听黄乐说她参加Cisco的ASR考试也遇到不会的题，就写“虽然我现在不知道，如果给我一些时间，我一定会把它搞懂的”。按照这个思路填上去了。

## 2.9 趋势科技笔试经历

7日早上接到趋势科技上海人力资源部的电话，说发了一份笔试通知单到我的邮箱要我回复。我赶紧打开邮箱，看到通知单上介绍了一些趋势科技的简况以及招聘职位的要求，是做Anti-Virus Engineer，要求比较高。我连忙找人帮我速成。网上只有丁丁在，她倒是帮我介绍了好几个c/c++高手。后来我又问HR，才知道主要考汇编语言，……，白忙了半天。……

很顺利找到趋势科技南京公司。要求带身份证和笔试通知单打印版，可惜当时我大概比较激动，只看到带身份证，没看到还要打印通知单，晕倒……。已经提前了20分钟到，考场已经坐的差不多了，大约近30人，几个女生。首先发的是专业试卷，全英文界面，第一部分就是进制转换的题目。第二部分是给出代码写出结果，有c、vb和汇编。第三部分是对给出代码进行描述。第四部分则是给出一个流程图，要求将其填写完整。第五部分是问答题，比如event-driven, scripts,==。专业试完还有IQ/EQ的题目。IQ第一部分为空间题，给你一个图形，要求选择最合适的图形补充为正形；第二部分为齿轮相连，问那些是顺时针转哪些是逆时针转；第三部分是三维图形，用平面去切，选择截面形状；第四部分是十几个图形，要求找规律然后按照规律选择后面的图形；第五部分是一个流程图，要求填写完整，是英文。还有EQ题，问你一些有关个人综合素质的问题，选择最合适你的答案。

当然，由于外文比较poor，有些题目并没有看懂，所以直接跳过。都只是个人的意见，可能并不完整

## 2.10 趋势科技笔试经历

```
1、#include <stdio.h>
class A{
    public:
        A(){func(0);};
```

```
    virtual void func(int data){printf("A1 :%d\n",data);}
    virtual void func(int data) const{printf("A2 :%d\n",data);}
    void func(char *str){printf("A3 :(%s)\n",str);}
};
class B:public A{
public:
    void func(){printf("B1 :%s\n","");}
    void func(int data){printf("B2 :%d\n",data);}
    void func(char *str){printf("B3 :(%s)\n",str);}
};
int main()
{
    A *pA;
    B b;
    const A *pcA;
    pA=&b;
    pA->func(1);
    pA->func("test");
    A().func(1);
    pcA=&b;
    pcA->func(2);
    return 0;
}
```

程序运行的结果:

```
A1 :0
B2 :1
A3 :(test)
A1 :0
A1 :1
A2 :2
1)
```

基类的指针指向派生类对象：那么该指针只能够调用基类所定义的函数，但是如果该函数为虚函数，则调用该派生类自己的成员函数。(B2 :1)

2)

如果以派生类的指针指向基类对象，则必须事先做明显的转型操作，但是这种做法很危险。

2、

```
include <iostream.h>
template <typename T>
void func(const int &t)
{
    cout<<t+100<<endl;
}
template<typename T>
void func(const T&t)
```

```
{
    cout<<t<<<endl;
}
int main()
{
    func(10.3);
    func(1000);
    return 0;
}
```

程序运行结果:

10.3

1000

如果上述函数改为

```
include <iostream.h>
void func(const int &t)
{
    cout<<t+100<<<endl;
}
template<typename T>
void func(const T&t)
{
    cout<<t<<<endl;
}
int main()
{
    func(10.3);
    func(1000);
    return 0;
}
```

则程序的运行结果为:

10.3

1100

如果使用函数的非模板形式，不能在前面加上template关键字。

3、

改错:

```
include <iostream.h>
class klass
{
public:
    klass(){}
private:
    ~klass(){}
    void func(int n){
        cout<<"klass!!"<<<endl;
    }
}
```

```
        }           public:
    void test(){
        func(100);
    }
};
int main()
{
    klass k;
    k.test();
    return 0;
}
```

运行后程序显示：error C2248: 'klass::~~klass' : cannot access private member declared in class 'klass'

证明析构函数的属性必须为public。

但是，如果把klass k改为klass\* pk; pk=new klass; pk->test();程序通过，但是klass不能释放

## 2.11 趋势科技笔试经历

晚上六点零五分，在几经周折后赶到了趋势科技的楼下，被称为华泰证券的。到楼下的时候一个保安盘问我们，你们找啦个？我回答趋势科技。他又问上下打量了一下我们，又问，你们干什么？我答道来参加面试的。他立刻和气了，说到，哦，你们把自行车停在那边然后从那个门上去，11楼。想不到趋势还这么有面子。

乘电梯上了楼，门口是一个前台小姐，我告诉她我们是来笔试的。她就令我们到了一个大办公室角落的小隔间里等着。原来是六点半开始，想必是我们单老师怕我们迟到，特意通知我们早了半小时，幸好她有先见之明，我们确实比她通知的六点晚了5分钟。

趋势的办公室里好像是淡绿色格调的，看上去颇有档次，显得干净极了——当然确实很干净。应该是已经过了下班时间，办公室里人很少，大部分座位都空的。那个小隔间是个小会议室，大约也就容纳5, 6个人，有投影，有电话，有网线，还有面巾纸！我猜也许是一个小team开会或是engineer之间讨论问题用的吧，——又或者可以一起在那里吃午饭：)

等了一会儿，一个很年轻的女孩儿领我们到了16楼，一个略大一点的会议室，装备是一样的，只是大一号而已。大家坐定，就开始发卷子了。先是c/c++，然后是测试部分，最后还有40分钟的IQ/EQ题目。那题目，真不是一般的难啊！而且第一部分几乎根本做不完的。IQ题目有一道也挺难的。

跟我们一起参加考试的有应聘找工作的，也有几个和我们一样是应聘intern职位的。由南大的，南航的，还有正在工作的。

## 第三章、趋势科技面试资料

### 3.1 行政前台面试经验(南京) - 趋势科技

本文原发于应届生BBS，发布时间：2017年8月11日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2110992-1-1.html>

人生第一份实习，特意穿了相对正式的衣服去面试，当时是通过网申的，所以行政部两位女士就直接面试了，简

单问了一下问题，感觉还可以，可能跟自己的学校和学历关系更大，毕竟只是一份简单的前台实习，实习工资还是很高的，特别轻松！

面试官问的问题：

为什么来趋势应聘行政前台？之前有什么实习经验？然后根据简历上的信息确定问题？最快什么时候能到岗？

## 3.2 趋势科技软件测试实习生两轮面经

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2017 年 8 月 11 日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2110991-1-1.html>

一面技术 1v1 二面 HR2v1

早上很早就到了，参加的学生还挺多的。分时间通知我们到的，我是最早一批的，通知时间过了后大概 5 分钟就带我去了面试室。

一面：技术面

工程师 1v1：问简历中的项目问题，问了一些 C++ 细节问题。最后除了一道字符串匹配的题目让编程，语言可自选（学生渣自然只会 C++）。编完后让我给他讲了一遍，工程师很 nice 很耐心，听我讲完后引导我找到程序中有问题的地方，然后告诉我可以采用什么样的办法。编程花了有 10 分钟左右的时间，整个一面大概 30 分钟

二面：HR 面

HR&技术 Boss2v1：一面结束后直接进了二面，下楼就去见了 HR，同样是先让我讲了讲项目，然后就测试的流程问了一个问题，假设我面前的电话机坏了，拿起听筒来没有声音，要如何进行测试找到问题。后来又聊了聊未来发展的的问题，估计是看去留的问题。最后让我问了问题，我就问了问公司文化、氛围，上下班、工作制的问题，两位面试官也很耐心地回答。整个二面感觉面了有 45 分钟。

几乎是一上午的面试，让我觉得这里真的是用心在了解你，不因为面试的人多就草草地筛选，很珍贵的一次面试经历，是大学里遇到的第一次让人感觉很大气的面试氛围。

结果：当时以为一定过的，但过了很久都没收到通知，后来直接收到了让我带着学生证去办入职的通知。工作了大概一周的样子.....因为个人原因，不得不提前离开。

## 3.3 面试趋势科技的 软件研发工程师 · 南京

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2017 年 8 月 11 日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2110989-1-1.html>

准备好基础，有良好的发言合作能力。

先是下午 4 点 50 的一面，进去给了面试官成绩单和简历，自我介绍，问了一些项目的问题，介绍一下项目的思路和在项目中的难点和主要技术，然后提问了几个问题，1. 如何把 pcap 中的十六进制 IP 地址串转换成 IP 地址，我答的是每次取后两位十六进制和 0xff 相与取出数值，然后把 pcap 中的地址循环右移，最后把输出的结果倒序存储 2. 从主机出来的数据报文如何达到目的主机 我答的是首先到达本地局域网网关，然后经过一层一层的 ISP

的边界路由进行交换，到达对方的网络，然后又展开问是怎么到达本地网关，我说是本地会有网络配置告诉网关 IP，通过 ARP 表找到 MAC 地址，广播之后由网关接收。二面是两个人面试，显示比一面深入的问了项目，然后问了一些 Linux 的问题，记不住清楚了，问了有浏览器在多标签的时候使用的是多线程还是多进程，我说是多线程，如何验证的，我说通过 netstat 命令可以验证，用多线程有什么优缺点，优点节省内存资源，缺点可能对资源的抢占有不当，但是目前使用中我没有发现有什么缺点，然后问了项目中的识别率和误报率的问题，还问了网络的一些知识，IP、TCP、链路层头部长度，头部主要字段。

回来第二天晚上等到三面通知，3 面试群面，问的是如何设计一个评判隐私是否被泄露的系统，答题的时候主要审题，不要把 IDS 和 IPS 弄混，问题是让判断是否被泄露，不是如何防止泄露，群面刷人不多，要注重团队协作，6 个人一组，尊重每个发言的人，然后要两组 PK，互相提问，然后等到通知，会当场给 offer。

问从主机出来的数据报文如何达到目的主机。

答首先到达本地局域网网关，然后经过一层一层的 ISP 的边界路由进行交换，到达对方的网络然后又展开问是怎么到达本地网关，我说是本地会有网络配置告诉网关 IP，通过 ARP 表找到 MAC 地址，广播之后由网关接收。

问在网站上的密码是如何存储的。

答肯定不是明文存储，用类似 MD5 码或者别的加密方式存储，然后进行认证。

### 3.4 趋势科技测试开发工程师面经

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2017 年 8 月 11 日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2110987-1-1.html>

面试的测试开发工程师（实习），个人感觉尽力了。

下午 3 点的面试，到场了之后在办公室等着，没一会儿之后面试官过来了，看了我的简历，首先问了我关于科研方面的一些东西，因为我是做智能交通方向的，就把我这个方面尽可能的给面试官讲解，这也算是一个考验吧，需要把你做的东西能够通过讲解让面试官理解。没一会儿之后又进来一个妹子面试官，开始两个人一起面。科研方向的东西讲完之后，开始问一些技术方向的问题了，大概有下面这些：1、如果电脑断网了，你怎么办？2、网关是什么？3、解释下 DNS 协议 4、写一个排序算法

比较有印象的就是这些，比较简单，就不贴答案了，网上搜搜应该都有，排序算法让我任意写一个，稍微想了一下，花了 2 分钟撸了个插入排序给面试官看了一下，顺便讲了讲算法的推导过程以及衍生的希尔排序的一些原理解释。

除开这些之外，还讲了很多我自己对于 java 和 python 以及一些设计模式的理解，这里就不详细的解释了。整个过程大概 1 小时 40 分钟多一点（我可能讲的东西比较多...），完了之后就是等通知。

这一段是我自己的个人感想，听到等通知，我的心情是比较纠结的，因为我的同学面趋势的实习是当场就确认回复的（半个小时结束）。一般让等通知了就没戏了，对于这次面试，如果没有通过的话，除开找自己的原因之外（我自己还是有些不足），公司本身也有自己的考量（面试官和我讲我是完全符合职位要求的，但是最后面完还是等通知）。不用骄傲自大，也不要妄自菲薄（我是看的比较开）。就这次面试的质量本身，还是非常好的，也收获了许多东西，值得点赞。

最后，祝各位都能找到理想的工作：)

## 3.5 软件测试工程师面试

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2016 年 7 月 26 日

地址: <http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2048929-1-1.html>

首先自我介绍一下，然后拿着当时的笔试试题作为参考，非常有针对性的问问题，然后基本上就是再询问有关的网络系统方面的知识：

网络层次

系统进程通信

网络层次之间的协议

网络协议的概念

还有有关数据库的知识

## 3.6 JAVA 软件工程师面试

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2016 年 7 月 26 日

地址: <http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2048926-1-1.html>

通过校招获得面试机会，首先是在学校进行笔试，题目不是很难，就是要求编程题用 c++ 编写，但是我不会 C++ 所以就用 java 随便写了一下，考试时间一个小时。

然后是面试，一对一，问的东西很多。

什么是面向对象？

java 前段技术 javascript, JSP, 等哪个是前段，哪个是后端运行？

## 3.7 趋势科技面试经历

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2015 年 6 月 25 日

地址: <http://bbs.yingjiesheng.com/thread-1971088-1-1.html>

一晃又一年，今年的校园招聘大大提前，从去年 9 月份开始，我们就不断地在网上填表格注册简历。没想到第一个笔试的机会仍然是趋势科技给的，考试的内容和形式同去年一样，IQ 题部分甚至一字未改。因为有了去年的经历，所以我觉得自己应该会有一个面试的机会的。只是他们的面试通知要过两三周才发出，期间我投了一些其他的公司，包括自己比较向往的中兴、华为、腾讯，还有威盛、网易等等。那段日子主题几乎就是泡在网上，填表格，发简历。那时心血来潮就考了锐捷网络的笔试，接下来的电话面试被我拒掉了，本无意去福州，也就无谓浪费彼此的时间，同时我也想好好准备第二天在华工举行的威盛电子的笔试。

在北京威盛和深圳威盛的笔试之间，我接到了趋势的面试通知。从华工赶回之后，我便着手准备去趋势的面试的材料，包括中英文简历、自荐信、他们公司的一些资料。我仍然想采取去年的策略，把自己的笔记带去以展示自己的水平和潜力。这次我穿着西装皮鞋提前到了面试的地方，却发现坐在我面前的面试官穿着牛仔衫休闲裤，斯斯文文的象刚从大学里出来的毕业生。我的第一反应是，不能再用去年的那一套了。面试的过程基本就是他问，



我答,都是关于编程方面的问题,感觉上自己答得一般,唯一的亮点就是他问我编程实践中有没有碰到过什么 BUG,我问他别人的 BUG 算不算,他说“也算”,我就把自己国庆时花了蛮多时间研究过的关于 Windows 窗口重画问题的 BUG 给他讲了一遍,他听得蛮仔细的。一面出来我感觉不太顺,以为就此结束的当晚接到了二面的通知,第二天一早又赶往面试的酒店。

二面是二对一,两位面试官也很年轻,穿着休闲服,其中一位一开始就对我说“请介绍一下你毕业设计的课题”,我对他说我的毕设要下学期才进行呢,然后他才醒悟过来我才上的大四,不是研究生。这次的面试顺畅多了,因为有了项目经验、实习经历的围限(我的简历对这些也只字未提),我反而可以比较自由的发挥,把话题引向对自己有利的方面。

那时我提到自己因为想学法语,所以写了个程序把一个在线法语教程上的 mp3 都下载下来,没想到他们没问我那个程序的细节,反倒问我为什么要学法语,我说法国有很多有名的作家我希望有朝一日能读法文原著,他们马上问我最喜欢的法语作家是谁,我说是普鲁斯特。然后他很惊讶的说“啊!那么枯燥的东西你也能看得进去啊”,我就告诉他追忆似水年华很好看啊我还一直在看红楼梦呢。接下来的面试气氛就变得很轻松了。问的技术问题我都能在那本《Windows 核心编程》里找到答案(所幸我没有忘光),中间又穿插着一些 EQ 方面的问题,如枯燥的工作和个人兴趣怎样去取舍。面试的最后部分是英文问答,问我平时最喜欢做的事情是什么。我紧张中随口答了几样,其中有 Classic Music,他就追问我什么类型的 Classic Music,我随口答道 Liu Dehua, Mei Yanfang 等等,话一出口就意识到他们期待着的应该是莫扎特、贝多芬之类的答案,这次肯定被笑死了。果然我马上听到他们有点夸张的笑声,和一连串的“I see, I see!”了,面试到此结束,我顺利进入下一轮。

第三面是小组讨论的形式,我们组 6 个人有 5 个都是硕士,我一个小本在里面显得非常的弱小。另一方面我也不擅长在公众面前表达自己,所以这一面表现平平。讨论结束面试官让每一个人都用三句话概括一下自己左手边的同学的缺点,轮到我时我却想不出一言来,干站着,窘迫极了。三面完之后,仍然是让我们回去等消息。不过我是再也等不到任何消息啦

转贴]趋势科技笔试面试

可以说,趋势科技是今年校园招聘开始的最早的公司之一了。10 月 15 号,就收到了趋势的笔试通知。怀着激动的心情,参加了人生第一次笔试。试题是全英文的,分两部分,第一部分是 45 分钟的 IQ 和 EQ 题,这部分对我来说比较容易,平时看的多,做的很顺利。第二部分是技术题,120 分钟,涵盖了 c,c++, 数据结构,数据库,网络(特别是 tcp/ip)等知识,还有几道科技短文阅读。

由于好久没碰过英语,很多关键的英语单词忘了意思,严重影响了我的发挥。考官说两周以内等面试通知。我也没放在心上。

一个星期后,收到了趋势的面试电话,通知我去地铁大厦参加面试。当然很高兴啦。后来发现,同去笔试的几个兄弟都没收到面试通知,嘿嘿,看来我发挥的还不错嘛。当天下午,我就买了一件比较象样的衣服,毕竟是人生的处女面啊。晚上上网了解了下趋势科技,网络安全方面做的比较好的一个公司,新浪,hotmail 用的都是趋势的产品。我们校园网的杀毒软

件用的也是趋势的。趋势的待遇很好,听说有 8000 左右一个月,流口水 ing。上午 10:30 的面试,我提前半小时就到了,遇到了很多其他高校的帅哥,在和他们的聊天过程中,我知道,他们竟都是硕士生,参加这次面试的有 100 位,最后只招二三十个。顿感压力巨大啊。

很准时,10:30,我被叫进去开始面试了.面试官是个四十出头的很和蔼先生,穿的也很随便,也许这就是趋势的企业文化?整个面试过程感觉还不错,技术问题基本都答上来了,一些开放性的问题答的也还可以,只是我有点紧张,感觉得出我地声音有点颤抖.下面我简单罗列下

我碰到的问题: 1. 简单介绍一下你做的项目 2. struct 和 class 的区别

STRUCT 中的所有成员都是 PUBLIC 的，类中可以有 PUBLIC, PRIVATE, PROTECTED。

STRUCT 中不能包含成员函数但是 CLASS 中可以包括成员函数。

class 和 struct 的最基本的区别就是：在 class 中，在默认的情况下，它的成员是私有的，而在 struct 中，默认的情况下，它的成员是公有的！

但是在一般编程的习惯中，在 struct 中一般只定义数据部分，而在 class 中一般都定义了数据部分和对这些数据操作的方法！

### 3. 虚函数和纯虚函数的区别，作用

纯虚函数就是没有函数体的，必须在派生类中重载函数。虚函数可以有函数体，如果派生类中没有重载函数，则调用父类的函数

```
classa {
virtualb()=0;//纯虚函数 virtualc(){...};//虚函数
};
```

虚函数主要实现多态机制

避免二义性问题

至于纯虚函数是抽象类机制基类提供接口

派生类提供实现 抽象类不能定义对象

? 最大区别：有纯虚函数的类不能定义对象。

基本来说纯虚函数是必须被重载的，因此在被用来做基类的抽象类中肯定有一个或多个纯虚函数。

而虚函数可以在继承类中被重载，也可以不。

二者都是体现了 c++ 的多态性

纯虚函数：

1. 表明该纯虚函数所属的类仅做为接口使用,不能实例化(即不能生成一个该类的对象), 2. 接口类的子类(derivedclass)必须 overridden 每个纯虚函数,使之成为非纯虚函数后,该类才能产充许产生实例;

3. 纯虚函数可以有该函数的定义,有可以没有.但纯虚析构函数必须要有定义. 如果一个接口类只有它的析构函数的纯虚的,那么,该接口类的子类可以不必显式 overridden 接口类的析构函数,编译器自动产生的析构函数就可以 overridden 接口类的析构函数,使子类自动成为一个可实例化的普通类.

### 4. 有没有碰到过内存泄漏，怎么解决 就是使用内存资源后没有被回收。

在 java 中，用 new 在堆上分配的内存资源都会被 java 的 garbagecollector 自动回收 当一个类的实例不再被其它的任何变量引用的时候，它就有资格被回收，但是并不是一定会

被回收，如果没有被回收，则就会产生内存泄露

对，单元测试，一个一个得试，看是哪个模块出了问题。有点费时间，但这个最保险了 代码的规范性很重要

### 5. 老师对你的评价

6. 你认为哪个老师比较牛，为什么？

7. 同学们怎么评价你的，你同学认为你哪方面比较牛？

8. 平时有什么兴趣和爱好 8. 简单谈谈你对趋势的看法

走出地铁大厦,我还是很自信的.回到宿舍后突然我发现我那装简历的档案袋没拿,我顿时后悔起来,这是一个很严

重的错误,从这个小小的疏忽,可以看出我的紧张,大意。这在工作中是万万要不得的.我想,就凭这一点,我是无望进入二面了.结果如我所料,没有收到下一轮的面试通知.这次失败的面试给了我惨痛的教训,以后无论做什么事,都要小心谨慎。

#### 趋势科技面试

可以说,趋势科技是今年校园招聘开始的最早的公司之一了。10月15号,就收到了趋势的笔试通知。怀着激动的心情,参加了人生第一次笔试。试题是全英文的,分两部分,第一部分是45分钟的IQ和EQ题,这部分对我来说比较容易,平时看的多,做的很顺利。第二部分是技术题,120分钟,涵盖了c,c++,数据结构,数据库,网络(特别是tcp/ip)等知识,

还有几道科技短文阅读。

由于好久没碰过英语,很多关键的英语单词忘了意思,严重影响了我的发挥。考官说两周以内等面试通知。我也没放在心上。

一个星期后,收到了趋势的面试电话,通知我去地铁大厦参加面试。当然很高兴啦。后来发现,同去笔试的几个兄弟都没收到面试通知,嘿嘿,看来我发挥的还不错嘛。当天下午,我就买了一件比较象样的衣服,毕竟是人生的处女面啊。晚上上网了解了下趋势科技,网络安全方面做的比较好的一个公司,新浪,hotmail用的都是趋势的产品。我们校园网的杀毒软

件用的也是趋势的。趋势的待遇很好,听说有8000左右一个月,流口水ing。上午10:30的面试,我提前半小时就到了,遇到了很多其他高校的帅哥,在和他们的聊天过程中,我知道,他们竟都是硕士生,参加这次面试的有100位,最后只招二三十个。顿感

压力巨大啊。

很准时,10:30,我被叫进去开始面试了.面试官是个四十出头的很和蔼先生,穿的也很随便,也许这就是趋势的企业文化?整个面试过程感觉还不错,技术问题基本都答上来了,一些开放性的问题答的也还可以,只是我有点紧张,感觉得出我地声音有点颤抖.下面我简单罗列下

我碰到的问题: 1. 简单介绍一下你做的项目 2. struct 和 class 的区别 3. 虚函数和纯虚函数的区别, 作用 4. 有没有碰到过内存泄漏, 怎么解决

5. 老师对你的评价

6. 你认为哪个老师比较牛, 为什么?

7. 同学们怎么评价你的, 你同学认为你哪方面比较牛?

8. 平时有什么兴趣和爱好 8. 简单谈谈你对趋势的看法

走出地铁大厦,我还是很自信的.回到宿舍后突然我发现我那装简历的档案袋没拿,我顿时后悔起来,这是一个很严重的错误,从这个小小的疏忽,可以看出我的紧张,大意。这在工作中是万万要不得的.我想,就凭这一点,我是无望进入二面了.结果如我所料,没有收到下一轮

的面试通知.这次失败的面试给了我惨痛的教训,以后无论做什么事,都要小心谨慎

#### CS 小硕趋势科技面试--2007-01

趋势科技的确也是南京地区为数不多的“外企”了。关于他的笔试情况,我前面已经比较详细的记录了。这里说说他的面试吧。我只经历了一面,然后就被刷了,所以知道的不多。对于趋势的这次招聘,我有两个失望,一个是这次居然只招测试岗位,而且事先都不告诉我们。其实要是知道他只要测试岗位,那我肯定不会去投简历和笔试的。二是面试过程让

我失望。

我是下午去面的。面试我的是我的师兄,不过估计毕业好多年了。先让我自我介绍了一下,然后开始评价我们教研室,说你们那个教研室不要太轻松,大家每天不是看电影就是看电视剧。然后又抱怨他读研究生那会儿是多么的苦,多么的累。然后站起来,在房间里随意走动,升懒腰,说面了一天了,真累啊。看到我的简历上只有Java经验,就说,我们这边对Java要求不高,主要是C++为主。后来我回来打听了一下,他们对Java的要求还真不高。

以前有个师兄去了那边,结果是做JSP,师兄在那边干了3个月,就辞职了。接着呢,要我画TCP/IP的协议体

系结构，并要我说说各层有哪些协议。这个我倒还真没有好好准备，只知道一些比较常见的协议，其他一些管理用的协议什么的都记不起来了。画完 TCP/IP，对我说，他问的都是比较简单、基本的问题，如果到外面拉一个工程师来问，那我肯定是答不上来的。我心里有些火，想，面试不就是这样吗？你随便拉个工程师进来，让我问他，我也能保证他答不上来。

似乎实在没有什么问题好问的，他又和我扯，说你们实验室以前有个师兄，和我同学是好朋友，现在好像在英国，是个非常聪明的人，真的很聪明。我就更纳闷了，我实验室有个聪明绝顶的师兄，的确值得骄傲，但是和我们今天的面试似乎没有任何联系吧，更何况那个师兄不知道比我高多少届，我根本就不认识。

然后就结束了这段不是很愉快的面试。出来的时候，前台小姐说，如果晚上 9 点以前没有二面通知，那就是被刷了。我当然是被刷了

### 3.8 【趋势科技】拿 Pass 卡+面经

时间转眼到了 11 月份，如火如荼的 IT 公司招聘大潮已经接近尾声，现在回想起来，仍然惊心动魄！

找工作之前就听说，今年的就业形式不咋地，所以暗自对自己讲，要努力找，好好表现，争取每一次机会。

早就听说趋势科技的大名，因为以前装过它们的桌面杀软，占资源少，病毒查杀率高，而且，完全免费的哦！关于趋势科技的招聘，还是从同学那里听说的，据说宣讲会现场会比赛决出一名同学获得 Pass 卡，可以免除专业笔试，直接进入面试环节，遂下决心要去争取一次机会。

参加宣讲会的同学很多，除了应届毕业生以外，还有学弟学妹们，吸引他们的可不是 Pass 卡，而是另一样东西——宣讲会结束后，会从现场抽出一名同学，获赠 Nexus3 平板电脑一台！（果然有诚意，而且，公司不差钱~）

宣讲会主要介绍趋势科技的公司文化、成就以及员工福利等。宣讲会的最后，说是现场找几名同学上台模拟面试，主持人问专业相关的问题，当然还包括开放性问题，面试采用积分制，答对加分，打错扣分，最后得分多者获胜，获胜者将获得传说中的 Pass 卡！果断抢着举手上台参赛，而且也很顺利地入选。美女主持人读问题很清晰，貌似是故意放缓了语速，而且也提高了语调，赞一下！

专业相关的问题涉及面比较广，有些都没听说过，印象中有数据结构、算法、数据库、网络协议、面向对象编程、操作系统、Vim、软件工程等。而我在一开始的时候心里既兴奋又紧张，抢答问题的时候，总是先答对一道题，然后接着再答错一道题，然后再答对一道，.....，所以自己的得分老是在 0 分和 1 分之间徘徊，几轮下来，自己也逐渐调整了策略——只抢答自己有把握的问题，其他问题一概不抢答，后来证明，效果很明显！最后我得到 5 分，跟我一同上台的其他两名同学负分，然后我就幸运地晋级了~开放性问题描述下令自己难忘的一件事，可以跟专业无关。由于自己之前没有准备过，所以乱说了一通，自己都觉得描述啰嗦，逻辑性差，关键是没强调出这个问题的重点——面试官想通过这个问题了解我的什么能力。

如果到这里为止，算是一场普普通通又对某些同学略带惊喜的宣讲会罢了，但是，后面发生的事情就足以让在场的全部同学都能受益——趋势科技的招聘人员现场点评了我们 3 个人的表现，指出了每个人做得对的地方和需要注意的地方，准确恰当，而且还教我们如何使用 S.T.A.R. 策略回答类似问题——既“授人以鱼”又“授人以渔”，完全颠覆了我心中“面试官与应聘者水火不容”、“针锋相对”的观念，心中顿时有种“被神拯救”的感觉，忽觉得眼眶里有些晶莹的东西.....

几天后，专业笔试如期进行，据参加笔试的同学反映，笔试题难度较大，想做起来真心不容易，而我能够幸免，实属幸运！

然后就到面试的日子了。由于我没有参加专业笔试，所以面试的时候就不能针对试卷问问题了，所以我的面试是从简历开始的，首先谈了下自己简历上写的几个项目，问了些项目上的细节问题，其中包括项目中自己

觉得最得意的设计或技术的运用。然后问了些算法、数据结构、C++语法、STL、智能指针的问题。由于智能指针用得不多，所以有些问题没有回答上来（但是向面试官说了下自己的想法），同时对于一些算法上的细节问题也回答得有些模棱两可，真心觉得自己基础欠扎实啊.....

对了，技术面的是个 GG，谈吐儒雅，提的问题都很有针对性，能感觉出来这位 GG 技术背景很强，而且对技术钻研得很深！膜拜！

技术面之后，是 hr 面。hr 是个 MM，没错，就是宣讲会上点评我们开放性问题的那位。依然是满心的感激！hr 面主要问对公司的看法，工作地点的选择等，整体交流下来感觉很舒服，氛围很轻松，完全没有“咄咄逼人”或类似的感觉。感激+喜欢！

因为上午技术面的时候，自觉回答得不够好，所以下午和晚上都在焦急地等待面试结果，晚上很幸运地得知自己过了，让第二天进行 3 面，还是技术面。3 面的 GG 偏向于操作系统、内核、二进制等一些更底层的知识的考察，也难怪了，毕竟趋势科技是做安全的嘛~由于自己一直使用 Qt，所以对操作系统关心得少，所以这方面的问题回答得不怎么好，但是由于自己的计算机专业背景，所以自己对二进制等基础知识的掌握还是很扎实的，而对于回答不上来的问题，自己大概可以说出其思想，而且面试的 GG 对我的分析也很感兴趣，甚至在某些问题的分析上还给予了肯定，完全不像其他公司那样“卡标准答案”！再赞一个！

3 面结束后，让到宾馆的大厅等通知，期间，跟组织招聘的公司的员工聊天，得知趋势科技在南京地区给员工的福利和薪资可以排到前 3 名的！什么？为什么不是最高的？因为前两名是金融界的公司，比如银行或证券公司.....也就是说，在 IT 界，趋势科技当之无愧是最高的！心中那个无限憧憬啊!!!

焦急的等待过后，收到了心仪的 Offer，具体的薪资和福利是要求保密的，但是可以确定地说，税后薪资比同在南京的某些著名 IT 公司的税前工资还要高！还需要大赞的一项是，每年的带薪休假是“要求员工落到实处”的，也就是说，如果你带薪休假，但你就是不休，那么你不但得不到加班费，就连这些“休假的薪水”也是不会给你的，多么希望这样“要求员工把带薪休假落到实处”的公司能更多一些啊，眼里再次泛起了晶莹的东西.....

总结一下，通过与趋势科技负责招聘的 GG 和 MM 接触后，明显感觉 GG 们儒雅，技术帝；MM 善良有爱、平易近人，大赞！Offer 里提供的薪资和福利没得说，再大赞！

### 3.9 我的趋势科技面试经历

昨天拿到了趋势科技的 offer，由于我是比较想留在南京的~趋势的应届生待遇在南京来说是非常不错的了~所以今年找工作也就告一段落了~现在谈谈面试的感受吧~趋势的面试有三面，前两次面完了面试官会让你回去等通知，如果通过会打电话通知你继续面试的。

第一面和第二面都是技术面，第一面主要问做过的项目，第二面看面试官了，有的面试官会问一些基础知识比如 TCP/IP 协议有哪些层之类的，而有的会继续问一下项目的问题，当然也有问智力题的，感觉各个面试官的风格是不一样的~

第三面是技术群 P，一般会出一个 topic，让你设计一个软件。

就我这几天的感受来看，要通过一二轮面试，要好好把自己做过的项目准备一下，尽量准备得详细一点，各个技术细节要清楚，基础知识部分平时要积累积累，要是没有的话看看程序员面试宝典也是一种可以抱佛脚的方法。智力题的话还是靠积累了，这个没办法。一二面会刷掉一些人，就我所在的专业(本人不是计算机专业的)来看，当时一共去了 10 几个人面一面，第一轮刷掉一个人，第二面结束就只剩下 2 个人了，刷的人还是比较多的，比例可能有点高，计算机专业应该没有这么高的淘汰率。

群面是趋势面试最难的一个环节，一般要刷掉 40%的人吧，两个组各设计一个方案，然后讨论，就我看了，技术群面自然是要看技术，但是团队配合更重要，毕竟短短几十分钟，想要拿出一个非常完善的方案基本是不可能的，只要能自圆其说就行了。我印象最深的就是我那个组有两个技术牛人，技术方面很强，但是就是太强势了，很难插上话，我当时只能见缝插针说上几句，最后方案很不错，但是最后那两个牛人都被刷掉了。所以我觉得群 p 最

重要的就是要注重维护团队的利益，这里并不是展现个人的舞台。

## 第四章、趋势科技求职综合经验

### 4.1 趋势科技 - 软件开发工程师面试经历

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2017 年 8 月 11 日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2110993-1-1.html>

网申投了简历，然后过了几天就让做网上测试题，有选择题和编程题，时间一个小时。我后面编程题都没做，感觉应该不会有面试机会了，谁知道后来通知我去面试，有点惊讶。通知 3:30 面试，4:00 多才排到。抱着增加面试经验的态度去学习学习，面试官是一位 40 岁左右的中年大叔，态度和蔼，开始就让做自我介绍和项目经历，并据此提了几个问题。然后就给了张纸，让分析最长公共子串的算法效率，由于非计算机专业出身且准备不足，无从下手。然后就问了一些 C++ 语言方面的问题，然后就很友好的让我回去等通知，我已经感觉到挂了。

1. 自我介绍和项目经历
2. 最长公共子串的复杂度分析以及编码实现
3. C++ 的智能指针的实现原理
4. vector 和 list 的区别？

### 4.2 趋势科技笔试面试经验

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2017 年 8 月 11 日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2110988-1-1.html>

软件研发工程师一轮笔试+二轮技术面试+一轮群面

南京地区是在线笔试，题目有难度，C++ 和网络考查的比较深，算法题难度不大，但是总共笔试时间只有一小时，还是有难度。

笔试完后两天后通知面试，所有人在一个会议室里等叫号，然后有人领着去面试。

一面：一个面试官，自我介绍，问了一些项目的问题，介绍一下项目的思路和在项目中的难点和主要技术，然后提问了几个问题：

1. C++ 继承，多态机制
2. C++ 对象模型
3. 几种排序算法的时空复杂度和应用场景+快排推导和手写代码
4. Linux 网络编程所用的几个函数，server 端和 client 端分别调用哪些函数，是否有阻塞
5. 多个客户端 connect 服务端怎么处理：多线程，多进程，IO 复用
6. IO 复用，select, epoll 的区别和 epoll 的工作模式

紧接着通过的进入二面：进入二面的人不多，一早上进入二面的人就十个左右。。二面是两位面试官，依然是介绍项目之后问一些项目相关的东西，然后问在网络编程，数据库编程方面哪个更熟悉，我说都不算很熟悉，我更熟悉我自己的领域（图像处理），面试官沉默了一会问 chrome 了解嘛？它采用的是多线程还是多进程，为什么？多

进程的缺点？其他浏览器为什么不这么做？面试蜜汁微笑的盯着我。。（这边我懵比了，瞎扯了一堆不大靠谱的感觉要跪。。），然后聊了会儿家常，让回去等消息。

回来第二天晚上等到三面通知，3 面试群面：二十多个人分四组，每两组一个会议室，分别给一个英文阅读材料，让每个组设计一个关于安全方面的系统，然后两组 PK，互相提问，接着让参观公司与介绍福利政策等，最后几乎没刷什么人，进入 HR 面，居然当场发 offer，赶脚很满意！

## 4.3 趋势科技提前批笔面经验

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2017 年 8 月 11 日

地址: <http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2110984-1-1.html>

很幸运，今年 7 月拿到了趋势科技夏令营的提前批 offer。最近，趋势开始校招了，有同学问我之前的笔面情况，趁这个机会，刚好总结一下。笔者所写只是个人的笔面经历，而且时间太久了，记忆模糊了，未必和真实情况相符，给想拿趋势 offer 的同学一点参考。

5 月份的笔试，因为趋势的题目网上基本找不到，考前也就只是参考了一下 14 年有同学偷拍的试卷题目。最后的考题和以前的难度差不多，

题型是选择加编程题，选择比较难。

具体题目现在真想不起来了，但内容主要如下：

1.语言方面，考的 c++，结构体内存对齐，虚函数调用，模板偏特化，函数重载这些常规的，里面有不少陷阱。做题速度稍微放慢点。

2.操作系统，数据结构，数据库操作。数据库自己平时只是增删改查，基本蒙的。数据结构考的是二叉树和链表。操作系统想不起来了。

编程题有两道，一道比较常规，很好做，一道比较绕，是一道机器人行走路线的问题，花的时间最多，最后还没写出来=。=

笔试 2 天后就通知面试了：

一面：一般 15 到 30 分钟，一个技术面试官单面，上来也就是自我介绍，介绍一下自己擅长的东西。我说自己做的项目里做的嵌入式程序，给 zigbee 数据用 tcp 做转发的，果然面试官就顺着 TCP/IP 开始问了，这也刚好是我之前特地准备的（PS：面试的时候，果然把面试官引到自己擅长的领域比较好啊），之后面试官问了点关于常见的安全威胁，比如 sql 注入，我只是答了点自己知道的，直接说自己没有深入做过这块。不过最后，面试官给我设计了个场景，让我设计个协议，或者知不知道解决这种情况的已经存在的协议，当时比较懵逼，但还是硬着头皮答了一下，不知道当时面试官满不满意我的答案。可能刚好面的时间太长，就让我下去了。

二面：被通知在休息室等的是有二面的，二面是两个技术面试官，上来就让我介绍自己的项目（PS：听后来参加面试的同学反馈说，一般简历上有项目多的会直接问项目，少的就会直接上来手写代码，我应该前一类了），主要还是围绕项目中问题来问，也会对你项目中可能的问题和缺陷提问，可能之前也面过其他公司，这些问题也算是答得很流畅。项目问完之后，其中一个面试官，又开始问 C++ 了，问了 C++ 多态的实现方式，对原子操作的理解，最后问了一个平衡二叉树的反向排序。最后面试官问了一下，愿不愿呆南京（当时感觉有戏啊，嘿嘿）。

晚上 7 点多，通知第二天三面。和传言一样，三面是群面，分组做一个 project 的方案，这次题目是怎么勒索软件，之后介绍，评委提问，小组间提问。我感觉主要自然表现就好了，自己有啥想法，idea 就提一下，如果没啥说的，可以做个 timekeeper，毕竟要在规定时间里做完的。三面是终面了，但我也不知道最后的淘汰率怎么样，因为当时好像有两个房间同时进行的，我们组挂了一个人，但我感觉表现还行，不知道怎么评判的。三面结束后，就当场发夏令营 offer 了。

然后 7 月参加夏令营，也是分组的，夏令营主要还是寓教与娱吧，主要学习一些安全方面的知识，也有小组间的 PK 活动，公司也向大家展示了公司文化等，顺带一提，我们小组最后还拿了第一，哈哈。这次夏令营结束后 hr 就给大家都发 offer 了，也比较出人意料吧，因为往年是刷人的，可能跟趋势今年扩招有关吧。差不多就写到这里，祝大家好运！



## 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（第十五版，2021 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，2021 届同学求职推荐必读。

应届生求职网 [YingJieSheng.COM](http://YingJieSheng.COM)，中国领先的大学生求职网站

<http://www.yingjiesheng.com>

应届生求职网 APP 下载，扫扫看，随时随地找工作

<http://vip.yingjiesheng.com/app/index.html>

