

大唐电信

DTT 笔试题

考试时间一小时，第一部分是填空和选择：

1. 数列 6, 10, 18, 32, “?”, 问“?”是几?
2. 某人出 70 买进一个 x, 80 卖出, 90 买回, 100 卖出, 这桩买卖怎么样?
3. 月球绕地球一圈, 至少要多少时间?
4. 7 个人用 7 小时挖了 7 米的沟, 以同样的速度在 50 小时挖 50 米的沟要多少人?
5. 鱼头长 9, 鱼尾等于鱼头加半个鱼身, 鱼身等于鱼头加鱼尾, 问鱼全长多少?
6. 一个小姐买了一块手表, 回家发现手表比她家的表慢了两分钟, 晚上看新闻的时候 又发现她家的表比新闻里的时间慢了两分钟, 则 。
 - A 手表和新闻里的时间一样
 - B 手表比新闻里的时间慢
 - C 手表比新闻里的时间快
7. 王先生看到一则招聘启事, 发现两个公司除了以下条件不同外, 其他条件都相同
 - A 半年年薪 50 万, 每半年涨 5 万
 - B 一年年薪 100 万, 每一年涨 20 万王先生想去一家待遇比较优厚的公司, 他会去哪家?
10. 问哪个袋子里有金子?
 - A 袋子上的标签是这样写的: B 袋子上的话是对的, 金子在 A 袋子。
 - B 袋子上的标签是这样写的: A 袋子上的话是错的, 金子在 A 袋子里。
11. 3 个人住酒店 30 块钱, 经理找回 5 块钱, 服务生从中藏了 2 块钱, 找给每人 1 块钱, $3 \times (10 \div 1) + 2 = 29$, 问这是怎么回事?
12. 三篇写作, 均为书信形式。
 - (1) 一片中文的祝贺信, 祝贺某男当了某公司 xx
 - (2) 两篇英文的, 一是说有事不能应邀, 派别人去; 另一篇是讨债的, 7 天不给钱就 走人 (主要考 business letter 格式)。

中软融鑫笔试题

1. 关于工作

- (1) 你对未来的工作生活是怎样憧憬的？为何选择我公司作为求职公司？
- (2) 请用不超过 30 个字给出一个最能让我们录用你的理由。
- (3) 你认为比较理想的工作环境是怎样的？
- (4) 你个人的中长期的职业发展目标是怎样的？

2. 关于社会

- (1) 如果你是杨利伟，你在太空中向祖国人民说的第一句话是什么？

(2) 宋美龄女士于 2003 年 10 月谢世，对这位著名人士在西安事变中的态度和作用，你是如何看待的？（不超过 300 字）

(3) 北京***颁布的对拾金不昧者，失主要奖励相当于财产 20% 奖金的公告，你是如何看的？

(4) 如果给你 50 万元人民币，你将会用这些钱做什么？

(5) 在美国，男、女卫生间（厕所）的正确称呼为什么？请用英语写出答案。

(6) 你认为麦当劳是世界最大的汉堡生产商吗？如果不是，请说出你的观点。

3. 教育背景

(1) 你受过哪些正规的教育或培训？（自高中毕业起）

(2) 在校期间进行过哪些社会活动？

Delphi 笔试题目

机械类笔试试题

1. Briefly describe what is blanking(cutting), forming, coining and embosing in stamping process.

2. What is metal clading?

3. What is the purpose of adding glass fiber to thermoplastic material?

4. In contrast with metal and thermoplastic material, which has a higher coefficient of thermal expansion(CTE).

5. The most suitable material for a integral hinge design (typical plastic thickness=0.25 to 0.5mm at hinge)

6. Can a bending load makes both compressive and tensile stress in a member?

7. What is the design criteria used in plastics catch/snap?

8. What is FEA?

9. Why is natural frequency important in vibration analysis?

10. What is the deflection equation of a cantilever beam fixed at one edge ?

EE 笔试试题

1. Name 3 Vehicle Buses.

2. Name 2 possible sources of Electromagnetic interference on Electronics Circuit ASM.

3. Wavelength for 12MHz frequency signal is_____

4. Name 2 important considerations for car radio performance related to audio signal processing under multipath condition?

5. What is the typical FM receiver RF signal strength to achieve 30dB S/N for car radio?

6. When a radio is tuned to 98.1 MHz & with a LO of 108.8 MHz, what is the image frequency?

7. For a system with a matched impedance, what is the Reflection Coefficient and SWR?

8. Which property of the output capacitor is the primary cause of Low Drop Out(LDO) regulator loop instability?

(1) Equivalent series resistance(ESR)

(2) Effective series inductance(ESL)

(3) Capacitance value

(4) Dielectric material

9. The switching regulator is capable of:

- E. Increase of 85 270
5. By how much did the total sales value of November 's button production vary from October's?
- A. 8.50 (Decrease)
 - B. 42.50 (Decrease)
 - C. 85.00 (Increase)
 - D. 27.50 (Decrease)
 - E. No change
6. What was the loss in potential sales revenue attributable to the production of sub-standard (as opposed to standard) buttons over the 6 month period?
- A. 13.75
 - B. 27.50
 - C. 137.50
 - D. 280.00
 - E. 275.00

香港电信笔试题

1. Based on your understanding of the following java related technologies: servlets, JavaServerPage, JavaBeans, Enterprise JavaBeans, how do you think these technologies are work together or are applied in the development of an in ternet-based application (25marks).
2. In your opinion ,what do you think are the advantages or benefits of using an object-oriented approach to software development? how do you think those benefits can be achieved or realized? (15marks).
3. In designing your classes, given the choice between inheritance and aggregation which do you choose (15marks).
4. How would you work around the lack of multiple inheritance feature in Java (15marks).
5. What would you consider to be the hardest part of OO analysis and design and why (10marks).
6. How do you keep yourself up to date with the latest in software techonogy, especially in the field of software development (10marks).
7. What si your career aspiration? Why do you think this E-Commerce Development Center can help you in achieving your career goals (10marks) (1hr, answer in English).

ORACLE 的笔试题

1. Would you please describe yourself in 3-4 lines? (limited in 500 words)
2. Could you tell us why we should choose you as a Loreal Person, and what makes you unique? (limited in 500 words)
3. What is your short-term and long-term career plan? (limited in 500 words)
4. What kind of group activities are you interested in and what type of role do you often play?

9,八点上班,要加班和出差,能不能做到?

星巴克

1、您是一家咖啡店的店经理，你发现店内同时出现下列状况：

- 1) 许多张桌子桌面上有客人离去后留下的空杯未清理，桌面不干净待整理。
- 2) 有客人正在询问店内卖哪些品种，他不知如何点咖啡菜单。
- 3) 已有客人点完咖啡，正在收银机旁等待结账。
- 4) 有厂商正准备要进货，需要店经理签收。

请问，针对上述同时发生的情况，你要如何排定处理之先后顺序，为什么

2、有一位甲员工脾气不好以致在前三家店因为与店内其他同事相处不佳而屡屡调动，现在甲被调到你的店里面来，请问身为店经理的你，将如何应对？？

3、你是店经理，本周五结账后，发现门市总销售额较上周五减少 30%，请问可能原因会是哪几种，各原因如何应对？

凹凸电子软件笔试题

1. Select ONE of the following projects to discuss:

a. Signal Filtering: You are given a sampled real time waveform consisting of a sensor reading mixed with highly periodic impulses and high frequency noise. The desired output is the real time filtered sensor signal with the impulses and noise removed, and a readout of the impulse period. The FFT may not be used.

b. Interrupt Processing. A hardware register consisting of eight independent edge triggered latches is used to record external asynchronous interrupt requests. When any of the request bits are latched, a software interrupt is generated. The software may read the latch to see which interrupt(s) occurred. Writing a one to any latch bit will clear the latch. How does that software assure that no interrupt request is ever missed?

c. User Interface: a prototype MP3 player interface consisting of a playlist display and a few control buttons is given to you. How would you make the interface “skinnable”, with user selected graphics, options, and control button placement?

Each project description is incomplete. What questions would you ask to completely specify the project? What development tools would you prefer to use?

What algorithm /data structures/design would you use?

2. What program(s) have you coded for your own enjoyment (not part of a school project, not for pay). What type of software project would you most enjoy working on?

3. Have you participated in a team programming project? What is the hardest part of programming as a team, as opposed to programming alone?

友立资讯笔试题目

1. 一堆鸡蛋，3个3个数剩余2个，5个5个数剩余1个，7个7个数剩余3个，问这

堆鸡蛋 最少有多少个？并给出通解。

2. 列举五岳，及其所在省份。
3. 何为四书。
4. 按顺序默写 24 节气。
5. 默写于谦的《吟石灰》。
6. 英语翻译约 300 字。
7. 作文一篇：求职有感。

普华永道 PWC 笔试题目（作文）

1. 最近 10 年来中国媒体的变化。
2. 你认为发展汽车产业和公共交通哪个更重要？
3. 如何理解风险投资？
4. 如何理解广告的消极作用和积极作用？

Avant! 微电子 EE 笔试题

1. 名词解释：VLSI, CMOS, EDA, VHDL, Verilog, HDL, ROM, RAM, DRC, LVS。
2. 简述 CMOS 工艺流程。
3. 画出 CMOS 与非门的电路，并画出波形图简述其功能。
4. 画出 N 沟道增强型 MOSFET 的剖面图。
5. 简述 ESD 和 latch-up 的含义。
6. 简述三极管与 MOS 管的区别。
7. 简述 MOORE 模型和 MEALY 模型。
8. 简述堆栈与队列的区别。

奇码数字信息有限公司笔试题

1. 画出 NMOS 的特性曲线（指明饱和区，截至区，线性区，击穿区和 C-V 曲线）
2. 2.2um 工艺下， $K_n=3K_p$ ，设计一个反相器，说出器件尺寸。
3. 说出制作 N-well 的工艺流程。
4. 雪崩击穿和齐纳击穿的机理和区别。
5. 用 CMOS 画一个 D 触发器（clk, d, q, q-）。

德勤笔试题

五个人来自不同地方，住不同房子，养不同动物，吸不同牌子香烟，喝不同饮料，喜欢不同食物。根据以下线索确定谁是养猫的人。

- (1) 红房子在蓝房子的右边，白房子的左边（不一定紧邻）
- (2) 黄房子的主人来自香港，而且他的房子不在最左边。

- (3) 爱吃比萨饼的人住在爱喝矿泉水的人的隔壁。
- (4) 来自北京的人爱喝茅台，住在来自上海的人的隔壁。
- (5) 吸希尔顿香烟的人住在养马的人右边隔壁。
- (6) 爱喝啤酒的人也爱吃鸡。
- (7) 绿房子的人养狗。
- (8) 爱吃面条的人住在养蛇的人的隔壁。
- (9) 来自天津的人的邻居（紧邻）一个爱吃牛肉，另一个来自 成都。
- (10) 养鱼的人住在最右边的房子里。
- (11) 吸万宝路香烟的人住在吸希尔顿香烟的人和吸“555”香烟的人的中间（紧邻）
- (12) 红房子的人爱喝茶。
- (13) 爱喝葡萄酒的人住在爱吃豆腐的人的右边隔壁。
- (14) 吸红塔山香烟的人既不住在吸健牌香烟的人的隔壁，也不与来自上海的人相邻。
- (15) 来自上海的人住在左数第二间房子里。
- (16) 爱喝矿泉水的人住在最中间的房子里。
- (17) 爱吃面条的人也爱喝葡萄酒。
- (18) 吸“555”香烟的人比吸希尔顿香烟的人住的*右。

扬智（科技）笔试题目

软件题目

1. Queue is a useful structure
 - * What is a queue?
 - * Write 5 operations or functions, without details, that can be done on a queue.
2. Insert a sequence of keys(24,49,13,20,59,23,90,35) into a data structure, which has no keys initially. Depict the data structure after these insertions, if it is:
 - * a heap tree
 - * an AVL tree
3. * What is a synchronous I/O bus?
 - * What is an asynchronous I/O bus?
 - * Compare the advantages and disadvantages of synchronous and an asynchronous I/O bus.
4. Explain the following terminology:
 - * Baud rate
 - * Handshaking
 - * Memory mapped I/O
5. Explain the key issues in supporting a real-time operation system for embedded system.
6. Explain the mapping of virtual addresses to real addresses under paging by
 - * direct mapping
 - * associative mapping
 - * combined direct/associated mapping
7. Please explain what is “write-back” and “write-through”, and discuss the advantage and disadvantage about these two methods.
8. Explain the concept and benefit of threads
9. What is hardware interrupt? What is software interrupt? What is exception? Please tell me

计（包括原理图和 PCB 图）到调试出样机的整个过程。在各个环节应注意哪些问题？

北京信威通信技术有限公司面试题

1. DSP 和通用处理器在结构上有什么不同？请简要画出你熟悉的一种 DSP 结构图。
2. 说说定点 DSP 和浮点 DSP 的定义（或者说出他们的区别）。
3. 说说你对循环寻址和位反序寻址的理解。
4. 请写出【?8, 7】的二进制补码和二进制偏置码。用 Q15 表示出 0.5 和? 85;0.5。

中国国际金融有限公司 CICC 笔试题

1. Please tell us about an achievement that you are especially proud of because it was difficult or demanding.

(1) What the objective was?

(2) Why it is important to you?

(3) How you achieved it and the obstacles that you had to overcome in order to do so?

2. What is your career plan? Three years after graduation, and five years after graduation?

3. Why are you interested in investment bank? What other industries do you also have interests?

4. Why do you think you can be a qualified investment banker? How can you contribute in this industry?

国泰君安笔试题

一列火车上有三个工人，史密斯、琼斯和罗伯特，三人工作为消防员、司闸员和机械师，有三个乘客与这三人的名字相同。罗伯特住在底特律；司闸员住在芝加哥和底特律中间的地方；琼斯一年赚 2 万美金；有一个乘客和司闸员住在一个地方，每年的薪水是司闸员的 3 倍整；史密斯台球打得比消防员好；和司闸员同名的乘客住在芝加哥。

请问谁是机械师？

Briny 笔试题

1. 说出 RC 振荡器的构成和工作原理。
2. 什么是 SDH?
3. 什么是共模、差模?画出差分电路的结构。
4. a=5; b=6; a+=b++; 执行结果是什么?
5. 什么是 TDM? 什么是 CDMA?

6. 什么是采样定理?
7. 什么是香农定理?
8. 计算机的中断有哪几类?

广东北电面试题

英文笔试题

1. Translation (Mandatory)

CDMA vendors have worked hard to give CDMA roaming capabilities via the development of RUIIM-essentially, a SIM card for CDMA handsets currently being deployed in China for new CDMA operator China Unicom. Korean cellco KTF demonstrated earlier this year the ability to roam between GSM and CDMA using such cards. However, only the card containing the user's service data can roam-not the CDMA handset or the user's number (except via call forwarding).

2. Programming (Mandatory)

Linked list

a. Implement a linked list for integers, which supports the insert after (insert a node after a specified node) and remove after (remove the node after a specified node) methods;

b. Implement a method to sort the linked list to descending order.

3. Debugging (Mandatory)

a. For each of the following recursive methods, enter Y in the answer box if the method terminates (assume $i=5$), Otherwise enter N.

```
static int f(int i){
    return f(i-1)*f(i-1);
}
```

Answer:

```
static int f(int i){
    if(i==0){return 1;}
    else {return f(i-1)*f(i-1);}
}
```

Answer:

```
static int f(int i){
    if(i==0){return 1;}
    else {return f(i-1)*f(i-2);}
}
```

Answer:

b. There are two errors in the following JAVA program:

```
static void g(int i){
    if(i==1){return;}
    if(i%2==0){g(i/2);return;}
}
```

- 5, 17 else g(3fi);return} 美国人, 各用了 14 美元买两种液体, 剩下一个桶。问剩下哪个?
6} 篮球场, 还剩 6 秒, 差对手 4 分, 没可能追得上, 现在有一个暂停, 你会怎么指导球

中文笔试题

1. 汉译英

北电网络的开发者计划使来自于不同组织的开发者, 能够在北电网络的平台上开发圆满的补充业务。北电网络符合工业标准的开放接口, 为补充业务的开展引入了无数商机, 开发者计划为不同层面的开发者提供不同等级的资格, 资格的划分还考虑到以下因素: 补充业务与北电网络平台的集合程度, 开发者团体与北电网络的合作关系, 等等。

2. 编程

将整数转换成字符串: `void itoa(int, char);`

例如 `itoa(-123, s[])` 则 `s = "-123"` ;

U2 合唱团在 17 分钟内得赶到演唱会场, 途中必需跨过一座桥, 四个人从桥的同一端出发, 你得帮助他们到达另一端, 天色很暗, 而他们只有一只手电筒。一次同时最多可以有两人一起过桥, 而过桥的时候必须持有手电筒, 所以就得有人把手电筒带来带去, 来回桥两端。手电筒是不能用丢的方式来传递的。四个人的步行速度各不同, 若两人同行则以较慢者的速度为准。Bono 需花 1 分钟过桥, Edge 需花 2 分钟过桥, Adam 需花 5 分钟过桥, Larry 需花 10 分钟过桥。他们要如何在 17 分钟内过桥呢? (有个同济的学生写文章说他当时在微软面试时就是碰到了这道题, 最短只能做出在 19 分钟内过桥, 微软的人对他讲这样的结果已经 是不错的了!)

A 点到 B 点

1 和 2 过去 2 分钟 2

2 过来 4 分钟 2+2=4

10 和 5 过去 14 分钟 4+10=14

1 过来 15 分钟 14+1=15

1 和 2 过去 17 分钟 15+2=17

19 分钟还很不错???

广州本田笔试题

1. 排序 s-m-t-w-t-f-?
2. 如果六千, 六百, 六表示成 6606, 那么十一千, 十一百, 十一表示成什么?
3. grass 后面加一个词, agent 前面加一个单词, 组成两个新词, 这个词是什么?
4. 农场不知道有多少鸡, 现有一批饲料, 如果卖掉 75 只鸡饲料够 20 天用, 买进 100 只鸡饲料够用 15 天, 问原来有多少只鸡?
5. 6 个桶, 装着两种液体, 一种液体的价格是另外一种的 double, 桶容量为 8, 13, 1

广州日报

1、填空部分是一些时事题，如：我国有多少网民，三个代表、北京申奥什么的，及记者的一些常识性的问题：如我国第一个以写新闻通讯出名的记者是谁？蔡元培曾经夸奖过的记者是谁？

2、选择题范围与填空基本一样，包括时政和新闻知识：如深度采访的实质，记者的职业道德等。

3、简答题就比较专业：一道是你参加一条高速公路的开通典礼，如何在记者会上发的新闻通稿之外写出会上没说的内容。一道是你去一个单位采访，但没有任何该单位的证件、邀请函之类东西，你如何骗过门卫混进去。第三道是有几家香水公司都想让你说好话，就是做软新闻了，你该如何处理。第四道是A明星与B明星不和，你如何报道A骂B的话而又不能让B告你诽谤。

4、写作题是以“今年冬天不太冷”为题任意想象，加叙加议。

5、五道智力测验：如何喝道啤酒杯底部的啤酒、汽车过隧道但高2厘米该怎么办、你吃苹果时吃到几条虫最恶心之类，10只点燃的蜡烛，让风吹灭了2只，后来在关窗户前又吹灭1只。问最后还有几支。