

面试官询问的刁钻问题以及如何巧妙地应付它们6-公务员考  
试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/23/2021\\_2022\\_\\_E9\\_9D\\_A2\\_E8\\_AF\\_95\\_E5\\_AE\\_98\\_E8\\_c26\\_23597.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/23/2021_2022__E9_9D_A2_E8_AF_95_E5_AE_98_E8_c26_23597.htm) 来自微软的更多的反应

据在微软的许多朋友（没错，我的确有许多这样的朋友）说，微软的工作环境并不那么可怕，不过谁也不如迈克拜伦的话精辟：“哈，一不小心进入了你们的网页，我想就我看到的一个内容发表一下感想，这个内容是：‘多年来，我一直在收集微软的面试问题。我想最初这个爱好是为了让自己有一天能去那里工作，但是现在，我有了妻子和两个孩子，去微软工作几乎是不可能了。’这简直是胡说八道。我在微软工作近五年了。我有妻子和一对七岁的双胞胎孩子。我经常去教堂。我基本上都是每周工作40到45个小时。我在微软过得非常愉快。我早就在硅谷工作。自1977年以来一直在编写系统软件。微软和硅谷的大多数公司没什么区别--工作时间不像那些新创建的公司那么长，不过比惠普公司更有紧迫感。如果交活的时间临近时，我偶尔会有一周工作50到55个小时的情况。现在，在这里工作的有些人有着截然不同的经历。不过我没什么特别之处。我有很多情况基本和我相同的朋友，大家都是每周工作40个小时。”

微软等世界500强公司的面试问题（1）难题，智力急转弯问题 1. 有一个长方形蛋糕，切掉了长方形的一块（大小和位置随意），你怎样才能直直的一刀下去，将剩下的蛋糕切成大小相等的两块？

答案：将完整的蛋糕的中心与被切掉的那块蛋糕的中心连成一条线。这个方法也适用于立方体！请注意，切掉的那块蛋糕的大小和位置是随意的，不要一心想着自己切生日蛋糕的方式

，要跳出这个圈子。

2. 有三筐水果，一筐装的全是苹果，第二筐装的全是橘子，第三筐是橘子与苹果混在一起。筐上的标签都是骗人的，（比如，如果标签写的是橘子，那么可以肯定筐里不会只有橘子，可能还有苹果）你的任务是拿出其中一筐，从里面只拿一只水果，然后正确写出三筐水果的标签。提示：从标着“混合”标签的筐里拿一只水果，就可以知道另外两筐装的是什么水果了。

3. 你有八个球。其中一个有破损，因此比其他球轻了一些。你有一架天平用来比较这些球的重量。如果只称两次，如何找出有破损的那个球？

4. 为什么下水道的井盖是圆的？提示：方形的对角线比边长！其他答案：1圆形的井盖可以由一个人搬动，因为它可以在地上滚。2圆形的井盖不必为了架在井口上而旋转它的位置。

5. 美国有多少辆车？

6. 你让一些人为你工作了七天，你要用一根金条作为报酬。金条被分成七小块，每天给出一块。如果你只能将金条切割两次，你怎样分给这些工人？

7. 一列时速15英里的火车从洛杉矶出发，驶向纽约。另外一列时速20英里的火车从纽约出发，驶向洛杉矶。如果一只鸟以每小时25英里的速度飞行，在同一时间从洛杉矶出发，在两列火车之间往返飞行，到火车相遇时为止，鸟飞了多远？提示：想想火车的相对速度。

8. 你有两个罐子，分别装着50个红色的玻璃球和50个蓝色的玻璃球。随意拿起一个罐子，然后从里面拿出一个玻璃球。怎样最大程度地增加让自己拿到红色球的机会？利用这种方法，拿到红色球的几率有多大？

9. 假设你站在镜子前，抬起左手，抬起右手，看看镜中的自己。当你抬起左手时，镜中的自己抬起的似乎是右手。可是当你仰头时，镜中的自己也在

仰头，而不是低头。为什么镜子中的影像似乎颠倒了左右，却没有颠倒上下？

10. 你有5瓶药，每个药丸重10克，只有一瓶受到污染的药丸重量发生了变化，每个药丸重9克。给你一个天平，你怎样一次就能测出哪一瓶是受到污染的药呢？

答案：1 给5个瓶子标上1、2、3、4、5。2 从1号瓶中取1个药丸，2号瓶中取2个药丸，3号瓶中取3个药丸，4号瓶中取4个药丸，5号瓶中取5个药丸。3 把它们全部放在天平上称一下重量。4 现在用 $110 + 210 + 310 + 410 + 510$ 的结果减去测出的重量。5 结果就是装着被污染的药丸的瓶子号码。

11. 如果你有一个容量为5夸脱的水桶和一个容量为3夸脱的水桶，怎样准确地量出4夸脱的水？

12. 在开汽车的锁时，应该往哪个方向旋转钥匙？

13. 如果你可以移动50个州中的任何一个，你会挑哪个，为什么？

14. 有4条狗（4只蚂蚁或4个人）分别在一个广场的4个角落里。突然，它们同时以同样的速度追赶在自己顺时针方向的一个人，而且会紧追这个目标不放。它们需要多少时间才能相遇，相遇地点在哪里？提示：它们将在广场中央相遇，所跑的距离与它们跑的路线无关。

15. 从空中放下两列火车，每列火车都带着降落伞，降落到一条没有尽头的笔直的铁道上。两列火车之间的距离不清楚。两列车都面向同一个方向。在落地后，降落伞掉在地上，与火车分离。两列火车都有一个微芯片，可以控制它们的运动。两个芯片是相同的。两列火车都不知道自己位置。你需要在芯片中写入编码，让这两列火车相遇。每行编码都有一定的执行命令的时间。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)