

科技 改变生活

预测:

2015年,互联网即将发生的大事件

随着2014年的结束,现在我们需要展望2015年。麦格理证券集团分析师本·沙克特(Ben Schachter)评选出2015年即将爆发的互联网几大事件。

1.物联网

很快,几乎所有日常用品都将可以连接互联网。沙克特说,我们将看到所有领域突然连接起来,包括家居自动化、交通运输以及医疗保健等。

2.大数据

“大数据”是一个专业术语,主要是指公司用于分析微型传感器与网站访问等新资源产生大

量数据的工具,它在2015年将继续成长为巨大市场。沙克特认为,公司将继续增加对数据的使用。

3.可穿戴

人们有望看到更多的健身设备、健康监控设备以及智能眼镜。沙克特说,在可穿戴领域,我们才刚刚起步。

4.改进互联网接入

谷歌与Facebook都在努力推动更快网速、更多联网的努力。2015年,我们将会看到谷歌Project Loon与Google Fiber项目、Facebook的Internet.org项目取得重大进展。

5.企业云服务

越来越多的企业将开始将它们业务转移到云端。亚马逊的AmazonWeb Services无疑是当今最大的云服务供应商,但是谷歌与微软推出的云服务将在2015年对亚马逊形成挑战。

6.编程广告

可以自动买卖广告的编程平台正准备从根本上重塑整个数字广告行业。Macquarie预计,我们将看到更多技术被改进,更多平台、更多媒体出现,包括视频也都将成为互联网上的广告新玩家。

趣味 科学

不可思议的科学奇思

是不是感觉科学离你很远,觉得科学非常枯燥乏味?但实际上,在我们的生活中就有着很多有趣的科学想法,只是我们在平常的生活中不太能够体会得到,甚至会觉得这些想法多少有点疯狂。比如说,我们可能生活在一个虚拟的“母体”世界中,又或者,在一座高楼顶楼的时间流逝更快一些。下面就列出了几项科学想法:

空间站上的时间更慢

这可不是理论,而是确凿的科学事实。引力会使时间变慢,因此当引力场强度减弱,时间就会加快。到这里你大概会说:“不对,这样说来,在空间站上时间不应该走的更快吗?”

没错,但还要考虑其他方面的问题。国际空间站正在以每小时1.7万英里(约合2.7万公里)的时速运行,在这样的高速下导致的时间膨胀效应盖过了空间站所处空间弱引力环境造成的时间加速效应。

尽管这样的效应很微不足道,但当宇航员们在空间站上度过6个月的任务期之后返回地面时,他们已经比地面上人们少过了大约0.007秒。而如果航天器的运行速度更高,那么这样的时间差异也将变得更加显著。

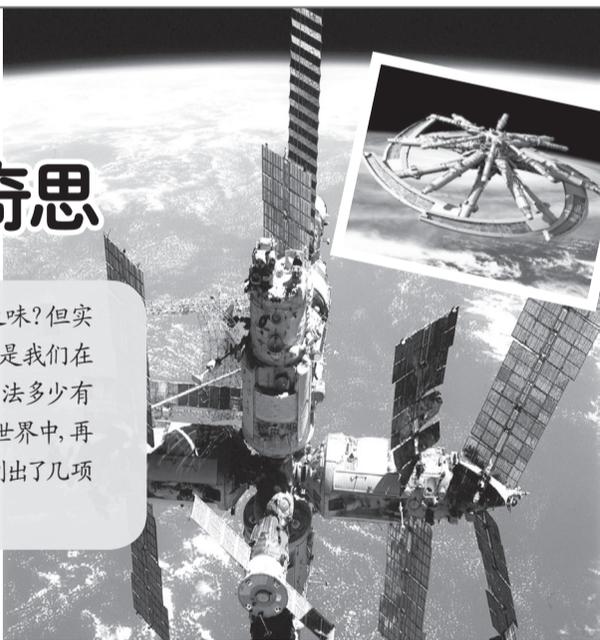
在有25个孩子的班级里,一般一定会有至少两个孩子的生日相同。

很多人会觉得这样的同生日是很少见的,非常难得。但实际上,在一个人数超过25人的班级里,有两人或两人以上生日相同的概率要超过一半。

在任何一个人数达到25人的团体中,存在大约300种可能的组合,这就意味着有很大的几率会有两个人在同一天过生日。

不止一个宇宙

世界上并非只有一个宇宙,而是有着数十亿个宇



宙。这是几乎所有主流宇宙学家目前都同意的观点。在过去的10年里,宇宙学家们基本达成了一项共识,那就是我们所在的宇宙可能仅仅是无数个宇宙中的一个,除此之外还有其他数十亿个宇宙。

有关这一理论唯一的争议便在于究竟还存在多少个宇宙,以及在那些宇宙中是否都存在着相同的物理学定律。

有超过4个维度

很多物理学家相信我们的宇宙中存在超过4个维度(第四个维度是时间),其他的维度太小,以至于我们无法观察到,或者说我们的四维空间位于一个“膜”上,漂浮在另一个更高维的世界中。

无人知晓什么是计算机

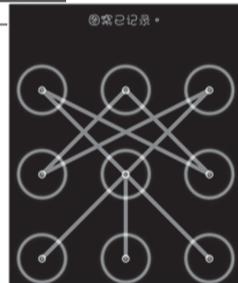
计算机教授们对这个问题都感到疑虑:算盘算是计算机吗?日晷呢?

没有人能真正回答清楚,但有人建议这样来进行区分:计算机不能回答以下这个问题,那就是:这个程序会停下来吗?

人类可以回答这个问题,但计算机不行,除非它先停下运行中的程序然后找出答案。

我问 数码

手机九宫格解锁图共有多少种?



问:手机九宫格解锁最多可以绘制出多少种图案?

答:首先,可以肯定的是手机九宫格图案解锁也拥有一定的规则,具体来说:

- 1.至少经过四个点;
- 2.不能重复经过同一个点;
- 3.路径中间的点不能跳过(比如从1至3必须经过2),除非中间点被使用过。

互联网上的牛人专门为此写了一段代码进行运算,考虑到上述运行规则,最后得出的答案为389112种,获得了普遍的认可。当然,其实对于Android设备来说,连通6个点的图案安全性已经足够强了,至于是否需要把手指用到抽筋、绘制极为复杂的图案,完全就看个人喜好和能力了。

