|  |
| --- |
| 盒子周报 002期 2020.12.7 |
| 再下黑手！美国防部将中芯国际、中海油等四家中企列入“黑名单” |

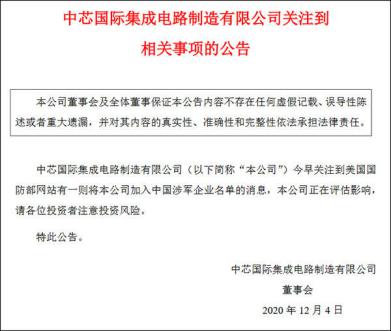
继今年6月和8月先后将华为、海康威视等31家中国企业列为“中国军方拥有或控制”后，美国国防部又在“黑名单”中增加了4家中国企业，为美国政府实施所谓的“制裁”铺路当地时间12月3日晚，美国国防部正式发布声明称，中芯国际（SMIC）、中海油（CNOOC）、中国建设科技集团（CCTC）、中国国际工程咨询有限公司（CIECC）这四家中国企业已被其列入“黑名单”。



此举使得美国防部“黑名单”上的中国企业总数达到35家。美国防部在声明中仍称，在“适当情况下”会继续更新这份“黑名单”。美国防部声称，中国公司、大学和研究项目等实体“通过获取和发展先进技术与专业知识，支持中国军队的现代化”，因此五角大楼要通过这份清单“凸显并反制中国的‘军民融合发展战略’”。据路透社报道，被列入“黑名单”并不会触发任何“制裁”措施，但美国总统可以决定是否实施制裁，包括封锁这些企业的财产。今年11月，特朗普政府已签发过一项行政命令，试图禁止美国投资者购买“黑名单”上企业的股票，这项行政令预计于2021年11月生效。若行政令生效，部分美国投资者可能会受到影响。路透社称，美国资产管理公司先锋集团和贝莱德集团各自持有中海油旗下子公司1%的股份、合计持有中芯国际4%的流通股份。美国国防部这份“黑名单”是依照美国1999年的一项法律制定的，该法律要求国防部必须编制一份“中国军方拥有或控制的公司名录”。2020年6月，美国国防部开始按照这项法律制定相应的“黑名单”。今年6月和8月，美国防部先后将共计31家中国企业列入这一“黑名单”，其中包括华为、海康威视、中国电信等企业。美国早在今年9月就已经盯上中芯国际。当时，美国商务部通知部分美国供应商，以“向中芯国际提供的设备可能被用于军事目的”为由，要求这些供应商在获取许可之前不得向中芯国际供货。不过11月初中芯国际表示，美国的出口管制对公司产生了一定影响，但影响是可控的。



“美国消费者新闻与商业频道（CNBC）指出，特朗普政府的任期仅剩下一个多月，但其打压中企的动作却越来越大，这显然将增加未来的拜登政府面对的治压力。12月2日，美国众议院刚刚通过一项“外国公司问责法”，禁止未完全满足美国审计规则的中企在美上市，这等于给即将离任的特朗普送上一个打压中企的“工具”。美国防部更新“黑名单”，也被外媒视作是特朗普政府巩固对华强硬立场的举措。路透社分析称，现在美国国会和政府正冒着与华尔街产生冲突的风险，更加频繁地找理由限制中国企业进入美国市场。美国国会两党日益高涨的反华情绪，可能迫使拜登在明年1月上任后继续维持对抗中国的政策。北京时间12月4日早间，中芯国际就“黑名单”一事发布公告称，今早关注到美国国防部网站有一则将本公司加入中国涉军企业名单的消息，本公司正在评估影响，请各位投资者注意投资风险。



对于美国不断将中企列入“黑名单”的做法，中国外交部发言人华春莹在11月30日的例行记者会上表示，我们已经多次就此类问题阐明中方立场。中方坚决反对将中方有关企业政治化的做法，希望美方为中国企业经营提供公平、公正、非歧视的环境，而不是滥用国家安全名义对中国企业实施制裁或采取歧视性限制措施，为中美之间的正常交流合作设置障碍和壁垒。

娱乐幽默



好书推荐

　“骆驼”是他的外号，祥子是他的名字。当我捧起《骆驼祥子》这本书时，一个生活在旧社会低层劳动人民——祥子的形象就在老舍笔下成功塑造。

先说说外号的由来吧！祥子是个车夫，梦想着有辆人力车，经过三年的努力，他终于凑到了钱，买了一辆人力车，却因为一场战争，不但车没了，人也被抓去做壮丁。祥子趁夜跑了出来，带走了几匹骆驼，并将骆驼卖了

一笔钱，至此就有了“骆驼祥子”的外号。

小说讲的是：在黑暗的旧社会，数以万计的人力车夫挣扎在死亡线上，祥子就是其中一个。好胜、要强的祥子凭力气挣钱，买了辆新车后，又被军阀夺走，逃散时捡到几匹骆驼卖了钱，幻想着再买辆洋车。

祥子到刘四的厂子干活，刘四有个女儿叫虎妞，三十七八岁还没有嫁人，虎妞性格泼辣，爱上了比自己小十多岁的祥子，祥子为摆脱虎妞的纠缠，来到曹先生家拉包月车，主仆关系十分融洽。祥子一心还想着买车，不料一个跟踪曹先生的侦缉队员抢走了他的钱。

祥子没有摆脱虎妞的纠缠，最后和虎妞成了亲，过上了有家的日子，可惜好日子不长，虎妞难产而死，小福子上吊自杀。在多重打击之下，好胜心强的祥子在绝望中走向毁灭，终于被那吃人的旧社会吞没了。

祥子是一个勤劳、壮实的小伙子，他怀着梦想，辛勤劳作奔波，他向往的只是一辆车，一个家，却最终沉沦了……这本书讽刺了旧社会的黑暗。生活在当今时代的我们，应该从中有所意识，中国黑暗的旧社会已不复存在，作为新中国的少年，社会为我们创造了很好的条件，拥有了很好的环境，拥有了太多的福利，我们应该努力学习，掌握科学知识，推动社会的向前发展，为祖国作出我们的贡献。

|  |
| --- |
| 广告：  余帅漫画更新啦！第二话！  租乒乓求拍拉！2元/天！ |

小阳阳的编程课1

其实，程序指的就是一系列指令，用来告诉计算机做什么，而编写程序的关键在于，我们需要用计算机可以理解的语言来提供这些指令。虽然借助 Siri（Apple）、Google Now（[Android](http://c.biancheng.net/android/" \t "http://c.biancheng.net/view/_blank)）、Cortana（Microsoft）等技术，我们可以使用汉语直接告诉计算机做什么，比如“Siri，打开酷狗音乐”，但使用过这些系统的读者都知道，它尚未完全成熟，再加上我们语言充满了模糊和不精确因素，使得设计一个完全理解人类语言的计算机程序，仍然是一个有待解决的问题。为了有效避开所有影响给计算机传递指令的因素，计算机科学家设计了一些符号，这些符号各有其含义，且之间无二义性，通常称它们为编程语言。编程语言中的每个结构，都有固定的使用格式（称为语法）以及精确的含义（称为语义）。换句话说，编程语言指定了成套的规则，用来编写计算机可以理解的指令。习惯上，我们将这一条条指令称为计算机代码，而用编程语言来编写算法的过程称为编码。本教程要讲解的 [Python](http://c.biancheng.net/python/" \t "http://c.biancheng.net/view/_blank) 就是一种编程语言，除此之外，你肯定也听说过其他一些编程语言，如 C、[C++](http://c.biancheng.net/cplus/" \t "http://c.biancheng.net/view/_blank)、[Java](http://c.biancheng.net/java/" \t "http://c.biancheng.net/view/_blank)、Ruby 等。至今，计算机科学家已经开发了成百上千种编程语言，且随着时间演变，这些编程语言又产生了多个不同的版本。但无论是哪个编程语言，也无论有多少个版本，虽然它们在细节上可能有所不同，无疑它们都有着固定的、无二义性的语法和语义。以上提到的编程语言，都是高级计算机语言，设计它们的目的是为了方便程序员理解和使用。但严格来说，计算机硬件只能理解一种非常低级的编程语言，称为机器语言。比如说，让计算机对 2 个数做求和操作，那么 CPU 可能要执行以下指令：

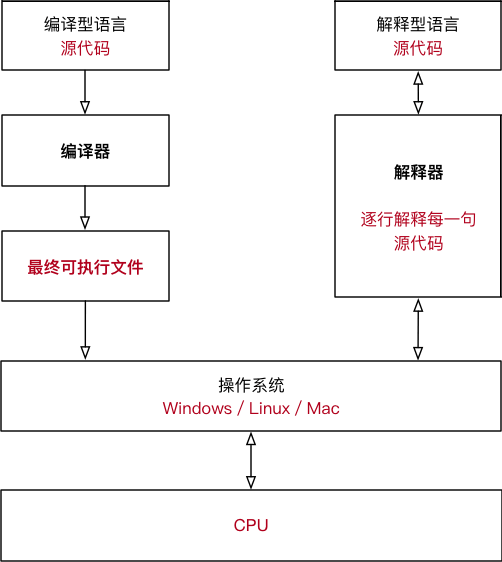
1. 将位于内存空间位置在 2001 的数加载到 CPU 中；
2. 再将位于内存空间位置在 2002 的数也加载到 CPU中；
3. 在 CPU中，对这 2 个数做求和操作；
4. 将结果存储在位置为 2003 的内存空间。

可以看到，对 2 个数执行求和操作需要做这么多工作，且这还只是笼统地描述，实际会更加复杂。而使用 Python 这样的高级语言，对 2 个数求和可以很自然地用 c = a + b 表示，但由此带来的问题是，我们需要设计一种方法，将高级语言翻译成计算机可以执行的机器语言，有两种方法可以实现，分别是使用编译器和解释器。  
使用编译器将自身等效转换成机器语言的高级语言，通常称为编译型语言；而使用解释器将自身转换成机器语言的高级语言，称为解释型语言，Python 就是解释型编程语言的一种。

我们编写的源代码是人类语言，我们自己能够轻松理解；但是对于计算机硬件（CPU），源代码就是天书，根本无法执行，计算机只能识别某些特定的二进制指令，在程序真正运行之前必须将源代码转换成二进制指令。所谓的二进制指令，也就是机器码，是 CPU 能够识别的硬件层面的“代码”，简陋的硬件（比如古老的单片机）只能使用几十个指令，强大的硬件（PC 和智能手机）能使用成百上千个指令。然而，究竟在什么时候将源代码转换成二进制指令呢？不同的编程语言有不同的规定：

* 有的编程语言要求必须提前将所有源代码一次性转换成二进制指令，也就是生成一个可执行程序（Windows 下的 .exe），比如C语言、[C++](http://c.biancheng.net/cplus/" \t "http://c.biancheng.net/view/_blank)、Golang、Pascal（Delphi）、汇编等，这种编程语言称为编译型语言，使用的转换工具称为编译器。
* 有的编程语言可以一边执行一边转换，需要哪些源代码就转换哪些源代码，不会生成可执行程序，比如 [Python](http://c.biancheng.net/python/" \t "http://c.biancheng.net/view/_blank)、[JavaScript](http://c.biancheng.net/js/" \t "http://c.biancheng.net/view/_blank)、[PHP](http://c.biancheng.net/php/" \t "http://c.biancheng.net/view/_blank)、Shell、[MATLAB](http://c.biancheng.net/matlab/" \t "http://c.biancheng.net/view/_blank) 等，这种编程语言称为解释型语言，使用的转换工具称为解释器。
* 简单理解，编译器就是一个“翻译工具”，类似于将中文翻译成英文、将英文翻译成俄文。但是，翻译源代码是一个复杂的过程，大致包括词法分析、语法分析、语义分析、性能优化、生成可执行文件等五个步骤，期间涉及到复杂的算法和硬件架构。解释器与此类似，有兴趣的读者请参考《编译原理》一书，本文不再赘述。

[Java](http://c.biancheng.net/java/" \t "http://c.biancheng.net/view/_blank) 和 [C#](http://c.biancheng.net/csharp/" \t "http://c.biancheng.net/view/_blank) 是一种比较奇葩的存在，它们是半编译半解释型的语言，源代码需要先转换成一种中间文件（字节码文件），然后再将中间文件拿到虚拟机中执行。Java 引领了这种风潮，它的初衷是在跨平台的同时兼顾执行效率；C# 是后来的跟随者，但是 C# 一直止步于 Windows 平台，在其它平台鲜有作为。



**学习园地**

1. 某部队官兵共5IMG_25600人到甲、乙两处IMG_257训练基地训练，已知到甲处训练的人数比到乙地训练的人数的2倍少4人，求到甲、乙两处训练的人数分别是多少？
2. 某一农户养了若干只鸡和兔子，它们一共有24个头和74只脚，IMG_256求这个农户一共养了多少只鸡和兔子？
3. 运往某地的救灾物资，第一批运走460吨，共用10节火车皮和15辆汽车装完；第二批运走340吨，共用8节火车皮和5辆汽车装完，求1节火车皮和1辆汽车分别装运物资多少吨？
4. 车间有140人，每人平均每天加工15个螺栓或12个螺母，为了能使每天生产的螺栓和螺母正好装配成套(一个螺栓配两个螺母)，则应该分配多少人生产IMG_256螺栓，多少人生产螺母？

|  |
| --- |
| 上期答案：  数学 （1）原式=2×3+2×4×3=2×3+2×12=2×（3+12）=30   1. 原式=10×6+10×2×14=10×6+10×28=10（6+28）=340   英语 （1）tomatoes （2）Whoes （3）radios |