

## 为什么要了解常见计算机术语

在我们日常学习、技术交流、资料查阅等各种场景下，计算机术语中英文出现是非常频繁的。同时，高项考试中也会出现英文试题。

因此，有必要了解常见计算机术语。

### 通用术语

- SOA , Service Oriented Architecture , 面向服务的体系结构
- RPC , Remote Procedure Call , 远程过程调用
- confidentiality , 机密性
- integrity , 完整性
- non-repudiation , 不可否认性
- information security , 信息安全
- IOT , Internet of Things , 物联网
- RFID , Radio Frequency Identification , 射频识别
- Embedded system , 嵌入式系统

### 计算类术语

- grid computing , 网格计算
- distributed computing , 分布式计算
- cloud computing , 云计算
- new infrastructure construction , 新型基础设施建设

### 网络类术语

- router , 路由器
- switch , 交换机
- OSI , Open System Interconnection Reference Model , 开放式系统互联通信参考模型
- physical layer , 物理层
- datalink layer , 数据链路层
- network layer , 网络层
- transport layer , 传输层
- session layer , 会话层

- presentation layer , 表示层
- application layer , 应用层
- firewall , 防火墙

## 数据类术语

- big data , 大数据
- data mining : 数据挖掘
- OLAP , on-line analytical processing , 在线联机分析处理
- BI , business intelligence , 商业智能
- 5V , volume大量 , velocity高速 , variety多样 , value价值 , veracity真实性

## 前沿技术术语

- artificial intelligence , 人工智能
- machine learning , 机器学习
- deep learning , 深度学习
- blockchain , 区块链
- VR , virtual reality , 虚拟现实
- Internet plus , 互联网+
- industry 4.0 , 工业4.0
- 5th-Generation , 5G
- Beidou satellite navigation system , 北斗卫星导航系统
- digital currency , 数字货币
- VRCCY , virtual reality currency , 虚拟货币
- driverless , 无人驾驶

本文仅给出部分作参考。后续视实际情况进行扩充或新增。