# 程序员必会英语词汇表

马士兵老师专注于IT线上教育，更被千万程序员认可，采用线上直播 + 8大实战项目驱动的方式教学，目的提高中国程序员一个技术等级，目前已开设[四个热门学科](http://www.mashibing.com/" \t "https://www.baidu.com/_blank)，并聚齐BATJ留美博士、游戏CTO、JFinal作者、阿里中台四杰等多位一线互联网技术大咖，致力于实现中国程序员创富。

**“我英语不好可以学编程吗？”**

相信这个问题，困扰着太多想学习编程，但英文不好的同学。

学习编程，常用的单词就那么多，只要把常见的单词学会，你的代码就能写的很6，英语和编程的关系就是这么纯粹和简单。



**A**

abstract 抽象的 abstract base class (ABC)抽象基类

abstract class 抽象类 abstraction 抽象、抽象物、抽象性

access 存取、访问 access function 访问函数

access level访问级别 account 账户

action 动作 activate 激活

active 活动的 actual parameter 实参

adapter 适配器 add-in 插件

address 地址 address space 地址空间

ADO(ActiveX Data Object)ActiveX数据对象 advanced 高级的

aggregation 聚合、聚集 algorithm 算法

alias 别名 align 排列、对齐

allocate 分配、配置 allocator分配器、配置器

angle bracket 尖括号 annotation 注解、评注

API (Application Programming Interface) 应用(程序)编程接口

appearance 外观 append 附加

application 应用、应用程序 application framework 应用程序框架

Approximate String Matching 模糊匹配 architecture 架构、体系结构

archive file 归档文件、存档文件 argument参数。

array 数组 arrow operator 箭头操作符

assert(ion) 断言 assign 赋值

assignment 赋值、分配 assignment operator 赋值操作符

associated 相关的、相关联的 asynchronous 异步的

attribute 特性、属性 authentication service 验证服务

authorization 授权

**B**

background 背景、后台(进程) backup 备份

backup device备份设备 backup file 备份文件

backward compatible 向后兼容、向下兼容 base class 基类

base type 基类型 batch 批处理

BCL (base class library)基类库 Bin Packing 装箱问题

binary 二进制 binding 绑定

bit 位 bitmap 位图

block 块、区块、语句块 boolean 布林值(真假值，true或false)

border 边框 bounds checking 边界检查

boxing 装箱、装箱转换 brace (curly brace) 大括号、花括号

bracket (square brakcet) 中括号、方括号 breakpoint 断点

browser applications 浏览器应用(程序) bug 缺陷错误

browser-accessible application 可经由浏览器访问的应用程序

build 编连(专指编译和连接) built-in 内建、内置

bus 总线 business 业务、商务(看场合)

business Logic 业务逻辑 business rules 业务规则

buttons 按钮 by/through 通过

byte 位元组(由8 bits组成)

**C**

cache 高速缓存 calendar 日历

Calendrical Calculations 日期 call 调用

call operator 调用操作符 callback 回调

candidate key 候选键 (for database) casting 转型、造型转换

cascading delete 级联删除 (for database) catalog 目录

cascading update 级联更新 (for database) chain 链(function calls)

character 字符 character format 字符格式

character set 字符集 check box 复选框

CHECK constraints CHECK约束 (for database)

checkpoint 检查点 (for database) check button 复选按钮

child class 子类 class 类

CIL (common intermediate language)通用中间语言、通用中介语言

class declaration 类声明 class definition 类定义

class derivation list 类继承列表 class factory 类厂

class hierarchy 类层次结构 class library 类库

class loader 类装载器 class template 类模板

class template partial specializations 类模板部分特化

class template specializations 类模板特化 classification 分类

clause 子句 cleanup 清理、清除

CLI (Common Language Infrastructure) 通用语言基础设施

client 客户、客户端 client application 客户端应用程序

client cursor 客户端游标 (for database) client area 客户区

client-server 客户机/服务器、客户端/服务器 clipboard 剪贴板

CLS (common language specification) 通用语言规范 clone 克隆

code access security 代码访问安全 code page 代码页

COFF (Common Object File Format) 通用对象文件格式

COM (Component Object Model) 组件对象模型

combo box 组合框 collection 集合

command line 命令行 comment 注释

commit 提交 (for database) communication 通讯

compatible 兼容 compile time 编译期、编译时

compiler 编译器 component组件

composite index 复合索引、组合索引 (for database)

composite key 复合键、组合键 (for database) composition 复合、组合

concept 概念 concrete具体的

concrete class 具体类 concurrency 并发、并发机制

configuration 配置、组态 Connected Components 连通分支

connection 连接 (for database) connection pooling 连接池

console 控制台 constant 常量

Constrained and Unconstrained Optimization 最值问题

construct 构件、成分、概念、构造（for language） constraint 约束 (for database)

constructor (ctor) 构造函数、构造器 container 容器

containment包容 context 环境、上下文

control 控件 cookie

CORBA 通用对象请求中介架构(Common Object Request Broker Architecture)

cover 覆盖、涵盖 copy 拷贝

crosstab query 交叉表查询 (for database) create/creation 创建、生成

CTS (common type system)通用类型系统 Cryptography 密码cube 多维数据集 (for database) cursor 光标

cursor 游标 (for database) custom 定制、自定义

**D**

 data connection 数据连接 (for database) data 数据

data dictionary 数据字典 (for database) data file 数据文件 (for database)

data integrity 数据完整性 (for database)

data manipulation language (DML)数据操作语言(DML) (for database)

data member 数据成员、成员变量 data source 数据源 (for database)

Data source name (DSN) 数据源名称(DSN) (for database)

data structure数据结构 Data Structures 基本数据结构

data-bound 数据绑定 (for database) data table 数据表 (for database)

database catalog 数据库目录 (for database) database 数据库 (for database)

database diagram 数据关系图 (for database) definition 定义

dtabase file 数据库文件 (for database) delegation 委托

database object 数据库对象 (for database) derived class 派生类

database owner 数据库所有者 (for database) defer 推迟

database project 数据库工程 (for database) delegate 委托

database role 数据库角色 (for database) deploy 部署

database schema 数据库模式、数据库架构 (for database)

database script 数据库脚本 (for database) datagram 数据报文

dataset 数据集 (for database) dataset 数据集 (for database)

DBMS (database management system)数据库管理系统 (for database)

DCOM (distributed COM)分布式COM dead lock 死锁 (for database)

deallocate 归还 debug 调试

debugger 调试器 decay 退化

declaration 声明 default 缺省、默认值

DEFAULT constraint默认约束 (for database) design pattern 设计模式

default database 默认数据库 (for database) Dictionaries 字典

default instance 默认实例 (for database) dialog 对话框

default result set 默认结果集 (for database) dump file 转储文件

destructor(dtor)析构函数、析构器 device 设备

DHTML (dynamic HyperText Markup Language)动态超文本标记语言

digest 摘要 digital 数字的

directive (编译)指示符 directory 目录

disassembler 反汇编器 dispatch 调度、分派、派发

DISCO (Discovery of Web Services)Web Services的查找

distributed computing 分布式计算 document 文档

distributed query 分布式查询 (for database) document 文档

DNA (Distributed interNet Application) 分布式网间应用程序

DOM (Document Object Model)文档对象模型

dot operator (圆)点操作符 driver 驱动(程序)

double-byte character set (DBCS)双字节字符集(DBCS)

DTD (document type definition) 文档类型定义 dump 转储

**E**

e-business 电子商务 efficiency 效率

efficient 高效 encapsulation 封装

end-to-end authentication 端对端身份验证 end user 最终用户

engine 引擎 entity 实体

enum (enumeration) 枚举 enumerators 枚举成员、枚举器

equal 相等 equality 相等性

equality operator 等号操作符 error log 错误日志 (for database)

escape character 转义符、转义字符 escape code 转义码

evaluate 评估 event 事件

event driven 事件驱动的 event handler 事件处理器

evidence 证据 exception 异常

exception declaration 异常声明 exception specification 异常规范

exception handling 异常处理、异常处理机制 exception-safe 异常安全的

exit 退出 explicit 显式

explicit specialization 显式特化 export 导出

explicit transaction 显式事务 (for database) expression 表达式

**F**

fat client 胖客户端 feature 特性、特征

fetch 提取 field 字段 (for database)

field length 字段长度 (for database) field 字段(java)

file 文件 filter 筛选 (for database)

finalization 终结 finalizer 终结器

firewall 防火墙 flag 标记

flash memory 闪存 flush 刷新

foreign key (FK) 外键(FK) (for database) font 字体

form 窗体 formal parameter 形参

forward declaration 前置声明 forward-only 只向前的

forward-only cursor 只向前游标 (for database) framework 框架

full specialization 完全特化 function 函数

function call operator (即operator ()) 函数调用操作符

function object 函数对象 function template函数模板

functionality 功能 functor 仿函数

**G**

GC (Garbage collection) 垃圾回收(机制)、垃圾收集(机制)

generate 生成 generic 泛化的、一般化的、通用的

generic algorithm通用算法 genericity 泛型

getter (相对于 setter)取值函数 global 全局的

global object 全局对象 grant 授权 (for database)

group 组、群 group box 分组框

GUID (Globally Unique Identifier) 全球唯一标识符 GUI 图形界面

**H**

handle 句柄 handler 处理器

hard disk 硬盘 hard-coded 硬编码的

hard-copy 截屏图 hardware 硬件

hash table 散列表、哈希表 header file头文件

heap 堆 help file 帮助文件

hierarchical data 阶层式数据、层次式数据 hierarchy 层次结构、继承体系

high level 高阶、高层 hook 钩子

Host (application)宿主(应用程序) hot key 热键

HTML (HyperText Markup Language) 超文本标记语言 hyperlink 超链接

HTTP (HyperText Transfer Protocol) 超文本传输协议 HTTP pipeline HTTP管道

**I**

IDE (Integrated Development Environment)集成开发环境 icon 图标

IDL (Interface Definition Language) 接口定义语言 identifier 标识符

idle time 空闲时间 if and only if当且仅当

IL (Intermediate Language) 中间语言、中介语言 Image 图象

IME 输入法 immediate base 直接基类

immediate derived 直接派生类 implement 实现

immediate updating 即时更新 (for database) implicit 隐式

implicit transaction隐式事务 (for database) implementation 实现、实现品

incremental update 增量更新 (for database) import 导入

Independent Set 独立集 index 索引 (for database)

infinite loop 无限循环 infinite recursive 无限递归

information 信息 inheritance 继承、继承机制

initialization list 初始化列表、初始值列表 initialization 初始化

initialize 初始化 inline 内联

inline expansion 内联展开 inner join 内联接 (for database)

instantiated 具现化、实体化(常应用于template) instance 实例

instantiation 具现体、具现化实体(常应用于template)

integrate 集成、整合 integrity 完整性、一致性

integrity constraint完整性约束 (for database) interacts 交互

interface 接口 interoperability 互操作性、互操作能力

interpreter 解释器 introspection 自省

invariants 不变性 invoke 调用

isolation level 隔离级别 (for database) item 项、条款、项目

iteration 迭代(回圈每次轮回称为一个iteration) iterate 迭代

iterative 反复的、迭代的 iterator 迭代器

**J**

JIT compilation JIT编译即时编译 Job Scheduling 工程安排

K

key 键 (for database) key column 键列 (for database)

**L**

left outer join 左向外联接 (for database) level 阶、层例

library 库 lifetime 生命期、寿命

Linear Programming 线性规划 link 连接、链接

linkage 连接、链接 linker 连接器、链接器

list 列表、表、链表 list box 列表框

literal constant 字面常数 livelock 活锁 (for database)

load 装载、加载 load balancing 负载平衡

loader 装载器、载入 local 局部的

local object 局部对象 lock 锁

log 日志 login 登录

login security mode登录安全模式 (for database) loop 循环

lookup table 查找表 (for database) loose coupling 松散耦合

lvalue 左值

**M**

machine code 机器码、机器代码 macro 宏

maintain 维护 managed code 受控代码、托管代码

Managed Extensions 受控扩充件、托管扩展 managed object 受控对象、托管对象

many-to-many relationship 多对多关系 (for database)

many-to-one relationship 多对一关系 (for database)

marshal 列集 manifest 清单

Matching 匹配 member 成员

member access operator 成员取用运算子(有dot和arrow两种)

member initialization list成员初始值列表 member function 成员函数

memory 内存 memory leak 内存泄漏

menu 菜单 message 消息

message based 基于消息的 message loop 消息环

message queuing消息队列 metadata 元数据

metaprogramming元编程 method 方法

micro 微 middle tier 中间层

middleware 中间件 modeling 建模

modeling language 建模语言 modem 调制解调器

modifier 修饰字、修饰符 module 模块

most derived class最底层的派生类 mouse 鼠标

multi-tasking 多任务 multi-thread 多线程

multicast delegate 组播委托、多点委托 multiuser 多用户

multithreaded server application 多线程服务器应用程序

mutable 可变的 mutex 互斥元、互斥体

**N**

named parameter 命名参数 named pipe 命名管道

namespace 名字空间、命名空间 native 原生的、本地的

native code 本地码、本机码 nested class 嵌套类

nested query 嵌套查询 (for database) nested table 嵌套表 (for database)

network 网络 network card 网卡

Network Flow 网络流

**O**

object 对象 object based 基于对象的

object model 对象模型 object oriented 面向对象的

ODBC data source ODBC数据源 (for database) operation 操作

ODBC driver ODBC驱动程序 (for database) operating system (OS) 操作系统

one-to-many relationship 一对多关系 (for database)

one-to-one relationship 一对一关系 (for database)

operator 操作符、运算符 option 选项

outer join 外联接 (for database) overflow 上限溢位(相对于underflow)

overload 重载 override 覆写、重载、重新定义

**P**

package 包 packaging 打包

palette 调色板 parallel 并行

parameter 参数、形式参数、形参 parameter list 参数列表

parameterize 参数化 parent class 父类

parentheses 圆括弧、圆括号 parse 解析

parser 解析器 part 零件、部件

partial specialization 局部特化 pass by reference 引用传递

pass by value 值传递 pattern 模式

persistence 持久性 pixel 像素

placeholder 占位符 platform 平台

Point Location 位置查询 pointer 指针

polymorphism 多态 pooling 池化

pop up 弹出式 port 端口

precedence 优先序(通常用于运算子的优先执行次序) postfix 后缀

prefix 前缀 preprocessor 预处理器

primary key (PK)主键(PK) (for database) primary table 主表 (for database)

primitive type 原始类型 print 打印

printer 打印机 procedure 过程

process 进程 program 程序

programmer 程序员 programming编程、程序设计

progress bar 进度指示器 project 项目、工程

property 属性 protocol 协议

pseudo code伪码

**Q**

qualified 合格的 qualifier 修饰符

quality 质量 queue 队列

**R**

radio button 单选按钮 random number 随机数

Random Number Generation 随机数生成 range 范围、区间

rank 等级 raw 未经处理的

re-direction 重定向 readOnly只读

record 记录 (for database) recordset 记录集 (for database

recursion —— 递归 recursive 递归

refactoring 重构 refer 引用、参考

reference 引用、参考 reflection 反射

refresh data 刷新数据 (for database) register 寄存器

regular expression 正则表达式 relational database 关系数据库

remote 远程 remote request 远程请求

represent 表述，表现 resolution 解析过程

resolve 解析、决议 result set 结果集 (for database)

retrieve data 检索数据 return 返回

return type 返回类型 return value 返回值

right outer join 右向外联接 (for database) revoke 撤销

robust 健壮 robustness 健壮性

roll back 回滚 (for database) roll forward 前滚 (for database)

routine 例程 row 行 (for database)

RPC (remote procedure call)RPC(远程过程调用) rowset 行集 (for database)

runtime 执行期、运行期、执行时、运行时 rvalue 右值

**S**

Satisfiability 可满足性 save 保存

savepoint 保存点 (for database) SAX (Simple API for XML)

scalable 可伸缩的、可扩展的 schedule 调度

scheduler 调度程序 schema 模式、纲目结构

scope 作用域、生存空间 screen 屏幕

SDK (Software Development Kit)软件开发包 scroll bar滚动条

sealed class 密封类 search 查找

Searching 查找 semantics 语义

sequential container序列式容器 serial 串行

serialization/serialize 序列化 server 服务器、服务端

Set and String Problems 集合与串的问题 session 会话 (for database)

Set Cover 集合覆盖 Set Data Structures 集合

Set Packing 集合配置 setter 设值函数

side effect 副作用 signature 签名

single-threaded 单线程 slider滑块

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) 简单邮件传输协议

slot 槽 snapshot 截屏图

snapshot 快照 (for database) software 软件

SOAP (simple object access protocol) 简单对象访问协议

Sorting 排序 source code 源码、源代码

specialization 特化 specification 规范、规格

splitter 切分窗口 stack 栈、堆栈

SQL (Structured Query Language) 结构化查询语言 (for database)

standard library 标准库 standard template library 标准模板库

stateless 无状态的 statement 语句、声明

static cursor 静态游标 (for database) status bar 状态条

static SQL statements 静态SQL语句 (for database)

stored procedure 存储过程 (for database) stream 流

string 字符串 String Matching 模式匹配

stub 存根 subobject子对象

subquery 子查询 (for database) subscript operator 下标操作符

support 支持 suspend 挂起

symbol 记号 syntax 语法

system databases 系统数据库 (for database) system tables 系统表 (for database)

**T**

table-level constraint 表级约束 (for database) table 表 (for database)

target 标的,目标 task switch 工作切换

TCP (Transport Control Protocol) 传输控制协议 template 模板

temporary object 临时对象 temporary table 临时表 (for database)

text 文本 Text Compression 压缩

text file 文本文件 thin client 瘦客户端

third-party 第三方 thread 线程

throw 抛出、引发(常指发出一个exception) thread-safe 线程安全的

trace 跟踪 transaction 事务 (for database)

transaction log 事务日志 (for database) traverse 遍历

transaction rollback 事务回滚 (for database)

trigger 触发器 (for database) type 类型

**U**

UDDI(Universary Description, Discovery and Integration)统一描述、查询与集成

UML (unified modeling language)统一建模语言 unary function 单参函数

unary operator 一元操作符 unboxing 拆箱、拆箱转换

underflow 下限溢位(相对于overflow) Union query 联合查询 (for database)

Unicode 统一字符编码标准，采用双字节对字符进行编码

UNIQUE constraints UNIQUE约束 (for database) unique index 唯一索引 (for database)

unmanaged code 非受控代码、非托管代码 unmarshal 散集

unqualified 未经限定的、未经修饰的 user interface 用户界面

URI (Uniform Resource identifier) 统一资源标识符 user 用户

URL (Uniform Resource Locator) 统一资源定位器

**V**

value types 值类型 variable 变量

vector 向量(一种容器，有点类似array) vendor 厂商

viable 可行的 video 视频

view 视图 (for database) view 视图

virtual function 虚函数 virtual machine 虚拟机

virtual memory 虚拟内存

**W**

WHERE clause WHERE子句 (for database) Web Services web服务

wildcard characters 通配符字符 (for database) window 窗口

wildcard search 通配符搜索 (for database) window function 窗口函数

Windows authentication Windows身份验证 window procedure 窗口过程

wizard 向导 word 单词

write enable 写启用 (for database) write-only 只写

WSDL (Web Service Description Language)Web Service描述语言

**X**

XML (eXtensible Markup Language) 可扩展标记语言

XML Message Interface (XMI) XML消息接口

XSD (XML Schema Definition) XML模式定义语言

XSL (eXtensible Stylesheet Language) 可扩展样式表语言

XSLT (eXtensible Stylesheet Language Transformation)可扩展样式表语言转换