

“云 X” 词族中 “云” 的类词缀化特征及其成因

曲佳欣

(郑州大学文学院, 河南省郑州市, 450000)

摘 要: 随着“云时代”的到来,“云 X”格式的词层出不穷,这些词的大量使用,构成了“云 X”词族。

“云 X”词族发端于科学技术领域,日渐成为了政治、经济、社会民生、科教文娱、网络社交等领域的日常用语。通过对“云 X”词族的具体分析,可以发现这些词中的“云”产生了新含义、新用法。“云”的语义有虚化倾向,能产性强,具有语法标志的作用,且位置固定,呈现出类词缀的语法特点,因而可判定为类词缀。基于对“云 X”类词语进行探究,发现“云 X”中“云”的新含义可抽象为[+互联网],“云 X”词族具备虚拟化、自由化等表意特征。“云 X”中“云”出现类词缀化现象,是由于隐喻机制和模因论等语言机制的内部原因以及科技发展、社会需要等外部原因。

关键词: 云 X; 类词缀; 表意特征; 成因

中图分类号: HO **文献标识码:** A

引言

当前,伴随着互联网的迅猛发展和普及,大量新词汇涌现。“云计算”一词最早是在 2006 年被提出的,随后“云 X”一系列的说法也相继出现。以下语料来自 CCL 语料库,如:

(1) 推动知识资源数字化建设,为新闻出版内容资源和信息资源的综合开发与有效利用奠定基础,提供知识资源的共享存储、集中交换和综合服务。为新闻出版业提供数据挖掘、云存储、云备份等多项服务支持,促进行业信息数据共享,推动新闻出版业实现创新发展。

(2) 远在广州的丈夫和女儿,与史丽莎通过视频连线在网上实现了“云团聚”。

(3) 通过河北数字博物馆的公共服务平台,大家可以在家通过网络“云参观”博物馆。

2006 年,在科技领域中出现了例如“云备份”“云计算”“云储存”等词汇。随着科技发展,以及新冠疫情的影响,人们的很多活动从线上转移至线下,出现了各种“云活动”,如“云团聚”“云逛”,这些词语广泛运用于社会生活的各个领域。对于“云 X”词族的研究,学界已有不少的讨论。孙青波(2014)探究“云 X”词族的结构特征、语义特征、“云”的语义和语用发展,认为“云 X”中的“云”可以抽象出来指代“网络”;姚文彪(2015)认为“云 X”结构中的“云”是指网络,对词典收录问题从模因等多个角度进行探讨,分析形成的原因;谭羽胭(2021),从构式上分析“云 X”结构,探求其产生、发展的过程及其原因;鲜珊(2021)对“云”字语义产生的来龙去脉进行了分析。以上研究大多从“云 X”结构以及“云”语义特点和成因进行分析。詹丽梅、陈从梅(2023)从对“云 x”的语义变化过程进行追溯、汉英对照分析、对“云”或“cloud”是否具有类词缀属性进行分析,并依据类词缀定义标准确定其语素类型。基于“云 X”词族的使用和类词缀的定义,判断“云”的语

素类型,探究“云 X”中“云”的表意特征和“云 X”的整体表意特征,最终分析出作为类词缀的“云”的发展原因。

一、“云 X”词族中“云”的类词缀化特征

类词缀,又叫准词缀。吕叔湘先生在《汉语语法分析问题》(1979: 48)中首次提出并确立了这个概念:“词缀可以分为前缀、中缀和后缀。汉语里地道的词缀并没有很多……有一些语素差不多可以算作前缀或后缀,然而还是差点儿,只可以称为类前缀和类后缀。”朱德熙在《语法讲义》(1982: 29)中指出,真词缀与词根在构词时只存在形式上的关系而不存在意义上的关系,而类词缀与词根之间则存在意义上的关系,所以与词缀是不一样的。对于类词缀,不少语言学家都有自己的见解。张静(1980)在《新编现代汉语》中指出了“稍有实义但正在虚化的词缀”与“典型词缀”的区别,郭良夫(1983)的《现代汉语的前缀和后缀》、马庆株(1995)的《现代汉语词缀的性质、范围和分类》等著作都从不同的角度对汉语类词缀的问题进行了探讨和研究。类词缀这一命题打破了词根与词缀在传统意义上的对立关系,与语言学的发展相适应。类词缀词总体来说指语义层面,意义部分的虚化、类化和泛化;从构词格式的层面来看,位置相对固定;在构词能力层面,具有较强的能产性。

根据类词缀的定义和判定标准,以及“云 x”词族在语料中“云”的使用现状,可以初步确定“云 x”词族中的“云”具备类词缀特征。

从意义上看,“云”在“云 X”词族中,已经不再是之前的含义,也不表示一个具象的事物,带有[+互联网]的含义,意义发生变化,并且由实转虚,“云 X”词族中“云”可以组合的语素面扩大,意义也随之变得泛化。意义的泛化同时也带来了意义的类化,凡是以互联网为依托的或者可以以互联网为依托的事物或者行为都可以和“云”进行搭配,表示这样的意义。如:

(4) 为了不耽误孩子们的学习进度,我们可以搭建“云课堂”,进行线上教学。

(5) 例如,原定的元宵节灯会被改造成“云灯会”,大型论坛峰会改为直播模式的“云会议”。

(6) 据介绍,“云招聘”在网络招聘环节引入人岗自动智能匹配推荐和视频直播技术,由企业在“云招聘”平台发出网络面试邀约,高校毕业生通过“云招聘”平台与企业进行沟通与交流,促进双方达成合作意向。企业通过“云招聘”平台,可以有效减少企业招聘成本,同时可以大幅提高毕业生的求职成功率。

从构词上看,“云”在“云 x”词族中具有黏性,位置相对固定。在构词时,需要黏着于“X”进行表意,一般单独使用时,并不具有“互联网,网络化,虚拟化”这样的含义。

“云 X”中“云”需要和一定的词根语素或者词搭配才能表示其意义,我们可以发现“云”在具体使用时要黏附于一定的动词,名词或动名短语,依托于一定的表示具体意义的词,“云”

是其附加意义。“云”在“云 X”一词中几乎不能独立表达“云”的意思，在具体语料中几乎找不到单独使用表示[+互联网]意思的用法，但在计算机网络用语中，云(Cloud)作为接受服务对象是指云端。“云”单独使用时，通常作为一种互联网的比喻说法。如：

(7) 把这些数据传到云上。

“云 X”中的“云”具有位置趋于固定，一般黏附于动词，名词或动名短语之前。在所搜集的语料中，“云”一般作为类前缀出现，例如：

(8) 云计算、云监控、云地图、云管理平台

(9) 云记录、云逛街、云合唱、云录制

“云”作为词后缀出现的情况很少。有一些名词位于“云”之前构成专有名词指称事物，例如：

(10) 华为云，私有云，公有云。

除了这些专有名词，几乎没有位于词尾的现象。

从功能上看，在从“云计算”到后来出现的一系列“云 X”词，可见“云”具有极强的类推功能和构词功能。基于 CCL 语料库中有关“云”在 2020-2022 三年期间的 30492 条语料中，可以发现，“云 X”这类词族使用越来越普遍，从科技、政治、教育到通讯、休闲，出现的领域越来越广，相关词汇越来越多。可见，从功能标准上，“云”也符合类词缀。

综上，根据具体语料中“云 x”词族中的“云”的使用情况发现，可以初步将“云”归为类词缀，因为其在功能、结构和语义上都有类词化现象。

二、“云 X”词族中“云”及“云 X”词族的表意特征

“云”及其在“云 X”词族中的表意特征

“云”是象形字，在甲骨文、金文中，指的是在天空中舒卷着的云，直到小篆时，写作“雲”。在《说文解字》记载道：云者，即山川之气。从雨，代表云彩。本义是指悬浮在空中的大量水滴，冰晶或兼有两者而形成的聚合体，后由此引申而来，其含义是多。

“云”字在《汉语大字典》(1990, 417)中的释义：①悬空，主要是由于水汽在空中冷却凝结而形成的，由大量的水滴、冰晶或二者共同组成可见的聚合体。②形状像云。③比喻高高在上。④姓氏。

《汉语大词典》(第 2 卷, 2023, 2573)中“云”字释义：①“云”的古字。②周旋；回旋。③指旋归，归附。④说。⑤有。⑥为；是。⑦能。⑧如此。⑨或。⑩连词。假如。

“云”的基本涵义延续至今。“雲”和“云”字统一简化为现代汉语的“云”字。“云”的含义不断发展演变，《现代汉语词典(第 7 版)》“云”字条中收录了“云计算”一词，其含义是“一种基于互联网的计算方式，通过互联网使大量的计算机形成一个计算能力极强的系统，统一管理和调度资源，将任务分布在各个计算机上，安全可靠地进行超大规模计算，

根据用户的需求提供个性化的服务。”在上面的解释中，我们可以发现“云”和“云X”词族中的“云”所呈现出来的含义是完全不同的。”现代汉语中最早出现在计算机领域的“云X”，出自谷歌高级工程师 Christopher Bisciglia 提出的“云计算”（Cloud Computing）概念。以“云计算”一词为起点，逐渐发展成为经济，政治，科教文娱，网络社会等领域的常用语。所以“云X”最早是外来概念，在语言接触中，借用进现代汉语。“云X”一词中的“云”，在语义上并不是它的本义——自然云，孙青波(2014)认为这里的“云”是外来的概念，同时从认知语言学的角度对“云”的含义进行了分析，认为“云X”词族中“云”的含义是[+互联网]。从“云计算”一词来看，“云计算”所具有的虚拟化、大规模化、高扩张性、动态可延展性等特点，与自然云“触不可及、种类繁多、变化无穷、无限延伸”的特点高度契合，于是通过比喻的方式，在这些科技“云”的意义之上，附着了自然云的意思。这里我们主要采用《现代汉语词典(第7版)》中对“云”的解释：“以因特网为基础，使大量计算机通过因特网形成计算能力极强的系统，统一管理和调度资源，按用户需求在每台计算机上分配任务、提供安全可靠的个性化服务的计算方式”。根据词典中的解释，我们可得出以下结论：“云计算”与互联网紧密相连。因此我们在这里抽象出“云”的新含义是指[+互联网]，如：

(11) 因疫情防控，校园不对公众开放，为了满足大众对美景的期待，武汉大学开启“云赏樱”。

(12) 乖乖宅在家的网友们围观工地建设，自称监工、包工头，并欣慰于宅在家的日子找到了一份新工作——“云监工”。

(13) 依托网络信息技术打造“云党建”平台，将党建工作、经济工作、村政建设等纳入信息平台。

(14) 以经典剧目视频为突破口，保持每日更新，用“云创作”“云练功”“云课堂”培育网生代的戏迷粉丝……

(一) “云X”词族的表意特征

通过分析语料，姚文彪(2015)认为“云X”中“云”为“网络”，其语义主要有四种。即通过网络操作的行为、提供网络运行的抽象平台、通过网络操作到达的理想状态和运用了网络的具体事物或场所。本文也认为大致可以分为以下四类。

通过网络进行经营的行为。例如“云计算”，指的是基于互联网的计算，以及通过网络进行操作的行为，如“云搜索”、“云存储”、“云生产”等，多见于科技界。目前，随着词组使用范围的扩大，“云开会”、“云合唱”、“云逛街”等日常生活中也出现了这个词组的身影。

利用互联网，提供一个供大众使用功能性平台。例如现在知名度比较高，应用比较广泛的云盘，就是百度云盘，360云盘，主要是提供网络存储服务。除了云盘，还有云管理平台，

云服务器，云就业平台，云闪付 app 等等。

理想的生活状态可以通过网络来实现的。如云健康、云智能、云安全等。在科技领域，这样的词语在日常生活中会经常用到。

第一，具体事物或场所通过互联网来进行线上操控。可上网操控的智能空调，如云空调；云冰箱，通过互联网让冰箱变得智能起来。这些都是日常生活中运用到互联网的事物。网络应用的智能教室——云课堂；利用网络的智能图书馆——云图书馆，日常生活中这些地方都是网络的用武之地。

通过上面的分析，我们可以看到科技领域首先出现了“云 X”这个词。“云 X”一词随着网络的普及，在日常生活领域中的使用范围也逐渐扩大。“云 X”词语的[+互联网]这一语义特征在任何领域都适用。

基于“云”所具有的[+互联网]这一语义特征，“云 X”新词族呈现出与众不同的整体表意特征，谭羽胭（2021）认为“云 X”这一类词具有“虚拟性”“共享性”“交互性”的语义特征。本文认为这一词族的词不仅具有“虚拟性”“共享性”“交互性”还具有“自由性”和“集体性”的特点。

“云 X”词表

词性	例词
动词	云计算，云制作，云逛街，云合唱，云团圆，云办公，云就业，云旅游，云签约，云双选，云复工，云唱戏，云配音，云相亲，云聊天。
形容词	云智能、云健康、云安全
名词	云台、云班、云舞、云聚、云灯、云台、云档、云图、云基础设施、云教育平台。

结合上表，当“云”和表示具体行为动作的动词组合时，表示该行为动作是通过互联网，以线上的方式进行的。这些词的语义特点为自由，共享，互动性强。例如：

（15）远在广州的丈夫和女儿，与史丽莎通过视频连线在网上实现了“云团聚”。视频里，一家人隔着屏幕互道平安。

（16）在家久了会闷，所以和朋友在网上“云饭局”，其实就是视频聚餐，聊天再小酌几杯，算散心了。

（17）家人微信群实时在线、通报健康状况，不能见面的好友通过视频“云聚会”“云健身”。

“计算”、“存储”、“团聚”、“购物”等词语都是表示人的动作行为，与“云”搭配后，就带有了[+互联网]的虚拟化色彩，表示的是在互联网上进行的动作行为，而不是现实生活中进行的。同时，这种行为动作打破了时间和空间的限制，更为自由，并且带有动态

互动性和流动性，参加“云活动”的个体之间存在交互关系。

“云”作为类词缀时，较少和形容词组合，当和形容词组合时，表示，通过维护或达到互联网的某种状态或通过网络维护人或事物的某种状态，诸如此类的词具有亦虚亦动亦集体的特性。如：

(18)创维云电视开创了从云端服务器自动选择符合消费者喜好的应用和服务的“一种产品多应用，多服务”模式。它最新推出的云电视产品内置“云健康”管理系统，也是其他品牌没有的系统。

(19)据介绍，现如今对病毒的识别和查杀对于本地硬盘中病毒库的依赖越来越小，这一切都要得益于“云安全”技术的应用。

这里的“云健康”指依托互联网，维护使用者健康。“云安全”即维护上网安全。都带有虚拟性，集体性和动态交互性。

当“云”与名词或名词性短语结合时，表示该名词或名词短语所指称的事物具有虚拟性，是依托互联网呈现的，以互联网为平台，或通过互联网进行操纵。这类词也多具有虚拟性、共享性、海量性等特点。

(20)借助智能监控设备，智能路灯会及时得到“云管理平台”的响应，一旦发现异常或紧急情况，行人也能通过一键报修的方式主动告知。

(21)“云档案”到户到人，对困难群众进行精准识别。

(22)为了不耽误孩子们的学习进度，我们可以搭建“云课堂”，进行线上教学。

(23)在建设过程中，千万网民通过网络直播当起了“云监工”。

“管理平台”“档案”“课堂”“监工”和“云”前缀组合，组成的新名词都具有网络化，虚拟化的意义，并且具有海量性、共享性，所包含的数量众多，且该网络平台面向大众，可以共享。

三、“云”类词缀化现象发展的原因

“云X”中“云”的类词缀化现象的产生具有多方面的原因，可将其分为内部原因和外部原因。内因主要有三个方面的原因：一是隐喻机制，二是模因论，三是语词模；外因包括语言接触、科学技术的发展以及社会需求等影响语言发展的因素。

(一) 内部原因

1. 隐喻机制

隐喻机制在上文讲解“云”的词义发展过程时被提到，认知语言学认为，隐喻是人类思维的重要机制之一，是一种认知现象，是一种认知方式。隐喻机制指的是使用日常生活中熟悉的和具体的事物来帮助我们理解陌生的、抽象的事物或概念。隐喻是“云”发展出新含义，

新用法的动因之一。[+动态]、[+虚拟化]、[+规模化]、[+共享化]与动态多变、分布广泛的云有着诸多相似的特点，互联网作为一种工具，将不同的信息和资源整合在一起。前文提到“云 X”中“云”的新义为[+互联网]，分为四种类型。当人们提到“云 X”词族中的“云”时，就会联想到“云”这个实义名词的类似特征，如“云”是流动的，是海量的，是广泛分布的等等，从而联想到网络的虚拟性和广泛使用。人们可以通过“云”的流动性来理解“云 X”词族中“云”通过互联网进行操作的行为以及通过互联网达到或维持某种状态；还可以基于“云层”从而联想到“云平台”，也就是利用互联网，提供功能运行的抽象平台。由此建立一种隐喻，将“云”与“互联网”相联系。

2. 模因论和词语模

模因论是一种新的理论，根据达尔文进化论的观点来说明文化演化的规律。指人与人之间在文化领域中相互模仿、散播的思想，并一代一代地相传下来。对自然语言中模因的形成，前人归纳出三种情况：信息的交流与交际、教育和知识的传授以及语言本身的应用。语言模因“云”主要是通过信息的交流而形成的。“云”一开始是用在科技领域的“云计算”和“云处理”，后来范围慢慢扩展到日常生活领域，例如：“云课堂”“云空调”“云支付”等等。作为语言模因的“云”被不断复制、扩散。语言模因解释了语言发展的规律，模式的复制和传递方式也启发了我们应该怎样学习语言：我们不仅要学习把相同的信息(基因型)用不同的形式表达出来，还要学习把不同的内容(表现型)用同样的形式套用起来。李宇明(1999)在《汉语语法特点面面观》中指出提出词语模。“词语模是具有新造词语功能的各式各样的框架，这种框架由模标和模槽组成。”“云计算”一词的流行，让“云 X”结构变成了一个生机勃勃的词语模，“云 X”词语模的模标是“云”，而模槽则是后面的成分“X”，当人们想指代一些新事物或因互联网而产生的行为时，就把那些表示这类事物或行为的词语压入模槽中，势力日渐壮大，于是成就了“云 X”这一词族。“云 X”这一词族的形成，“云”便逐渐在该词语模中语义改变，位置固定，构词能力增强，发展为类词缀。

(二) 外部原因

语言是社会的产物，除了以上内部原因，“云 X”词族中的“云”的类词缀化现象，也脱离不了外部环境的影响。“云计算”一词是在语言接触的作用下产生的，后来才慢慢有了“云 X”词族。同时，该现象的出现也离不开科技的发展和社会需要。

1. 语言接触的影响

语言是一个开放的系统，语言之间的联系也会对语言本身产生一定的影响。当前，国际合作更加紧密，跨文化交流更加频繁，外来文化与本国文化之间的碰撞也会在语言生活中得到体现。Cloud Computing 这个词在 2006 年 8 月 Google CEO Eric Schmidt 提出之后，逐渐被大众所接受。云计算，中文译名为“云计算”，始于 2008 年初。紧接着，“云 X”类新词也慢慢多了起来。“云 X”一开始源自英语，后来被中国网民争相模仿使用，由此产

生了一系列基于计算机技术的“云 X”新词语，如“云课堂”、“云智能”、“云安全”等。随着计算机技术的不断发展，以及疫情等影响，“云 X”结构形式从计算机领域扩展到日常生活中，使用范围越来越广，能够根据特定的语用需求组成不同的“云 X”结构槽，在网络各大平台和生活领域进一步传播，突出了“云”的相关特性，表达了特定的语用效果。从美国科技领域产生的“云计算”，在语言文化接触的影响下，使用范围逐渐扩大，广泛应用于网络平台，从英语传入中文，并在中文中形成“云 X”的语言结构形式，“云”逐渐向类词缀发展。

2. 科技发展和社会需要

科技的发展推动了社会的进步，同时也推动了生活方式的变革，这一切在语言中都得到了体现。随着计算机技术迅速发展，“互联网+”成为鲜明的时代特征，由此拉开了“云时代”的序幕。2020年初，全民开启特殊时期的居家生活模式，受新冠肺炎疫情影响，网络成为民众最主要的资讯获取方式，民众日常活动也转换为让“云端时代”加速进行的“云端活动”模式。如学校开展以“云课堂”为主要模式的教学活动，“云健身”成为人们锻炼的主要方式，“云办公”成为人们处理工作的主要方式等。一时间，“云 X”这个词层出不穷，形形色色，涵盖了科技、工作、学习、生活等各个领域，只要能够运用互联网实现的形式，用“云 X”这个词就可以表达出来，“云 X”这一词族符合社会发展的需要，符合语用的需要，符合发展的规律，体现出语言的创新性。

结语

本文分析了“云 X”词族中“云”的语素类型，通过类词缀的定义以及“云 X”词族中“云”的具体使用情况，将“云”判定为类词缀。在“云”的语义演变的基础上分析“云 X”词族中“云”的新义，即[+互联网]，并论述其四种表意类型，由此说明“云 X”词族整体具备[+规模化]、[+动态性]、[+虚拟化]、[+共享化]等表意特征。最后，叙述了“云”的类词缀化发展的原因，包括发展的内部原因和外部原因。内部原因包括隐喻机制和模因论。“云”通过隐喻机制使其与“互联网”产生联系，由此逐渐获得新义与新功能，发展为类词缀。基于模因论和词语模理论，“云计算”一词的出现与使用的扩展，在信息的交际和交流形成语言模因“云”，“云 X”发展成为词语模。“云”逐渐具备类词缀性质。外部原因包括语言接触，科技发展以及社会需要的影响。“云计算”一词最早来自于美国科技领域“Cloud Computing”，语言接触使这一词语在中国流传，随后，与传统含“云”词语不同的“云 X”类新词数量逐步增加。随着科技发展，“云时代”到来，“云 X”的使用更加广泛，符合社会发展和语用需要，“云”的新义和新用法逐渐固定，形成类词缀。

参考文献:

- [1]孙青波.当代汉语中的“云X”类新词族探究[J].安庆师范学院学报(社会科学版), 2014, (03):124-127.
- [2]姚文彪.论“云X”新词族特征、词典收录及其形成机制[J].贵州工程应用技术学院学报, 2015, (06):12-18.
- [3]谭羽胭.“云X”构式及其成因探析[J].散文百家(理论), 2021, (03):146-147.
- [4]鲜珊.“云X”词族溯源与成因分析[J].作家天地, 2021, (36):106-107.
- [5]詹丽梅, 陈丛梅.“云X”词族中“云”的语素类型汉英对比研究[J].绵阳师范学院学报, 2023, (06):67-74.
- [6]吕叔湘.汉语语法分析问题[M].北京:商务书馆, 1979:48
- [7]何自然.语言中的模因[J].语言科学, 2005(6).
- [8]李宇明.词语模[C]//汉语语法特点面面观.北京:北京语言文化大学出版社, 1999:146-157.

The suffix-like features of "yun" in the "yunX" word family and their causes

Qu Jiaxin

(Zhengzhou University, Zhengzhou City, Henan Province, 450000)

Abstract: With the advent of the "cloud era", words in the format of "Cloud X" emerge endlessly, and a large number of these words are used to form the "Cloud X" word family. "Cloud X" word family originated in the field of science and technology, and has gradually become a daily language in the fields of politics, economy, social livelihood, science, education, culture and entertainment, network and social networking. Through the specific analysis of "Cloud X" word family, it can be found that "Cloud" in these words has a new meaning and new usage. The semantic meaning of "Cloud" has a tendency of vacuity, strong productivity, the function of grammatical markers, and the position is fixed, showing the grammatical characteristics of affixes, so it can be judged as affixes. Based on the exploration of "Cloud X" class words, it is found that the new meaning of "Cloud" in "Cloud X" can be abstracted as [+ Internet], and "Cloud X" word family has the ideographic characteristics of virtualization and liberalization. The phenomenon of "Cloud" in "Cloud X" is due to the internal reasons of linguistic mechanisms such as metaphor mechanism and memetics, as well as external reasons such as technological development and social needs.

Keywords: Cloud X; Quasi-affix; Ideographic features; cause