

从网络语言“云监工”谈起

刘哲*

目录

1. 序言
2. 网络语言“X+云”与“云+X”结构及功能的对比
3. 网络语言“X+云”与“云+X”语义对比及历时演变
4. 网络语言“X+云”与“云+X”的生成动因
5. 网络语言“X+云”与“云+X”的社会文化影响
6. 结论

中文摘要

本文对网络语言“X+云”与“云+X”进行了考察。先对比分析了网络语言“云+X”与“X+云”的结构及功能，接着对比分析了这两种结构的语义异同，考察了它们的历时演变过程。研究发现，网络语言“云+X”通常强调云技术的主导作用，而“X+云”更侧重于强调特定领域或服务通过云技术的增强。这两种结构的历时演变说明了云技术在现代社会中的普及及多样化应用，体现在人们交流、娱乐休闲和工作方式的改变等。网络语言“X+云”与“云+X”的生成动因不仅说明了语言的适应性和创新性，而且反映了社会文化的变迁。网络语言“X+云”与“云+X”的社会文化影响反映了当代社会对于云技术和虚拟世界的依赖和认同。

关键词: 云, 网络语言, 云+X, X+云, 对比分析, 历时演变, 云技术

* 釜山大学中文系讲师

1. 序言

国际互联网的出现是20世纪末人类科学技术史的奇迹之一。网络对社会的渗透不只体现在日常生活、工作、学习和娱乐上,还体现在对语言的渗透上。网络是网络语言产生的平台,自二十世纪末开始,中国的网络得到了飞速的发展,网络技术发展越来越快,网络越来越普及,人们的生活也越来越离不开网络,中国社会已进入高速发展的网络信息时代。据2023年8月28日,第52次《中国互联网络发展状况统计报告》显示,以2023年6月为准,中国网民规模达10.79亿,互联网普及率达76.4%,占全球网民总量的23.4%,位居世界第一。²⁾如此庞大的用户基础不断建构着各类互联网词汇的交流符号,使得网络语言的产生传播速度超乎想象,网络语言(internet slang)也叫网络用语,包括中英文字母、标点、符号、拼音、图标(图片)和文字等多种组合。这种组合往往在特定的网络媒介传播中表达特殊的意义。³⁾网络语言不仅是当代社会普遍关注的问题和事物的一种反映,而且它也记录和展示了大众的社会情绪和文化生活。这种语言虽起源于网络,却迅速扩散到了现实生活之中,极大地丰富了当今社会的语言表达方式。

近几年来,以“云+X”或“X+云”形式出现的网络语言越来越多。2020年11月8日“云监工”⁴⁾跻身于《青年文摘》⁵⁾发布的“2020十大网络热词”之列。2020年12月

1) 中国互联网络信息中心,第52次《中国互联网络发展状况统计报告》。2023年8月28日

2) https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E7%BB%9C%E8%AF%AD%E8%A8%80/867740?fr=ge_ala

3) 云监工:网络流行词,即通过网络(观看直播等方式)监督某项工作的网友。来源于央视频直播武汉开建的防治传染病医院火神山医院和雷神山医院的建设工地,网友们虽然不能到现场出把力,但也给自己加了一个身份:云监工,通过直播镜头去“监督”医院的建设进度。参考百度百科。

<https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%91%E7%9B%91%E5%B7%A5/24292272>

4) 《青年文摘》2020年评选的十大网络热词为:

后浪、打工人、尾款人、工具人、专业团队、云监工、网抑云、双节棍、集美、逆行者。

<https://baike.baidu.com/item/2020%E5%8D%81%E5%A4%A7%E7%BD%91%E7%BB%9C%E7%83%AD%E8%AF%8D/54318377>

4日，“云监工”又成为国家语言资源监测与研究中心⁵⁾评选的“2020年度十大网络用语”之一。“网抑云”⁷⁾不但入选《青年文摘》发布的“2020十大网络热词”，而且还成为“头条搜索”⁸⁾评选的“2020年度十大流行语”之一。此外还出现了“云服务”、“云医疗”、“云盘”、“云直播”、“云健康”、“教育云”、“共有云”等一系列网络语言。研究网络语言不仅能够观察不同时期的社会动态，而且为现代汉语的词汇资源提供了丰富内容。作为现代汉语词汇变化的活跃体现，广泛流行的网络语言可被纳入现代汉语词库中。例如“云计算”⁹⁾这一网络语言最终被收进《现代汉语词典》(第6版)中。

网络语言“云+X”或“X+云”结构在网络平台和现实生活中高频使用，这类词语引起了学界的关注，学者们对其展开了研究。如：张舒(2014)¹⁰⁾指出网络语言“云”出现的现象，认为网络语言“云”专指“网络”。而石思(2018)¹¹⁾则主张用“网络”来解释“云”已不够全面，现在“云”类网络语言变得更加多功能、智能，能够在不同背景下更好地传达和理解信息。孙清波(2014)¹²⁾对“云X”类新词的结构特征、语义特点、新义及来源与发展及形成原因进行了分析。他强调了“云计算”的主要

- 5) 国家语言资源监测与研究中心发布评选的2020年“十大网络用语”为：逆行者、秋天的第一杯奶茶、带货、云监工、光盘行动、好家伙、奥利给、夺冠、不约而同、集美。
<https://m.gmw.cn/baijia/2020-12/04/1301904069.html>
- 6) 网抑云：指网易云音乐App评论区中存在的抑郁情绪发言过多，使看到评论的人与其一起陷入抑郁，或是可能有人无病呻吟，或博同情。参考百度百科，
- 7) 头条搜索：头条搜索信息平台的用户仅次于百度用户。头条搜索发布的2020年十大流行语：逆行者、集美、后浪、豪横、打工人、网抑云、内卷、凡尔赛文学、尾款人、小朋友你是否有很多问号。<https://www.chinaz.com/>
- 8) 云计算：2006年8月9日是Google首席执行官在搜索引擎大会（SESSanJose2006）第一次提出“云计算”（Cloud Computing）这个概念。《现代汉语词典》(第6版)对“云计算”的解释为：“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，安全可靠地进行大规模计算，根据用户的需求提供个性化服务”。《现代汉语词典》(第6版)pp1685.
- 9) 张舒，〈“云时代”与众多“云XX”词语〉，《咬文嚼字》第6期，2014年，pp11-13.
- 10) 石思，〈小议“云X”〉，《现代汉语》第4期，2018年，pp80-83.
- 11) 孙清波，〈当代汉语中“云X”类新词族探究〉，《安徽师范学院学报(社会科学版)》第3期，2014年，pp124-127.

承载工具是“互联网”，将“云”的新内涵概括为对“互联网”的引用。姚文彪(2015)¹³⁾分析了“云+X”在语义、造句功能、词典收录问题以及形成机制等方面的特点。他认为，这种结构中的“云”一词实际上指的是“网络”，这可从意译影响和隐喻作用的角度得以证明，分析了“云”在这种结构中如何被用作网络的隐喻，探讨了其原因和影响。杨春明(2015)¹⁴⁾对“云”族新词的构成方式、起源和演变进行了总结，指出无论是“云+X”还是“X+云”的组合，它们都紧密与计算机和互联网相关。这一特点突显了这些新词汇与现代科技领域的紧密联系，“云”可强调说明网络广泛的分布性和社会性。王晓燕、徐浩宇(2021)¹⁵⁾以新冠疫情为背景，对网络语言中的“云”一词在不同时期展示出的多样化使用特点进行了深入探讨。分析了该词汇在疫情前后语境中的演变，它如何适应了不断变化的社科环境。这个研究不仅突出了“云”在语言中的多义性，还反映出其作为一个象征性词汇在特殊时期中的表现。上述考察对后续研究具有借鉴作用。“云+X”或“X+云”还在生成新词。网络是开放的、网络语言的产生是动态的，对其研究应是与时俱进的，因此这类语言现象值得我们继续关注和研究。

本文的研究对象为网络语言“X+云”和“云+X”两种结构，在BCC语料库的选取过程中，选取了五千条包含“云+X”和“X+云”结构的语料，对这些语料进行筛选，挑选出已经被收录在百度百科词典中的词汇，统计结果如下。

表1 “云+X”和“X+云”类词语

类型	统计结果
云+X	云盘、云商、云网、云科技、云平台、云相册、云农场、云市场、云课堂、云战略、云手机、云空调、云医疗、云学校、云生活、云图书馆、云数据库、云服务器、云服务、云计算、云支付、云陪练、云传播、云制造、云存储、云直播、云点播、云备份、云印刷、云托管、云听、云聊、云邮、云开发、云整合、云分析、云发展、云分享

12) 姚文彪, 〈论“云X”新词族特征、词典收录及其形成机制〉,《贵州工程应用技术学院学报》第6期, 2015年, pp12-18.

13) 杨春明, 〈从认知角度分析“云”族新词的生成〉,《成都师范学院学报》第8期, 2015年, pp37-40.

14) 王晓燕、徐浩宇, 〈新冠状疫情下网络流行语“云”的使用研究〉,《黔南民族师范学院学报》第5期, 2021年, pp38-44.

	云导航、云搜索、云同步、云监控、云监工、云健康、云安全
X+云	360云、阿里云、百度智能云、华为云、盛大云、腾讯云、坚果云、网易云、迷你云、公有云、私有云、移动云、教育云、金融云、储存云、托管云、网抑云

上述网络语言“云+X”与“X+云”呈现出词群化倾向。词群化即由相同语素或词构成的词语。¹⁶⁾在汉语传统的构词方法中，通常会使用词根和词缀来进行词语分析。词根作为词语结构的基础部分，承载着核心的意义，其定位不固定。词缀作为附加在词根上的语素，大多数情况下不承载具体的语义，主要起到连接和定位的作用。词根和词缀这两个概念源于西方的形态语言学，而汉语作为一种非形态性语言，其词根与词缀有时很难界定。比如在“西式、美式”这组词群里，“式”是词缀，在“式样、式子”这组词群里“式”是词根。像“式”这类词很难归类，“式”可做词根，也可做词缀。于是学界提出了“词语模”这个概念，“词语模”这个术语首次由李宇明先生(2002)引入，它由模标和模槽两部分组成。“模标为固定成分，“模槽”为可变的空位。¹⁷⁾词语模具有双重功能，既能用于造词又能用于构词，在框架结构的支持下，它有能力生成大量的词汇。¹⁸⁾当研究网络语言中的“X+云”和“X+云”结构特征时，本文以词语模理论为基础。这种理论框架超越了对词根和词缀的简单分类和定义，专注于词汇的词群化现象。利用此理论进行分析，我们能更好地解释语言的复杂性，揭示这些网络语言背后的语言构建机制。

本文旨在对网络语言“X+云”和“云+X”进行考察。采用定量和定性的分析方法，分析来自不同网络平台的实例，先对比分析网络语言“云+X”与“X+云”的结构和功能，再对比分析“X+云”与“云+X”两种结构的语义异同，考察它们的历时演变过程，然后考察网络语言“云+X”与“X+云”的生成机制，此外还将探讨网络语言“X+云”与“云+X”的社会文化影响。最后得出本文结论。

本文的网络语言解析如果词典里没有收录时主要参考了百度百科，语料例

15) 宣艳，《当代表人词语模多维研究》，南京师范大学硕士学位论文，2018年，pp7.

16) 李宇明，《语法研究录》，北京：商务印书馆，2002年，pp1.

17) 禹存阳，《现代汉语词语模研究》，湘潭大学硕士学位论文，2006年，pp3.

句来自于BCC语料库、百度、搜狐、微博、新浪等平台以及网络新闻媒体等。

2. 网络语言“X+云”与“云+X”结构及功能的对比

科技进步和社会发展带动了语言的不断演变，而语言作为文化的载体，在这一过程中显得尤为重要。在语言演变的多个方面中，词汇的变化是最为迅速的。新概念和新现象的出现总是首先在词汇层面得到反映。随着互联网技术的不断革新，网络语言在互联网媒介的助推下迅速发展，成为人们网络生活中不可缺少的一部分，众多与网络相关的词语，诸如“云聊”、“云邮”、“云手机”、“移动云”等，都是这一现象的典型例证。下面利用词语模理论探讨网络语言“X+云”与“云+X”的结构，之后分析其句法功能等。

1) 网络语言“云+X”的结构及功能

根据词语模理论可知，“云+X”结构中，“云”为模标，“X”为模槽。词语模根据模标和模槽的位置，分为“前空型”，“后空型”，“中空型”，根据模标的音节数，分为单音节模标、双音节模标和多音节模标。¹⁹⁾“云+X”词语模属于“后空型”，这种构建方式在网络用语中经常出现，“X”可代表各种内容，创造出丰富有趣的词汇。单模标“云”是他源性的。²⁰⁾模标“云”来自于“云计算”中的“云”，“云计算”是2006年8月9日由Google首席执行官首次提出“Cloud Computing”的概念。“云计算”是根据外来词所反映的事物或词义，用汉语的语素按汉语的构词法意译出

18) 禹存阳,《现代汉语词语模研究》,湘潭大学硕士学位论文,2006年,pp3.

19) 自源性模标和他源性模标是一组相对的概念,他源性模标是吸收外民族语言成分而来的。如来源于英语的“星(star)”等。参考宣艳,《当代表人词语模多维研究》,南京师范大学硕士学位论文,2018年,pp20.

来的，²¹⁾所以模标“云”属于他源性模标。

“云+X”词语模可从音节特点和“X”词性种类两个方面进行考察。模标“云”修饰限制模槽，比如“云盘”²²⁾就是单音节模槽词，“云课堂”²³⁾是双音节模槽词，“云图书馆”²⁴⁾是三音节模槽词。“云+X”模槽“X”以双音节语素为主，与“云”组配成三音节词，本文的研究对象中以三音节词居多。模槽可为名词、动词或形容词，形容词模槽所占比重很少。“云市场”²⁵⁾中模槽“市场”是名词，为名词性模槽词，“云分享”²⁶⁾中模槽“分享”是动词，为动词性模槽词，“云健康”²⁷⁾中模槽“健康”是形容词，为形容词性模槽词。依据模槽的词性可分类，具体如下。

表2 “云+X”词语模根据模槽词性分类表

模槽X的词性	“云+X”
名词性成分	云盘、云商、云网、云科技、云平台、云相册、云农场、云市场、云课堂、云战略、云手机、云空调、云医疗、云学校、云生活、云图书馆、云数据库、云服务器、

- 20) 云计算(cloud computing)是分布式计算的一种，指的是通过网络“云”将巨大的数据计算处理程序分解成无数小程序，然后，通过多部服务器组成的系统进行处理和分析这些小程序得到结果并返回给用户。参考百度百科。
- 21) 云盘(icloud)是一种专业的互联网存储工具，是互联网云技术的产物，它通过互联网为企业和个人提供信息的储存，读取，下载等服务。具有安全稳定、海量存储的特点。参考百度百科。
- 22) 云课堂是一类面向教育和培训行业的互联网服务。使用机构无需购买任何硬件和软件，仅通过租用网络互动直播技术服务的方式，就可以实现面向全国的高质量的网络同步和异步教学及培训，是一种真正完全突破时空限制的全方位互动性学习模式。
- 23) 云服务器是一种简单高效、安全可靠、处理能力可弹性伸缩的计算服务。参考百度百科。
- 24) 云市场是指物联网中分布在不同地点的海量的商品生产者和消费者之间各种经济关系的集合体，是通过相对集中的云平台资源联合物联网各个感知节点信息资源的方式，以运行分布在不同地点的海量的经济交换关系的集合。参考百度百科。
- 25) 云分享是依托互联网各个终端的用户为一个数据库云，并把自己喜欢的各种资源，包括视频、音频、图片、文字等格式的资源，用一种统一的方式分享到数据库，那么其他的用户在互联网上查找时就能很快很方便的找到他们需要的资源。参考百度百科。
- 26) 云健康又称健康云，指通过云计算、云存储、云服务、等技术手段，通过医疗机构、专家、医疗研究机构、医疗厂商等相关部门的联合互动、为医疗患者、健康需求人士提供在线、实时、最新的健康管理、疾病治疗、疾病诊断、人体功能数据采集等服务与衍生产品开发。参考百度百科。

动词性成分	云服务、云计算、云支付、云陪练、云传播、云制造、云存储、云直播、云点播、云备份、云印刷、云托管、云听、云聊、云邮、云开发、云整合、云分析、云发展、云分享、云搜索、云同步、云监控、云监工、
形容词性成分	云健康、云安全

“云+X”词语模中模标与模槽的组配类似于复合词中的定中式或状中式，其生成的词语是名词性的，在句中可做主语、宾语、定语。例如：

- 1) 云课堂可以改变教与学。(《中国教育报》2015年4月10日)
- 2) 便宜买农资，就上云农场！(www.ync365.com)
- 3) 云手机的好处和坏处是什么？(百度知道)

例1)中“云课堂”作主语，例2)中“云农场”作动词“上”的宾语，例3)中“云手机”作定语，修饰限定后面的中心词“好处和坏处”。

2) 网络语言“X+云”的结构及功能

根据词语模理论可知，“X+云”结构为一个“前空型”词语模，模槽“X”通常由双音节语素构成，少数情况下会为数字或多音节词来修饰模标“云”。模槽可为名词或动词。具体分类如下。

表3 “X+云”词语模根据模槽词性分类表

模槽X的词性	“X+云”
名词性成分	360云、阿里云、百度智能云、华为云、盛大云、腾讯云、坚果云、网易云、公有云、私有云、金融云、迷你云、
动词性成分	移动云、教育云、网抑云、储存云、托管云

“X+云”词语模中模槽“X”通常起到修饰模标“云”的作用，这种结构使得“X+云”短语能够清晰地表达特定概念，其生成的词语是名词性的，在句中可做主语、宾语、定语。

- 4)百度云是百度推出的一项云存储服务。
 (https://baike.baidu.com/item/98/6891699?fr=ge_ala)
- 5)网易云为什么被称为“网抑云”?
 (https://baijiahao.baidu.com/s?id=1673629463591945239&wfr=spider)
- 6)移动云市场精选优质服务商为企业提供云服务。
 (https://saas.ecloud.10086.cn/ec/)

例4)中“百度云”作主语，例5)中“网抑云”作动词“称为”的宾语，例6)中“移动云”作定语，修饰限定后面的中心词“市场”。

3) "X+云"与"云+X"的结构及句法功能的对比

综上所述，在词汇构建上，“云+X”为后空型词语模，“X+云”为前空型模式。在数量上，通过表1统计结果可知，“云+X”结构要多于“X+云”结构，云+X”的词汇更加多样化。在模槽的音节特点上，两种结构的模槽“X”可为单音节、双音节或多音节语素。在模槽的词性上，两种结构的模槽“X”都可为名词、动词，但“云+X”结构中，“X”还可为形容词，数量较少。两种结构生成的词为名词性的，在句中可做主语、宾语及定语。

3. 网络语言“X+云”与“云+X”的语义对比及历时演变

“X+云”和“云+X”两种结构并非最近才出现，网络语言“X+云”和“云+X”与传统的“X+云”和“云+X”类词语在意义上存在差异，它们的语义内涵不同。传统的“X+云”和“云+X”结构通常是通过“X”和“云”的简单叠加来表达，例如：“云层”指的是“层叠的云”，“乌云”指的是“乌黑的云”。本文所研究的网络语言“X+云”和“云+X”则更加复杂，其意义可能通过词组内的词汇相互关联和修饰而产生，不仅受到词汇本身的影响，还可能受到网络语境和文化因素的影响，呈现出多样化和

丰富的语义内涵。这一差异反映了网络语言的独特性和不断发展的特点。下面对“云”进行语义分析，然后对比网络语言“X+云”和“云+X”的语义异同，再探讨它们的历时演变过程。

1) “云”的语义分析

“云”最早可见于甲骨文，东汉许慎《说文解字》“云”条：“山川气也。从雨，象云回转形。凡雲属皆从云。云，古文省雨。”即“云”字本义为“山川气也”。²⁸⁾

对于“云”字的释义本文整理了《实用古汉语词典》²⁹⁾、《汉语大字典》³⁰⁾、《汉语大词典》³¹⁾、《现代汉语词典》³²⁾四种辞书中的释义、综合各辞书对“云”的解释，“可知它具有多个义项，其中“在空中悬浮由水滴、冰晶聚集成物体”、“表示说话”、以及“云南”等义项，这些义项是多部辞书都有的。这说明了“云”这个字在不同的上下文和语境中具有多义性，在语言的发展中经历了丰富的语义演变。说明这些语义具有稳定性，特别是“云”的本义沿用至今，由本义引申出的“比喻多”，“比喻远”的意思也还在使用，例如：“云集”的意思是指“像云

27) 《说文解字》在线查询 <https://www.shuowen.org/view/7538>

28) 《实用古汉语词典》云：①<名>云彩。用来比喻高。也用来比喻多。②<动>说。③<动>为，是。④<动>有。⑤<形容>友善。⑥<代>这样。⑦<连>或许。⑧<助>，用于句首，无实义。⑨<助>，用于句中，无实义。⑩<助>，用于句末，无实义。《实用古汉语大词典》，河南：河南人民出版社，1986年，pp1191.

29) 《汉语大字典》云：①悬浮在空中由大量水滴、冰晶或兼由两者组成可见的聚合体。②形状像云的。③世代很远的子孙。④比喻高。⑤比喻多。⑥中医指湿气。⑦云南省的简称。⑧方言指贪婪。⑨姓。《汉语大字典》(第二版)，武汉：湖北长江出版社，2010年版，pp1493.

30) 《汉语大词典》云：①<名>同本义，云彩：大气中的水蒸汽，聚集而成小水滴或水粒，或与雨共存时肉眼可见的集合体。②<名>指环绕某一物体的一种假定介质。③<形容>比喻盛多。④<形容>比喻高。⑤<形容>比喻疏远。⑥<形容>比喻漂泊不定。⑦<动>说。⑧<动>意味着。⑨云南省的简称。《汉语大词典》(缩印本)，上海：汉语大词典出版社，1997年版，pp1090.

31) 《现代汉语词典》云：①说。②助词：表示强调。③在空中悬浮由水滴、冰晶聚集成物体。④指云南。⑤姓。《现代汉语词典》(第六版)，北京：商务出版社，2012年，pp1890.

一样集合”，即比喻多，但有聚合性。“云散”的意思是“像天空的云一样四处散开”，比喻远，具有分散性。随着新事物、新概念的出现，一词多义现象越来越普遍。但“云”没有“互联网”的意思。“云计算”是2006年首次发布的新术语，具体来说是一种通过互联网形成的计算能力较强的系统，可存储、集合相关资源并按需配置，向用户提供个性化服务。“云计算”作为起点，引入了“云”这个词汇到互联网领域。网络语言“X+云”、“云+X”以其本义和引申义为基础，呈现出一系列特征。

2) 网络语言“X+云”、“云+X”的语义分析

(1.) 网络语言“云+X”的语义分析

姚文彪则根据语义把“云+X”类词分为四类³²⁾，杨春明依据功能将“云+X”词分为八类，³⁴⁾。本文参考了他们的分类标准，根据应用领域和功能进行分类，具体分类如下表所示：

32) 姚文彪关于云+X”词的四种分类，第一类，通过互联网操作的行为，如“云计算”，“云搜索”，“云储存”等都是通过网络来操作的行为。第二类，提供网络运行的抽象平台。如“云盘”，是一种主要提供网络储存的平台，第三类，通过网络操作达到的理想状态。如“云健康”，是指通过网络达到健康的目的，类似的还有“云安全”。第四类，运用了网络的具体事物或场所。如“云手机”是一种可以运用互联网的手机。“云课堂”运用互联网进行授课的智能课堂。“云学校”是云计算技术研发的为学生个性化学习和学校教学管理提供教育资源推送、管理服务的共享平台。〈论“云X”新词族特征、词典收录及其形成机制〉，《贵州工程应用技术学院学报》第6期，2015年，pp13.

33) 杨春明,把所收集到的网络语言“云+X”分为八类，1) 计算机构成相关，如“云存储”；2) 计算机操作相关，例如“云计算”、“云搜索”；3) 计算机网络安全相关，如“云安全”、“云监控”；4) 网络存储相关，例如“云盘”；5) 网络通讯或平台相关，如“云聊”、“云手机”；6) 网络教育和娱乐相关，例如“云课堂”、“云听”；7) 智能家居生活相关，如“云空调”、“云健康”；8) 计算机网络发展前景相关，例如“云战略”、“云发展”。〈从认知角度分析“云”族新词的生成〉，《成都师范学院学报》第8期，2015年，pp37-38.

表4 网络语言“云+X”词义分类表

分 类	网络语言“云+X”	应用领域或功能
云存储与数据管理	云数据库、云同步	专注于数据的存储、备份、同步和管理
云服务与平台	云服务器、云整合、	侧重于提供云基础设施、平台服务和技术支持。
云应用与工具	云软件、云计算、	强调云技术在特定应用和工具上的实现。
在线教育与学习	云学校、云图书馆	专注于教育和学习的在线服务
生活服务与娱乐	云邮、云空调、	提供日常生活中的各种云服务，如健康、娱乐和社交。
商业与贸易	云商、云分享	涉及云技术在商业和贸易领域的应用
远程监控与管理	云监工、云战略、	专注于远程监控、战略规划和业务分析

通过这样的分类，可以清楚地看到“云”技术从最初的信息科技领域逐渐渗透到日常生活的各个方面，展示了云计算的广泛应用和影响。

(2.) 网络语言“X+云”的语义分析

下面讨论网络语言“X+云”，根据“X”的语义可把收集的语料分成两类。

第一类是“公司或网站+云”，如“360云”、“阿里云”、“华为云”、“盛大云”、“腾讯云”、“网易云”³⁴⁾、“迷你云”等，说明某一公司或网站为用户提供的诸如“云空间”等云服务和产品。

第二类是与互联网技术有关的概念，如：“移动云”、“私有云”、“共有云”、“金融云”、“教育云”等。如“金融云”是指利用云计算技术来提供金融服务的概念。它是金融服务现代化的重要组成部分，它不仅提高了金融机构的操作效率

34) 网易云，“网易云”是指网易集团旗下云计算和大数据品牌，场景化云服务和大数据服务提供商。“网抑云”和“网易云”谐音，指网易云音乐App评论区中存在的抑郁情绪发言过多，使看到评论的人感到深有同感而与其一起陷入抑郁，或是有人无病呻吟、或博同情。参考百度百科

和成本效益，而且通过提供更安全、更创新的服务，增强了客户体验。“移动云”是指将云计算技术与移动技术相结合的概念。即通过云计算提升移动设备的功能和体验，同时实现更高效、更灵活的移动工作和生活方式。

3) 网络语言“X+云”和“云+X”的语义对比

网络语言中“X+云”和“云+X”中虽然都包含“云”这一语素，但它们在含义和侧重点上存在一些区别。“X+云”是把“X”作为主体，即“X”是某一特定领域或服务，而“云”作为这个领域的一种支持或扩展，如：“教育云”指的是为教育领域提供云服务。“X+云”这种结构更强调特定领域或服务通过云技术得到增强和体验。

“云+X”通常是把“云”作为主要特征，“X”是被云技术影响或改变的领域或服务，“云储存”的意思是以云计算为基础的储存服务。这种结构强调云技术在各种应用中的作用，如“云直播”提供极速、稳定、专业的云端直播处理服务。“云战略”是一种智能产业资源平台服务，它以云计算商业模式为基础，通过在云平台上进行战略决策和战略投资，将决策资源整合集中，以实现企业价值的持续增长和稳健发展的目标。网络语言“云+X”突出“云”的技术属性或特征，“云”是这些应用的主导和关键部分。

综上所述，网络语言“X+云”侧重于展示某个特定领域或服务如何通过整合云技术得到提升或增强，“云+X”则强调云技术如何影响或主导一个领域或服务。但是这两种结构都反映了云技术在现代社会中的普及及广泛应用。

4) 网络语言“X+云”和“云+X”的历时演变

网络语言中的“云”源自于“云计算”，是2006年首次提出的。随后，“云计算”中的“云”被用作模板，产生了多样的新兴表达方式。石思的研究表明，2006年至2018年期间，网络语言“X+云”和“云+X”在主要门户网站上呈现了四个发展阶

段。最初阶段是2006年，“云计算”首次出现，使得“云”与互联网相关联，并开始演化。第二阶段为2007至2008年，标志着“云”词汇的成长期，此时“云+X”结构的词汇频繁出现，比如“云时代”、“云环境”、“云应用”和“云数据库”，主要用于计算机领域。第三阶段为2009至2012年的扩张期，见证了“云”词汇的大规模涌现，出现了“X+云”结构的新词，如“私有云”，使用范围扩展到了互联网交流、通信等多个领域，例如“云聊”、“云定位”、“云搜索”和“云储存”。第四阶段为2013至2018年，是“云”词汇的成熟期，这时它们不仅在互联网领域，还在智能生活、教育、娱乐等多个领域得到广泛应用，如“云学校”、“云英语”和“云直播”。³⁵⁾2020年，随着新冠肺炎疫情的爆发，人们外出活动受限。然而，信息时代科技的发展成果在很大程度上缓和了疫情对国家和社会造成的负面影响。在这种背景下，“云”模式急剧增加。例如：

- 7) 莘莘学子通过“云课堂”离校不停课。(《人民网》)
- 8) 延迟开学期间，学生开启“云上课”模式。(《中国日报微博文案》)
- 9) 在线聚会云拜年，宅家为过做贡献。(《新浪网》)
- 10) 这个春天和我们一起隔屏“云赏花”。(《搜狐网》)

这个阶段网络语言“云+X”已经逐渐被大众理解和接受，认知上与最早的“云计算”有了一定的偏差，“云+X”有了其它用法。例如：

- 11) 让我们给爱的人一个隔空“云拥抱”吧。(《百度网》)
- 12) 疫情期间法院实行这种不接触的“云执行”方式，可以及时消化解决案件，保障当事人的诉讼权益，维持社会稳定。(《百度网》)

随着网络语言“云+X”的广泛使用，它的语义色彩不再单一，出现了变化。例如：

- 13) 越来越多的“云玩家”，正在毁掉我们热爱的一切。(《百度网》)

35) 石思，〈小议“云X”〉，《现代汉语》第4期，2018年，pp81.

“云玩家”通常是指那些虽然没有真正亲身体验或玩过游戏，但通过视频、图文等方式了解游戏，以自己有限的了解去批评别人的人。通常都是贬义用法，也会有自嘲性质。随着互联网技术的迅速进步，代表快节奏生活方式的短视频等形式得到青睐。一些人趋向于通过碎片化的信息迅速了解多个领域，而另一些人更喜欢长时间深入少数领域。在这样的背景下，“云”这个词，象征着互联网技术，常用来形容前一种方式，并带有轻微的贬义。例如，“云玩家”这个词就是在这种语境中使用的。

综上所述，网络语言“X+云”和“云+X”起初在互联网领域广泛应用，随后扩展至IT领域，随着时间的推移，还扩展到娱乐、社交等许多领域。2020年新冠肺炎爆发，人们日常活动受限，“云”模式在这个期间剧增。现在疫情结束后，人们恢复到原来的日常生活，“云拜年”、“云上课”结束了，但这类网络语言并未从生活中消失，使用形式更生活化。无论是商家广告还是权威媒体、民间论坛和日常交往，“云”类词频频出现，还出现了“云”一词单独使用的情况。例如：

14) 2021年春节，全国人民“云上过大年，共享好时光。”（《环球网》）

15) 2021年5月，由龙洋主持的《中国诗词大会》第六季多了一个“云中千人团”的阵营，这个千人团的阵营其实并没有出现在节目的现场，而是通过视频连线连接到现场的穹顶大屏幕上的。（《腾讯网》）

网络语言“X+云”和“云+X”正在逐步经历功能拓展和泛化的过程。随着这些网络语言的广泛使用，它的语义色彩不再单一化，产生了贬义色彩。这类网络语言不但具有使用范围广，而且具有经济性。就互联网IT领域而言“云+X”和“X+云”表达是“基于互联网”之义。就其它生活领域而言，还有提供资源、智能虚拟、大规模共享、可扩展性等特点。网络语言“X+云”和“云+X”的历时演变不仅展示了云技术在当代社会的普及及广泛应用，还体现了数字化时代人们交流互动、娱乐休闲和教育工作方式等方面的改变。

4. 网络语言“X+云”与“云+X”的生感动因

网络语言“X+云”和“云+X”能在较短时间内生成并迅速流传，这一现象值得研究。语言的生成是语言内部机制和社会环境、心理需求等语言外部机制共同作用的结果，下面先探讨语言内部机制。

1) 语言的内部机制

(1) 语言经济原则制约

法国语言学家马丁内(André Martinet)最早提出了“语言的经济性”，他强调在保持语言交际功能的前提下，以最省力、最简洁的方式传递信息量，也被称为“语言经济原则”。在交流中，人们可用多种不同的方式来表达相同的意思，这可能会增加记忆负担。为了简化，人们通常会根据语言经济原则选择更简单高效的表达方式，这样的表达不仅使说话者省力，也让听话者容易理解。

网络语言“X+云”和“云+X”因其简洁的结构和丰富的语义，在社交网络和媒体上广泛传播，有效传达与互联网相关的新兴事物，突出云技术的特点，如远程虚拟化、可扩展性和分布式计算。

(2) 类推机制

网络语言“X+云”和“云+X”在生成和扩展过程中，类推起了关键作用。瑞士语言学家索绪尔(Ferdinand de Saussure)把“类推”称为“类比”，他强调“类比必须有一个模型或对它有规则的模仿”这一点。类比形式是根据特定规则构建的形式。³⁷⁾美国语言学家布龙菲尔德(Leonard Bloomfield)指出“凡是说话人没有听过就会说的形式，按它的直接成分就是规则的，它的成分有着规则的功能，语法模式(句型、结构或替代)可叫类推。”³⁸⁾语言的基本职能要求规则性和条理

36) 索绪尔，《普通语言学教程》，高明凯译，北京：商务印书馆，2002年。pp226.

性，所以语法中存在一种趋向于整齐划一的趋势，同时也存在一种与这一趋势相抵触的矛盾。前者被称为“类推机制”，它在语法演变中经常发挥作用。³⁷⁾类推机制在词汇创新中起着重要作用，以一个现有的词语为基础，通过改换其中的某个成分，创造出新的表达方式。“X+云”和“云+X”两种结构，通过改变“X”并保持不变的“云”，创造出具有相似特征的新词，如“云图书馆”代表线上图书馆，“云聊”指借助平台聊天。这种表达言简意赅，由“云计算”衍生出如“云邮”、“云聊”、“云医疗”、“云办公”、“教育云”等新词。

2) 语言外部机制

随着社会的进步、经济的飞速发展、尤其是IT领域的发展带来了词汇需求。这些是网络语言“X+云”和“云+X”大量生成的外部机制，下面展开讨论。

(1) 社会文化基础

随着云计算和互联网技术的快速发展，人们开始更多地通过网络进行各种活动，催生了这种新的词汇表达形式。现代社会的数字化转型促使人们将更多的日常活动迁移到网络平台上，如远程工作、在线学习等，这些变化反映在语言使用上。如“云办公”、“云教育”等。社交媒体的普及和网络文化的形成为新词汇的产生和传播提供了平台。这些新词汇往往能迅速在社交媒体上流行起来。如“云聊”、“云听”等。经济和商业方面，许多企业和服务提供商在推广他们的在线服务时，会创造和使用这类词汇，如“云直播”、“云基金”等，以凸显其技术优势和服务特色。

(2) 语言使用群体的心理基础

37) 布龙菲尔德，《语言论》，袁家华译，北京：商务出版社，1980年。pp346.

38) 叶斐声、徐通锵，《语言学概要》，北京：北京大学出版社，2010年。pp258.

除了上述提到的社会文化基础动因之外，网络语言“X+云”和“云+X”的生成和流行还和语言使用群体的社会心理有关。在快节奏的现代生活中，人们越来越倾向于寻找更便捷、高效的方式来完成任务，这种心理促进了对网络和云服务的依赖，从而影响了语言的使用。特别是年轻一代，他们对新技术和新概念更为好奇，认为使用这些现代网络语言可以帮助个体在特定社群中建立身份认同，这些年轻群体更是乐于使用并传播新型网络词汇，网络语言为人们提供了简洁新颖的表达方式，满足了人们在语言使用中寻求创新和便捷的心理需求。

总之，网络语言“X+云”和“云+X”的出现是科技进步、社会变迁与个体心理需求相互作用的结果，反映了当代数字化社会的特点和趋势。

5. 网络语言“X+云”与“云+X”的社会文化影响

网络语言的崛起是出乎人们意料的，像“MM”、“菜鸟”、“520”等有趣的网络用语受到了众多网友的欢迎和认可。现阶段众多网络语言已不局限于网络，开始频繁出现在电视、广播、报刊中，还在日记、作文中登场，使得网络语言的影响力进一步增强，成为现代汉语发展不能缺少的部分。关于网络语言“X+云”和“云+X”的社会文化影响可从正面影响和负面影响两个方面展开论述。

1) 正面影响

第一，由于网络语言具有简洁、诙谐、形象等特性，可以使网民在轻松的环境中进行网络交流。例如“云拥抱”，它可以给年轻人带来快乐。以年轻人为核心的网民，用诙谐有趣的网络语言给平凡无味的生活增加了乐趣。网民们非常喜欢并乐意用网络语言在自由广阔的网络空间进行交流互动。

第二，由于网络语言具有鲜明的新奇性，可以使网民们对语言进行创新，

以此展现自己的个性。网络语言之所以受到学生网民的宠爱是重要原因是能以游戏的方式排解压力，进行沟通。在网络这个虚拟空间可以不接受老师、父母长辈的传统教育。在现实生活中，人们有时不得不掩饰自己的真面目，在网络空间可以放纵自我，可与陌生人聊天，尽情抒怀。

2) 负面影响

第一，与传统语言文字相比，网络语言的使用方式较为非正式，许多网民喜欢在网络上“创造”新的用语，网络语言常常具有不确定性，词语的意思容易转换，例如“MM”是两个字的拼音字母缩写，可表示“妹妹”、“妈妈”、“美眉”等，有歧义性。虽可在特定语言环境下传递信息，在社会上广泛使用会引起混乱。

第二，网络语言会对学生们的语言学习造成负面影响。中小學生正处于学习阶段，他们的语言鉴别能力有待提高，语言规范知识和应用能力还在不断发展和巩固中。现在网络语言被很多中小學生、大学生变相利用，写作文时，有些网络语言存在着语法错误，经常使用，会使文章不够严谨，可能会阻碍文字与信息的表达。网络语言鱼龙混杂，如果不对网络语言进行规范，会出现一些低俗、不健康的网络语言，不利于广泛传播，更不利于社会精神文明建设。

6. 结论

本文对网络语言“X+云”与“云+X”进行了探讨。考察了来自不同网络平台的大量实例，先对比分析了网络语言“云+X”与“X+云”的结构及功能，接着对比分析了““X+云”与“云+X”两种结构的语义异同，探讨了它们的历时演变过程，研究发现，“云+X”结构通常强调云技术主导和影响特定的技术或服务，而“X+云”则更侧重于表现某一领域或服务通过云技术的增强或扩展。这两种结构的历时演

变反映了云技术在现代社会中的普及及多样化应用，体现在人们交流、娱乐休闲和工作方式的改变等。网络语言“X+云”与“云+X”的生成动因不仅说明了语言的适应性和创新性，而且反映了社会文化的变迁。网络语言“X+云”与“云+X”的社会文化影响反映了当代社会对于云技术和虚拟世界的依赖和认同。本研究可能因为依据特定的网络平台或语言环境，限制了结论的普遍性。还缺乏对特定行业或文化背景下一些表达方式的深入研究。在今后研究中，可进行跨文化或跨语言的探讨，分析在不同文化背景下这些网络语言结构的演变和应用。还可以进行长期观察，分析这些结构的演变过程，探索它们如何反映科学技术的进步及社会的发展等等。

参考文献

- 汉语大字典编辑委员会,《汉语大字典》(第二版),武汉:湖北长江出版社,2010年版。
- 现代汉语大词典编辑委员会,《汉语大词典》(缩印本),上海:汉语大词典出版社,1997年版。
- 实用古汉语大词典编辑委员会,《实用古汉语大词典》,河南:河南人民出版社,1986年版。
- 中国社会科学院语言研究所词典编辑室,《现代汉语词典》(第六版),北京:商务出版社,2012年版。
- 中国互联网络信息中心,第52次《中国互联网络发展状况统计报告》。2023年8月28日。
- 布龙菲尔德,《语言论》,袁家华译,北京:商务出版社,1980年。
- 李宇明,《语法研究录》,北京:商务印书馆,2002年。
- 理查德·道金斯,《自私的基因》,卢允中,张岱云译,北京:科学出版社,1981年。
- 索绪尔,《普通语言学教程》,高明凯译,北京:商务印书馆,2002年。
- 邵敬敏,《汉语语法专题研究》,北京:北京大学出版社,2013年。
- 叶蜚声、徐通锵,《语言学概要》,北京:北京大学出版社,2010年。
- 石思,〈小议“云X”〉,《现代汉语》第4期,2018年。
- 孙清波,〈当代汉语中“云X”类新词族探究〉,《安徽师范学院学报(社会科学版)》第3期,2014年。
- 王晓燕、徐浩宇,〈新冠肺炎疫情下网络流行语“云”的使用研究〉,《黔南民族师范学院学报》第5期,2021年。
- 姚文彪,〈论“云X”新词族特征、词典收录及其形成机制〉,《贵州工程应用技术学院学报》第6期,2015年。
- 张舒,〈“云时代”与众多“云XX”词语〉,《咬文嚼字》第6期,2014年。
- 杨春明,〈从认知角度分析“云”族新词的生成〉,《成都师范学院学报》第8期,2015

年。

宣艳,《当代表人词语模多维研究》,南京师范大学硕士学位论文,2018年。

禹存阳,《现代汉语词语模研究》,湘潭大学硕士学位论文,2006年。

在线检索:

腾讯网 <https://www.qq.com>

环球网 <https://www.huanqiu.com/>

百度网 <https://www.baidu.com/>

搜狐网 <http://news.sohu.com>

中国教育报 <http://paper.jyb.cn>

云农场 www.ync365.com

新浪网 <https://www.sina.com.cn>

中国日报微博文案 <https://weibo.com/chinadailywebsite>

人民网 <http://www.people.com.cn>

百度百科:<https://baike.baidu.com>

光明网 <https://m.gmw.cn>

中华人民共和国信息网湖互联网办公室<http://www.cac.gov.cn>

哔哩哔哩 <https://www.chinaz.com>

Abstract

Let's start with the Internet language "Cloud Supervisor"

Liu Zhe

This text examines the internet language structures "X+ Cloud" and "Cloud+ X". It begins by contrasting and analyzing the structure and function of "Cloud+ X" and "X+ Cloud", then compares and analyzes the semantic similarities and differences of these two structures, observing their diachronic evolution. The study finds that "Cloud+ X" typically emphasizes the leading role of cloud technology, while "X+ Cloud" focuses more on highlighting the enhancement of specific domains or services through cloud technology. The historical evolution of these structures demonstrates the widespread and diverse applications of cloud technology in modern society, as reflected in changes in communication, entertainment, leisure, and work methods. The generative motivation behind "X+ Cloud" and "Cloud+ X" not only illustrates the adaptability and innovation of language but also reflects the transformation of social culture. The sociocultural impact of "X+ Cloud" and "Cloud+ X" shows the contemporary society's dependence on and recognition of network technology and the virtual world.

Key words : China, Cloud, Networking Language, Cloud,+X,,X+Cloud, Scomparative analysis, Diachronic evolution, Cloud technology.

투 고 일 : 2023. 10. 10. / 심 사 일 : 2023. 10. 15. ~ 2023. 11. 15. / 게재확정일 : 2023. 11. 20.

