

---

[首页](#)

[推荐](#)

— [亚运会](#)

[关注](#)

---

---

[朋友](#)

[我的](#)

[直播](#)

[放映厅](#)

[知识](#)

[热点](#)

---

---

[游戏](#)

[娱乐](#)

[二次元](#)

[音乐](#)

[美食](#)

[体育](#)

[时尚](#)

---

---

业务合作

2023 © 抖音

[京ICP备16016397号-3](#)

[京公网安备 11000002002046号](#)

---

[广播电视节目制作经营许可证](#)

[京B2-20170846](#)

[网络文化许可证-京网文-\(2022\)0938-030号](#)

互联网宗教信息服务许可证 京(2022)0000057

药品医疗器械网络信息服务备案(京)网药械信息备(2023)第00318号

[网络谣言曝光台](#)

[网上有害信息举报](#)

违法和不良信息举报 400-140-2108

青少年守护专线 400-9922-556

算法推荐专项举报 sfjubao@bytedance.com

网络内容从业人员违法违规行为举报 feedback@douyin.com

[广告投放](#)

[用户服务协议](#)

[隐私政策](#)

[账号找回](#)

[联系我们](#)

[加入我们](#)

[营业执照](#)

[友情链接](#)

[站点地图](#)

[下载抖音](#)

搜索

---

## 投稿

- [发布视频](#)

- [视频管理](#)

- [作品数据](#)

- [直播数据](#)

- [创作者学习中心](#)

- [创作者服务平台](#)

---

登录

登录后即可观看喜欢、收藏的视频

■ 我的作品

■ 我的喜欢

■ 我的收藏

---

---

- 观看历史



@Amo少女馆















---

0

0

0

分享

[音乐](#)



[愿你我皆安好 \(剪辑版\)](#)

----- [贾晓龙](#) -----

---

举报

发布时间：20260404 00:40:28

全部评论

请先登录 后发表评论

暂无评论

---

---

[梓恺佑信息咨询](#)

[梓恺佑信息咨询工作室官方账号](#)

## 关注

The following article is from 燃烧的岛群 Author 群主飞龙本文是"燃烧的岛群"第1507篇原创文章，作者：阿登的苦林。作者简介：阿登的苦林，山东人，喜欢二战及冷战军事，尤其是太平洋战争、苏德战争和冷战武器装备，曾在"空军之翼"等网站发表过若干文章。正文共约10900字，配图20幅，阅读需要21分钟，2026年2月25日首发。快捷阅读作者文章的入口就是点击标题下方的作者"阿登的苦林专辑"！按：本文编译自外文资料（原文发表于1985年，探讨了20世纪80年代前期苏联海军舰队防空观念的演变），编译本文并不表示赞同原作者观点或证实文章内容，仅供读者参考。配图有改动。图1.表现苏联海军"基辅"号航空母舰起降雅克-38战斗机的绘画作品"海军防空：旨在击退敌空中进攻、保护海上及基地内海军兵力集群，同时保卫岸基设施免遭空袭的一系列组织措施与作战行动。海军防空有助于在作战海域特定区域内夺取并保持制空权。防空作战适用于各类战斗活动，涵盖舰艇编队或单独渡海航行期间，以及海军部队的日常作战活动。"——摘自1978年版《苏联军事百科全书》，作者为苏联海军防空司令部司令特格列夫少将苏联海军正经历着持续不断的变革，从一支近海防御力量逐步转型为能够在远离本土的地方展示苏维埃红旗的远洋舰队。这种变革在苏联的造舰计划与平时时期的军事行动中显而易见，但最能体现这一趋势的当属苏联海军文献。这些文献比其他任何指标都更能反映苏联海军高级将领的态度与关切。20世纪80年代，苏联海军领导层的核心关注点之一似乎是海军舰队的防空。这一转变在苏联海军文献中出现得相对较晚，但却预示着苏联方面意图让其海军力量脱离岸基防空部队的"保护伞"而独立开展行动，或许还打算在远离苏联海岸的区域更积极地使用其海军兵力（此类行动不一定发生在北约、华约爆发战争的背景下）。图2.苏联海军"光荣"级导弹巡洋舰"红色乌克兰"号（后改名为"瓦良格"号）从黑海驶向太平洋的途中，摄于1990年，为左舷艏部视角苏联海军文献的作者们特别关注的防空问题似乎集中在反舰导弹构成的威胁及其最佳应对方案上。他们讨论的应对反舰导弹的主要防御措施包括电子战系统、导弹、火炮、定向能武器，以及最受争议的航母舰载空中预警机和远程截击机。若西方欲洞悉20世纪90年代末苏联海军的战略布局，则需深入剖析苏联人关于舰队防空的观点。苏联海军关于舰队防空的早期观点衡量某项议题在苏联海军指挥高层当前或近期所受关注程度的一大指标，是该议题在苏联军事文献中被讨论的频率。20世纪60年代，笔者所能找到的苏联文献中，仅有四篇文章将"海上防空"作为核心议题，其中仅两篇专门探讨了舰队防空问题。这四篇文章普遍认为，防空可分为两个要素：对抗导弹与对抗导弹发射平台。对抗导弹的任务由水面舰艇上的防空火炮、防空导弹及电子对抗系统承担；对抗导弹发射平台的任务则似乎应由苏联国土防空军（PVO）的陆基截击机承担。这些苏联文献的作者认为，这种分工是必要的，因为导弹可能从舰载防御系统的射程之外发射。这一论点中未言明但明显能得出的一个推论是：当时苏联海军并未计划在战时将其水面舰艇部署在陆基截击机提供的"保护伞"之外。20世纪70年代初的苏联海军文献中几乎未提及舰队防空。在一篇题为《海军战术发展的若干趋势》的非常全面的文章中，作者维尤年科上校虽纳入了几乎所有可想到的海军议题，却未提及海上防空作战。由于维尤年科当时（1975年）与苏联海军最高决策层保持着密切关系（现在也是），因此他在如此全面的文章中刻意遗漏舰队防空一事显得意义重大：这要么反映出苏联海军高层对该议题的忽视，要么更可能表明苏军官方在这一议题上存在分歧。图3.SA-N-4航空导弹，是苏联于20世纪60年代研制的全天候近程低空防空导弹武器系统，主要用于对付直升机，也可攻击逼近的敌舰艇反舰导弹的威胁20世纪70年代初，苏联军方的出版物上开始讨论一种新出现的重大空中威胁——反舰导弹。苏联海军专业期刊《海军文集》上，首篇与此相关的文章题为《舰对舰导弹的首次实战运用及其发展》。作者沙斯科夫斯基为非军方人士，他在文中分析了1967年10月以色列驱逐舰"埃拉特"号被击沉的战例，以及西方国家对此事件作出的反应（研发反舰导弹及反制措施）。该期刊并未突出报道这篇文章，其被"埋没"在杂志末页，作者也几乎无人知晓，且文中讨论之事已过去近三年。然而，沙斯科夫斯基所描述的困扰西方工程师的反舰导弹防御系统的研发难题，不久也将成为苏联人将要面对的困境。20世纪70年代中期，《海军文集》对西方反舰导弹的发展保持着相当密切的关注，并在杂志的"外国海军：报告与实录"栏目中报道了西方反舰导弹发展的重要标志性事件。该栏目汇编了关于外国海军动态的简短新闻性报道。1977年7月刊的《海军文集》首次刊登了专门探讨单一反舰导弹的完整文章，由此开启了关于反舰导弹及其防御问题的系列研究，这一研究热潮持续至今。这篇开创性的文章由海

军上校罗季奥诺夫与工程师诺维奇科夫合作撰写，这两人后来成为舰队防空领域的高产作者。这篇题为《“战斧”式巡航导弹》的论文不仅概述了该款导弹对地攻击型与反舰型的基本特性，还对其军控影响进行了较为温和的论述。图4.“奥托马特”反舰导弹，由意大利和法国联合研制，是冷战时期西方研制的第一种采用小型涡轮喷气发动机的超视距反舰导弹1978年，罗季奥诺夫与诺维奇科夫又共同发表了题为《导弹防御问题能否解决？》的深度分析文章。两位作者在文中将大部分分析成果归功于“外国军事专家”，并建议将直升机纳入反舰导弹防御体系，以提升舰艇对导弹及其发射平台的探测距离。此外，他们提出需要为直升机配备电子对抗措施（ECM）以干扰反舰导弹的制导系统，并加装空空导弹以拦截来袭的反舰导弹。他们还提出了其他改进方案，包括实现舰上情报采集、处理及武器控制自动化，以弥补掠海飞行反舰导弹预警时间短的缺陷。针对文章标题提出的问题，两位作者得出的结论是“目前尚无明确答案”，并补充说：“许多外国专家在评估反舰巡航导弹的作战能力时远非乐观。”需要指出的是，两位苏联作者得出这一结论时，恰好刚描述完以色列反舰导弹防御系统在1973年的“赎罪日战争”中对苏制反舰导弹取得了绝对胜利，可见他们对反舰导弹防御能力的悲观预测源于自身的判断，而非受西方观点影响。一位名叫库兹明的作者也在前一期《海军文集》中描述过1973年以色列的战绩：埃及发射的50枚反舰导弹竟无一命中以色列目标。不过，库兹明在其文章中更想强调的是下面的观点：“反舰巡航导弹作战部署的侦察支援，与针对作战巡航导弹的侦察行动是直接相关的，这一事实已引发外国军事专家对导弹探测难度的严重关切……最终可能出现这样的局面：来袭导弹的预警信号仅体现为雷达屏幕上的探测光点，而此时防空导弹的发射时机或许已经错过。”与罗季奥诺夫和诺维奇科夫的做法类似，库兹明也是通过其“外国军事专家”代理人，建议用直升机侦测来袭的反舰导弹，并实现情报处理与分发的自动化。图5.苏联海军“基辅”级航空母舰四号舰“巴库”号，甲板上停放有数架直升机大约在上述两篇文章发表的同时，权威性的苏联军事出版物《苏联军事百科全书》第六卷也出版了。该卷收录了苏联海军防空司令部司令特格列夫少将撰写的“海军防空”条目，其开篇几句在本文一开始就引用了。接着，特格列夫在条目中继续阐述了投入海军防空作战的兵力：“该防御体系由舰艇及海军基地的防空武器、海军歼击航空兵协同国土防空军和陆军共同构建。在超出国土防空军及陆军防空部队武器射程的区域，仅使用舰艇自身的防空导弹系统、中小口径防空炮、舰载战斗机及海军侦察与电子战装备。”紧随其后，特格列夫专门介绍了“资本主义国家”如何开展海军防空，以此暗示上述引文描述的是苏联的海军防空体系。这一观点颇耐人寻味，因为该条目付印时，距离苏联当时唯一的舰载战斗机——垂直起降的雅克-38“铁匠”向世人展示防空作战能力尚有近五年之遥。该条目反映的可能是苏联海军的规划乃至愿景，而非实际能力。图6.停放在苏联海军“基辅”号航空母舰飞行甲板上的一架雅克-38“铁匠”垂直起降战斗机，摄于1986年反舰导弹防御整个1979年，尽管《海军文集》的“外国海军：报告与实录”栏目仍持续报道西方在反舰导弹及其防御两个领域的计划，但苏联方面既未发表关于舰队防空的重要文章，也未见涉及反舰导弹领域的重要文献。然而，1980年却一下子刊载了五篇该领域的重要文章，其中四篇发表于《海军文集》，一篇发表于《军事历史》，这也充分弥补了1979年的空白。1980年2月刊的《海军文集》上，瓦西里耶夫上校从历史角度审视了海军防空体系。他指出，在第二次世界大战中，战斗机是“抵御空袭的最有效力量”，但到20世纪60年代，地空导弹已取代其地位，成为“防空武器中的首要力量”。“当前及近期内，低空飞行的飞机和……有翼导弹将有效突破舰艇编队的防空体系。”瓦西里耶夫认为，应对这些武器系统的关键在于构建四层纵深防御体系：自卫防空区（20公里以内）、近程防空区（20~70公里）、中程防空区（70~180公里）和远程防空区（180公里以上）。值得注意的是，苏联新型舰载防空导弹系统恰好覆盖其中三个防空区：“无畏”级导弹驱逐舰搭载的近程防空导弹用于自卫，SA-N-7导弹负责近程防空区，SA-N-6导弹则覆盖中程防空区。至于剩下的远程防空区，瓦西里耶夫虽未明言，但暗示舰载战斗机将是最佳解决方案。图7.舷侧正横视角下正在航行的苏联海军“无畏”级导弹驱逐舰，摄于1987年。该舰装备的近程防空导弹仅用于自卫1980年4月刊的《海军文集》刊载了上校工程师格里森科对美军AN/ALQ-32电子对抗系统的详尽描述。据格里森科称，该系统是在对50余种海军作战方案进行深入分析后设计的，其“完全体现了美国海军领导层关于电子对抗装备在水面舰艇防御导弹（特别是配备雷达制导系统的反舰导弹）中的作用的基本观点”。在1980年7月的苏联军事刊物《军事历史》上关于制空权的专题讨论中，海军航空兵少将托莫霍维奇专门论述了近海与远洋作战中的制空权问题，其中包含两段论述。他提出了两个核心观点：其一，航母舰载机在第二次世界大战的海战中发挥了主导作用，但这一观点随即被其提出的第二个核心观点所修正：“航母作为浮动机场具有重大战略价值，但其对空防御能力薄弱的特性，迫使交战双方指挥者不断加强航母编队的防空力量，配备战斗机和防空武器。正因如此，航母作战行动往往伴随着激烈的空中交锋与战斗。”这样一来，根据托莫霍维奇的观点，尽管航空母舰对第二次世界大战中的海上胜利至关重要，但其庞大的舰体极易遭敌方攻

击，需投入大量资源予以保护。由此推论，同样的逻辑也可适用于苏联拟建的大型航空母舰。图8.苏联海军"基辅"级航空母舰三号舰"新罗西斯克"号右舷艏部俯拍照片，摄于1985年罗季奥诺夫与诺维奇科夫在1980年8月刊的《海军文集》上再度发文，探讨了将飞艇作为海军编队空中预警平台的运用方案。他们援引了"美国海军专家"对这一理念的支持，有力论证了发展飞艇以协助非航母编队早期探测反舰导弹及其发射平台的必要性。他们强调，飞艇具备超长续航力，可承担E-2C"鹰眼"预警机的全部功能（包括指挥截击机），并能为舰载反舰导弹提供超视距目标指示。他们还援引未具名的美国消息来源，描绘了如下作战场景："飞艇执行侦察并发出目标指示；水面作战舰艇作为直升机搭载平台及提供支援（包括为飞艇补给燃料）；而海岸巡逻机与舰载直升机则对飞艇侦测的目标实施打击，并在广阔海域布设声呐浮标阵列。"该设想似乎更契合苏联海军的装备与作战理念，而非美国海军。1980年的苏联军事刊物上，关于反舰导弹及反舰导弹防御的最后一篇文章由斯特罗金上校撰写，题为《反舰导弹：优势与弱点》，此文意在客观评估反舰导弹的威胁，并缓解苏联海军内部可能日益增长的对反舰导弹的担忧。这篇文章详细介绍了西方反舰导弹的战斗部、性能、飞行弹道及搭载平台；随后，又剖析了其弱点，重点指出反舰导弹存在亚音速飞行、易受舰载火力打击、目标选择性差及易受电子对抗干扰等问题。在文章结尾处，斯特罗金上校

## WhatsApp网页版全新升级：大屏更清晰聊天，体验更上一层楼！

随着科技的不断发展，人们对于通讯工具的要求越来越高。WhatsApp作为全球最受欢迎的即时通讯软件之一，一直以其便捷、安全的特点深受用户喜爱。近日，WhatsApp网页版迎来了全新升级，新增大屏聊天功能，让用户在电脑上也能享受到清晰、流畅的聊天体验。

一、大屏更清晰聊天 在这次升级中，WhatsApp网页版的最大亮点就是新增了大屏聊天功能。用户可以在电脑上通过浏览器直接登录WhatsApp网页版，然后选择大屏聊天模式。这样一来，聊天界面将自动适配电脑屏幕大小，让文字、图片、视频等聊天内容更加清晰、直观。大屏聊天功能不仅提高了聊天体验，还让用户在电脑上操作WhatsApp变得更加便捷。例如，在发送图片或视频时，用户可以直接在电脑上选择文件，无需切换到手机操作。此外，大屏聊天模式下，用户还可以轻松地查看聊天记录，方便回顾历史消息。

### 二、体验更上一层楼

除了大屏聊天功能，WhatsApp网页版此次升级还带来了以下优化：

1. 视频通话：用户在电脑上登录WhatsApp网页版后，可以与手机端用户进行视频通话，实现跨平台通讯。 2. 多媒体传输：支持发送多种类型的文件，如文档、图片、视频等，满足用户多样化的通讯需求。 3.

消息搜索：新增消息搜索功能，用户可以快速找到所需聊天记录。 4.

个性化设置：用户可以根据自己的喜好，设置聊天背景、字体颜色

---

等个性化元素。5. 群组管理：支持电脑端管理WhatsApp群组，包括邀请成员、修改群组名称等操作。三、总结 WhatsApp网页版此次升级，无疑为用户带来了更加丰富、便捷的聊天体验。大屏聊天功能的加入，让用户在电脑上也能享受到清晰、流畅的聊天体验。相信随着未来更多功能的不断优化，WhatsApp网页版将成为越来越多用户的选择。总之，WhatsApp网页版此次升级是一次成功的创新，为广大用户带来了更好的使用体验。在这个信息爆炸的时代，我们期待WhatsApp能够继续保持创新精神，为用户带来更多惊喜。

TA的作品

[更多作品](#)



---

[广告投放](#)

[用户服务协议](#)

[隐私政策](#)

[账号找回](#)

[联系我们](#)

[加入我们](#)

[营业执照](#)

[友情链接](#)

[站点地图](#)

[下载抖音](#)

[抖音电商](#) | [《2026官方资料大全高手专用导航》](#) | [《最准公式规律预测公开公式》](#) | [《长期三码必中全网独家》](#) | [《长期特码必中资料大全大全》](#) | [《新版生肖特码表资料大全推荐》](#) | [《资料三期必开高手专用》](#) | [《2025管家婆资料精准推荐内容》](#)

[网络谣言曝光台](#) |

[网上有害信息举报](#)

| 违法和不良信息举报：400-140-2108 | 青少年守护专线：400-9922-556 |  
算法推荐专项举报：sfjubao@bytedance.com |  
网络内容从业人员违法违规行为举报：feedback@douyin.com

[京ICP备16016397号-3](#)

---

| [广播电视节目制作经营许可证](#)

| [京B2-20170846](#)

| [网络文化许可证-京网文-\(2022\)0938-030号](#) |

[京公网安备 11000002002046号](#)

| [互联网宗教信息服务许可证 京\(2022\)0000057](#)