

## 向日葵远程控制发布新版本 国民远控之技术领先

说到远程控制软件,贝锐向日葵毫无疑问是国内比较有代表性的。

贝锐向日葵在远程控制领域的地位是有共识的,此前在远程运维、远程技术支持等圈子里有着很高的知名度。现在,这波持续三年的疫情也让向日葵以“远程办公软件”的身份被更多的朋友认识到,已经可以称得上是一款国民级的工具类软件。

值得称道的是,贝锐向日葵目前问世已经十几年了,一直坚持迭代。就在近期,向日葵推出了今年的大版本更新:向日葵13。

本次向日葵13的更新,远程控制的速度进一步提升;交互界面同步升级,易用性更强;新增了真彩模式、RDP桌面、虚拟屏、游戏驱动等功能,可以说是一次全方位的提升。



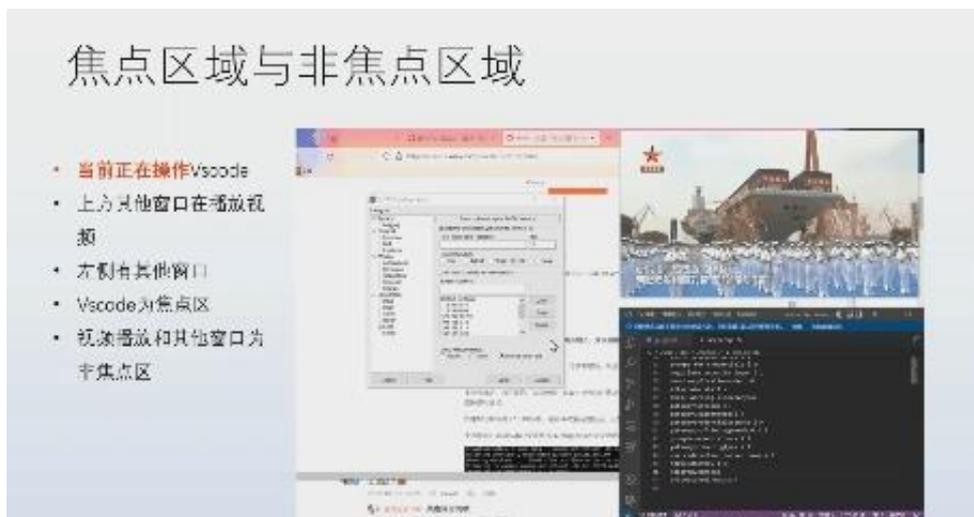
这里我们就不展开介绍具体的功能点了,感兴趣的可以去官网查看具体的介绍或者搜索其他更新日志或功能解读的文章,这里我们打算聊一聊,为什么向日葵能够被称为“国民远控软件”,这些年向日葵一直在传递什么价值。

## 国民远控之技术领先

能够成为“国民级”的远程控制软件,技术上需要长期保持先进性。在这一点上,贝锐向日葵一直是国产远程软件中技术领先的那个。

解析向日葵的核心技术,我们会发现向日葵在应用层、传输层、网络层、链路层与物理层均有核心技术加持。

在应用层,向日葵自研的SADDC算法巧妙的应用了视觉显著性、图像智能分区切片、硬件加速等策略,在远控图像的视频编解码层面实现了大幅度的体验优化,远控延迟被控制在7ms以内,最高帧率可达144帧。此外,在音频传输方面,向日葵使用的多编码复用音频传输技术,充分确保用户远控时的音频传输质量。



SADDC算法图像智能分区示意图

在传输层与网络层,向日葵通过自研的Oray-Raptor混合低延时算法以及BBR(拥塞控制算法,Bottleneck Bandwidth and RTT),有效提升了弱网环境下的远程控制体验,大大提升了远程控制可靠性的下限。

在链路层和物理层,向日葵则通过采用Oray节点加速策略以及BGP服务器集群策略,实现了高速的跨运营商访问,同时大大降低由于运营商网络线路故障造成的影响。

有上述核心技术的加持,向日葵可以为大家始终提供稳定优质的远程控制服务,并且不断优化技术算法的细节使得其体验始终处于国内领先的地位,无愧于“国民远控”的称号。

## 国民远控之行业认同

在优秀技术力的支撑之外,向日葵对于行业应用的探索以及在不同行业所取得的认可也是其被称为“国民远控”的关键之一。

目前,贝锐向日葵远控已为6000万+用户和70万+企业提供远控服务,是国内用户最多的国产远控品牌。



针对个人使用场景,向日葵提供多种SaaS服务订阅,同时对远程办公、远程游戏、远程设计等场景均有针对性优化。

针对企业应用,向日葵则推出了企业远程办公、远程IT运维、远程技术支持解决方案,帮助企业构建以远程桌面为核心技术的上述远程体系,其应用行业覆盖智能工控、IT互联网、连锁零售、智慧医疗、智慧政务等不同领域。



同时,向日葵还深耕国内用户需求场景,远控领域首创软硬结合服务模式,开发远控硬件产品,全方位满足不同用户场景特殊需求。同时,与国内主流设备大厂达成合作,内嵌SDK使远控更便捷。

此外,在信创国产化领域,向日葵积极匹配国产硬件生态,致力于推动信息技术国产化。目前,向日葵已完成麒麟、统信UOS、中科方德、深度等操作系统以及飞腾、鲲鹏、兆芯、海光、龙芯等国产芯片的适配与合作,还与华为、TP-link、群晖等国产设备厂商达成战略合作,共建远程国产生态。

## 国民远控之社会责任

贝锐向日葵之所以长年以来被誉为“国民远控”,另一层原因在于向日葵团队从产品中所传递出的价值和精神。

向日葵问世之初,国内互联网行业方兴未艾。由于捆绑安装、强制弹窗广告等“全家桶”行为的普遍存在,人们对于国产软件的评价往往趋于负面。

而在彼时众多的国产软件之中,向日葵是很倔强的一个:官方提供的向日葵软件始终坚持免费提供服务,不接入外部广告,软件内对付费服务的引导也十分克制,更不会捆绑安装其他软件,这让向日葵成为了众多国产软件中的清流。

十余年过去了,向日葵始终坚持了上面的原则,这也让我们确认了,向日葵提出的“阳光下的远程控制”这一理念并不是一句空话。

而在社会价值层面,向日葵希望通过远控产品能够加强互联网连接,使互联网生态真正达成互联互通的状态。同时,通过远控行业的发展,大幅节省算力资源,减少冗余计算行为对算力资源的无效占用,将珍贵的算力资源投入到更需要的社会信息化建设中去。

此外,向日葵当面对来自全社会的广泛需求时,也能挺身而出,最大限度的为全社会提供帮助:在2020年疫情初期,远程办公的需求暴涨,向日葵为了帮助大家共渡难关,曾免费开放带宽限制供大家使用,这是一次很典型的国民级软件社会责任的体现。此后,随着疫情形式的不断变化,向日葵也多次开展针对疫情地区的远控服务福利,让远程控制技术更好地发挥其普惠价值。

总结:构建国民软件品牌,技术、服务、责任缺一不可

“国民远控”非朝夕可成,在广大用户中广泛享有这一殊荣,贝锐向日葵的高技术力、深入场景的服务意识、坚持原则的社会责任缺一不可。

现在,我们对贝锐向日葵之所以成为“国民级”远程控制软件有了一个基本的认识,随着国内互联网行业取得的成就越来越大,我们有理由相信向日葵也能获得更加广阔的发展前景。只要坚持上文提及的三点,相信贝锐向日葵还能在“国民远控”的道路上持续前进。

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/16711558803454.html>