

行业解决方案对环境和可持续发展影响 分析报告

项 目 名 称: WeTalk 广域网聊天软件

学 校 名 称: 北京理工大学

项 目 讲 师: 崔浩

姓 名: 罗家安

学 号: 1120203088

实 训 日 期: 2022 年 8 月 15 日 - 8 月 25 日

1 论点

当代的实时通信软件旨在为用户提供便捷的互联网信息发送和接受服务。实时通信软件能够大幅降低人们的通信成本，减少了对自然环境的破坏。实时通信软件拓展了电子设备的移动性和便捷性，为人们提供了一套完整的消息存储与管理机制。实时通信软件的诞生具有跨时代的意义，它极大地提高了社会的生产力，对可持续发展有着积极的影响。

2 论据

在实时通信软件出现之前，人们通常使用电话、书信等方式实现远程的交流。利用电话实现的远程交流存在时间短、获取信息的形式单一且容易忘记的缺点。利用书信实现的远程交流同时又存在着耗时长、信息密度低等缺点，而且大量的纸张印刷也对大自然造成了破坏。有统计显示，腾讯会议平均每次在线会议产生的碳减排量，相当于约 20 棵树每年产生的碳汇量，腾讯会议自从上线以来已经累计减少了超过 1500 万吨的碳减排量。

3 论证

首先，实时通信软件大幅降低了人们的通信成本，减少了对自然环境的破坏。通过互联网进行消息的传输，不需要产生新的资费。实时通信软件的便捷性和灵活性大大减少了不必要的出行开销，节约成本。同时，实时通信软件也能够起到保护环境的作用。腾讯会议、钉钉会议等实时通信软件节省了线下的空间资源，同时也大大减少了碳排放，有助于节能减排，实现“碳达峰、碳中和”的战略目标。

其次，实时通信软件也能极大地提高社会生产力，促进可持续发展。实时通信软件的出现极大地方便了人们的生活，提高了信息传输的效率，方便人们便捷地进行消息的存储与管理，大大提高了人们的学习和工作效率。实时通信软件让人们更方便联系，无论身在何处都可以有序开展学习和工作。例如在新冠疫情暴发的封控时期，实时通信软件有力保障了社会的正常运行，确保了消息传播的及时性和可靠性。实时通信软件极大地打破了空间的限制，对于企业而言，可以更加方便地拓展国际业务，对于学校而言，也可以更加方便地促进国际学术交流。无论是工业界还是学术界，实时通信软件的大规模使用都可以促进科学技术的进步。而科学技术作为社会发展的第一生产力，能够促进经济的发展，提高社会生产力，从而促进可持续发展。