最早提出“云[安全](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%89%E5%85%A8)”这一概念的是[趋势科技](https://baike.baidu.com/item/%E8%B6%8B%E5%8A%BF%E7%A7%91%E6%8A%80)，2008年5月，趋势科技在美国正式推出了“云[安全](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%89%E5%85%A8)”技术。“云[安全](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%89%E5%85%A8)”的概念在早期曾经引起过不小争议，已经被普遍接受。值得一提的是，中国[网络](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E7%BB%9C)安全企业在“云安全”的技术应用上走到了世界前列。

“云[安全](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%89%E5%85%A8)”是“[云计算](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%91%E8%AE%A1%E7%AE%97" \t "_blank)”技术的重要分支，已经在反病毒领域当中获得了广泛应用。云[安全](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%89%E5%85%A8)通过网状的大量[客户端](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%A2%E6%88%B7%E7%AB%AF)对[网络](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E7%BB%9C)中软件行为的异常监测，获取[互联网](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%92%E8%81%94%E7%BD%91)中[木马](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%A8%E9%A9%AC)、恶意程序的最新信息，推送到[服务端](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E7%AB%AF)进行自动分析和处理，再把病毒和木马的解决方案分发到每一个客户端。整个[互联网](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%92%E8%81%94%E7%BD%91)，变成了一个超级大的[杀毒软件](https://baike.baidu.com/item/%E6%9D%80%E6%AF%92%E8%BD%AF%E4%BB%B6)，这就是云[安全](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%89%E5%85%A8)计划的宏伟目标。

在云计算的架构下，云计算开放网络和业务共享场景更加复杂多变，安全性方面的挑战更加严峻，一些新型的安全问题变得比较突出，如多个虚拟机租户间并行业务的安全运行，公有云中海量数据的安全存储等。

“云[安全](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%89%E5%85%A8)（Cloud Security）”计划是[网络](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E7%BB%9C)时代[信息安全](https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E5%AE%89%E5%85%A8)的最新体现，它融合了[并行处理](https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%B6%E8%A1%8C%E5%A4%84%E7%90%86)、[网格计算](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E6%A0%BC%E8%AE%A1%E7%AE%97)、[未知病毒](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%AA%E7%9F%A5%E7%97%85%E6%AF%92)行为判断等新兴技术和概念，通过网状的大量[客户端](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%A2%E6%88%B7%E7%AB%AF)对[网络](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E7%BB%9C)中软件行为的异常监测，获取[互联网](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%92%E8%81%94%E7%BD%91)中[木马](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%A8%E9%A9%AC)、恶意程序的最新信息，推送到Server端进行自动分析和处理，再把病毒和[木马](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%A8%E9%A9%AC)的解决方案分发到每一个客户端。