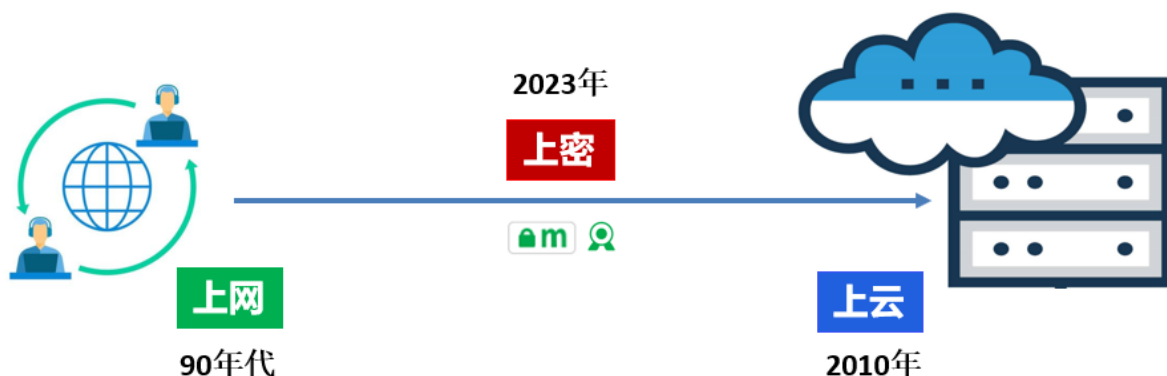


## 上网、上云、上密

“上网”这个词起源于互联网开始阶段，这个阶段的目标是大家能上网，用户能上网冲浪，公司产品信息能上网展示和上网销售。上网是互联网时代的第一步，这一步已经普及，按照中国互联网信息中心的最新统计数据，我国上网用户已达 10.79 亿人，网站(信息上网)已达 383 万个。

“上云”是 2006 年首次由谷歌提出的“云计算”概念而发展起来把所有业务系统都搬到云上的一场新的变革，云计算和云服务是一个同水电气一样的公共服务，按需随用的计算机服务。企业上云，是指企业以互联网为基础进行信息化基础设施、管理、业务等方面应用，并通过互联网与云计算手段连接社会化资源、共享服务及能力的过程。业界已经普遍承认企业整体上云的趋势不可逆转，我国是从 2010 年开始启动“上云”行动计划。

“上密”是零信技术首次在 2023 高交会新产品发布会上提供的一个新概念，就是在企业上云后，全部数据资源都在云上，为了保障云上数据安全，必须“上密”，就是必须用上密码来保障“上网”和“上云”的全程安全，用 HTTPS 加密来保证用户数据从浏览器/APP 端到云端的传输安全，用数字签名来保障从用户端到云端跑的代码安全，用数字签名和加密来保障用户上网和文档上云的文档安全，用数字签名和加密来保障用户上网使用电子邮件通信的安全和电子邮件的在途安全和在云安全，用数字签名来证明用户上网的身份可信和证明云上服务器和网站的身份可信。



上网就是用户通过各种方式连上互联网。上云就是把业务搬到云上，选用各种云服务来完成业务的持续运营。上密就是用商用密码来保障我国互联网和万物互联安全，这不仅是商密合

规的要求，更重要的是保障我国关键信息基础设施系统能不间断的持续提供服务的需要，因为国外密码保障不了我国的互联网和万物互联安全。

零信技术在 2023 高交会新产品发布会上由 CEO 王高华隆重宣布启动“零信上密行动计划”，推广普及应用零改造的商密 HTTPS 加密自动化解决方案，用商密来保障用户上网安全和上云安全。用户可以选择本地部署零信国密 HTTPS 加密自动化网关，原 Web 服务器零改造自动化快速实现商密 HTTPS 加密。用户也可以选择部署在云上的零信国密 HTTPS 加密自动化网关提供的零信国密 HTTPS 加密自动化云服务，无需购置硬件网关一样可以实现原 Web 服务器零改造自动化快速实现商密 HTTPS 加密。



“零信上密行动计划”的核心是推广商用密码来保障我国网空安全，实现普及用上商密来保障我国网空安全的伟大目标。第一步行动计划是普及商密 HTTPS 加密，这是网空安全的核心安全。为了能让用户低成本普及应用商密 HTTPS 加密自动化先进技术，零信上密行动计划将推出一个“HTTPS 加密服务共享平台”计划，联合各类规模的互联网服务提供商将其闲置或者空闲的服务器资源和带宽资源充分利用起来，在全国各地部署零信国密 HTTPS 加密自动化网关，共同为用户提供商密 HTTPS 加密自动化云服务，共同构建一个覆盖全国的 HTTPS 加密自动化服务网络，为网站和 Web 业务系统提供 HTTPS 加密自动化服务，让所有网站系统无需向 CA 申请 SSL 证书，无需安装 SSL 证书，只需做一个域名解析就可就近使用服务节点，快速启用 HTTPS 加密服务来保障网站和业务系统安全。具体详情正在规划和相关系统开发中，敬请期待，欢迎参与。

有诗为证：

上网上云需安全，上密行动来保障。

网站连接应加密，唯有商密自动化。

**王高华**

2023年12月5日于深圳

---

请关注公司公众号，实时推送公司 CEO 精彩博文。

