

可信计算组公司 可信计算组 国泰网信科技有限公司

产品名称	可信计算组公司 可信计算组 国泰网信科技有限公司
公司名称	北京国泰网信科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区昆明湖南路51号中关村科学城四季 科创中心B座3层303
联系电话	13366380840 13366380840

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京国泰网信科技有限公司

可信计算发展概括

早在20世纪60年代，为了提高硬件设备的安全性，人们设计了具有高可靠性的可信电路，可信计算组，可信的概念开始萌芽。到20世纪70年代初期，Anderson提出来了可信系统的概念，为美国后续的TCSEC（彩虹系列），可信计算机、可信计算基（TCB）、可信网络、可信数据库等的提出奠定了基础。彩虹系列是早的一套可信计算技术文件，标志着可信计算的出现，也使系统的可信不断丰富可信的内涵，可信计算的理念和标准初具雏形。

可信计算基本思想

在计算平台中，首先创建一个安全信任根，再建立从硬件平台、操作系统到应用系统的信任链，可信计算组公司，在这条信任链上从根开始一级测量认证一级，一级信任一级，以此实现信任的逐级扩展，从而构建一个安全可信的计算环境。一个可信计算系统由信任根、可信硬件平台、可信操作系统和可信应用组成，其目标是提高计算平台的安全性。

可信计算平台

目前主要的可信平台模块主要有三种，分别是TCG的TPM、中国的TCM和TPCM，本小节只介绍TCG的TPM。

可信平台模块是可信计算平台的信任根（RTS、RTR），可信计算组，它本身是一个SOC芯片，由CPU、存储器、I/O、密码协处理器、随机数产生器和嵌入式操作系统等部件组成，可信计算组报价，主要用于可信度量的存储、可信度量的报告、密钥产生、加密和签名、数据安全存储等功能。

TCG先后发布过多个版本的TPM标准，其中，TPM 1.2使用较为广泛，但随着信息计算机技术的不断发展，TPM 1.2无法满足新技术下的需求，2014 TCG发布了TPM 2.0，相较于TPM1.2，TPM 2.0有如下改进：吸收原有TPM（TPM1.2）和中国TCM的优点；改进原TPM在密码算法灵活方面存在的问题；使之成为一个，解决不同国家的本地需求，并保持较好的兼容性。

可信计算组公司-可信计算组-国泰网信科技有限公司(查看)由北京国泰网信科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京国泰网信科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为VPN设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!