

专注终端安全 保护核心机密 **BEST CHOICE**

信息技术应用创新（信创） IP-guard适配情况说明

目录

① 信创生态环境

② IP-guard组件适配信创的概况

③ 功能模块支持列表

④ 信创认证

信创生态环境-芯片

<p>X86 (生态完善)</p>	<p>上海兆芯 (兆芯)</p> <p>海光信息 (海光)</p>	<p>MIPS (生态不完善)</p>	<p>龙芯中科 (龙芯)</p>
<p>ARM (具备潜力)</p>	<p>天津飞腾 (飞腾)</p> <p>华为技术有限公司 (鲲鹏、麒麟)</p>	<p>ALPHA (生态不完善)</p>	<p>江南计算机所 (申威)</p>

国内主流芯片架构：以ARM架构和X86架构为主

主流的芯片产品：包括鲲鹏、麒麟、飞腾、海光、兆芯

国内其他芯片架构：MIPS和ALPHA架构

国内其他芯片产品：龙芯和申威等

重点说明：由于MIPS和ALPHA架构生态不完善，所以目前我们重点适配生态比较完善的X86和具备潜力的ARM架构产品：兆芯、海光、飞腾、鲲鹏、麒麟。

信创生态环境-操作系统

	麒麟	统信
产品类型	桌面 OS 、服务器 OS	桌面 OS 、服务器 OS
包括	麒麟系统	统信 UOS
内核	Linux	Linux
核心股东	中国电子CEC	诚迈科技/统信
适配CPU	目前所有国产CPU	目前所有国产CPU
优势	中国Linux市场占有率第一 ，党政、国防办公领域占国产OS90%以上市场份额	基于Deepin操作系统打造， 最受欢迎的民企国产操作系统 ，深度绑定华为

信创生态环境-生态体系



基础产业链

从产业链的角度分析，中国基础IT产业链包括：

- ✓ 基础硬件（芯片、存储器、服务器）
- ✓ 基础软件（操作系统、中间件、数据库）
- ✓ 应用软件（办公软件、浏览器、邮件、安全软件）。

信创产业链

- ✓ IT 基础设置：CPU 芯片、服务器、存储、交换机、路由器、各种云
- ✓ 基础软件：操作系统、数据库、中间件、BIOS
- ✓ 应用软件：OA、ERP、办公软件、政务应用、流版签软件等
- ✓ 信息安全：边界安全产品、终端安全产品

芯片和整机、操作系统、数据库、中间件是最重要的产业链环节。

目录

① 信创生态环境

② IP-guard组件适配信创的概况

③ 功能模块支持列表

④ 信创认证

IP-guard组件适配信创的概况

系统架构	芯片架构	国产系统
服务端	X86	麒麟 统信
	ARM	麒麟
中继服务器	ARM	麒麟
web控制台	X86、ARM	麒麟 统信
客户端	X86	麒麟 统信
	ARM	麒麟

系统架构	X86架构		ARM架构	
数据库	服务器	中继器	服务器	中继器
	mysql5.7, mysql8.0 Greatdb (万里开源数据库) mariaDB10.3	mysql5.7	mysql5.7	

目录

① 信创生态环境

② IP-guard组件适配信创的概况

③ 功能模块支持列表

④ 信创认证

基本模块、文档操作管控模块

模块	功能	支持情况	备注
基本模块	记录客户端计算机基本信息，包括计算机名称、网络地址、操作系统、登录用户等信息	√	架构：X86/ARM 系统：麒麟、统信
文档操作管控	对常用存储设备（硬盘、便携设备、软盘、光盘、可移动盘、网络盘等）的文档操作权限（读取、修改、删除）进行控制	√	架构：X86/ARM 系统：麒麟、统信
	可按文件名称（支持通配符）、特定应用程序进行文档操作权限控制	√	
	记录用户对文档的操作（复制、移动、重命名、上传、删除）信息	√	架构：X86/ARM 系统：麒麟、统信

文档透明加密模块

模块	功能	支持情况	备注
文档透明加密	自动加解密	√	架构: X86/ARM 系统: 麒麟、统信
	只解密不加密	√	
	扫描文件并加密	√	
	控制打印、截屏、剪切板权限	√	
	安全区域、密级	√	
	解密申请	√	
	长期离线授权	√	
	安全通讯 (安全网关)	√	
	网络容灾, 备用服务器	√	
	加密文档操作日志	√	

网页浏览管控、网络控制

模块	功能	支持情况	备注
网页浏览管控	支持禁止通过http(s)、FTP、TCP协议上传文档的行为	√	架构: X86/ARM 系统: 麒麟、统信
	用户违规上传文档时, 支持报警给管理员	√	
网络控制	通过端口、网络地址、通讯方向等参数限制计算机的网络访问权限	√	架构: X86/ARM 系统: 麒麟、统信

屏幕监视

模块	功能	支持情况	备注
屏幕监控	实时查看计算机的当前屏幕快照	√	架构：X86/ARM 系统：麒麟、统信
	支持多屏监视，最大支持同时对16台计算机进行屏幕监视	√	
	可自定义记录频率，记录计算机的屏幕历史画面	√	
	支持对指定应用程序的运行过程进行屏幕记录	√	
	支持将屏幕历史转换成视频格式文件后进行审查	√	
	可通过各类操作日志（如网页浏览）右键方式直接查询其相关屏幕记录	√	
	屏幕历史记录的数据量：在频率为15s时，每台客户端一小时屏幕记录所产生的数据量少于5M	√	

设备管控

模块	功能	支持情况	备注
设备管控	蓝牙鼠标	√	架构: X86/ARM 系统: 麒麟、统信
	蓝牙耳机	√	
	蓝牙文件传送	√	
	USB键盘、USB鼠标	√	
	USB Modem	√	
	USB映像设备	√	
	USB存储	√	
	USB网卡	√	
	USB其他设备	√	
	无线网卡	√	
	无线网络	√	

应用程序管控、资产管理

模块	功能	支持情况	备注
应用程序管控	应用程序启动/停止日志	√	架构: X86/ARM 系统: 麒麟、统信
	统计某段时间计算机(组)或用户(组)的应用程序使用情况	√	
资产管理	记录计算机的硬件信息 (CPU、内存、硬盘、网卡、显卡、主板等信息)	√	架构: X86/ARM 系统: 麒麟、统信
	记录硬件资产的变更情况, 包括增加、删除和变化	√	
	记录计算机的软件信息 (名称、版本、制造商、安装时间等信息)	√	
	记录软件资产的变更情况, 包括增加、删除和变化	√	

从芯片及操作系统角度看 模块支持情况

芯片架构	国产系统	支持模块
X86	麒麟	基本模块、文档操作管控、文档透明加密、网络控制、网页浏览管控、屏幕监视、设备管控、应用程序管控、资产管理
	统信	基本模块、文档操作管控、文档透明加密、网络控制、网页浏览管控、屏幕监视、设备管控、应用程序管控、资产管理
ARM	麒麟	基本模块、文档操作管控、文档透明加密、网络控制、网页浏览管控、屏幕监视、设备管控、应用程序管控、资产管理
	统信	基本模块、文档操作管控、文档透明加密、网络控制、网页浏览管控、屏幕监视、设备管控、应用程序管控、资产管理

目录

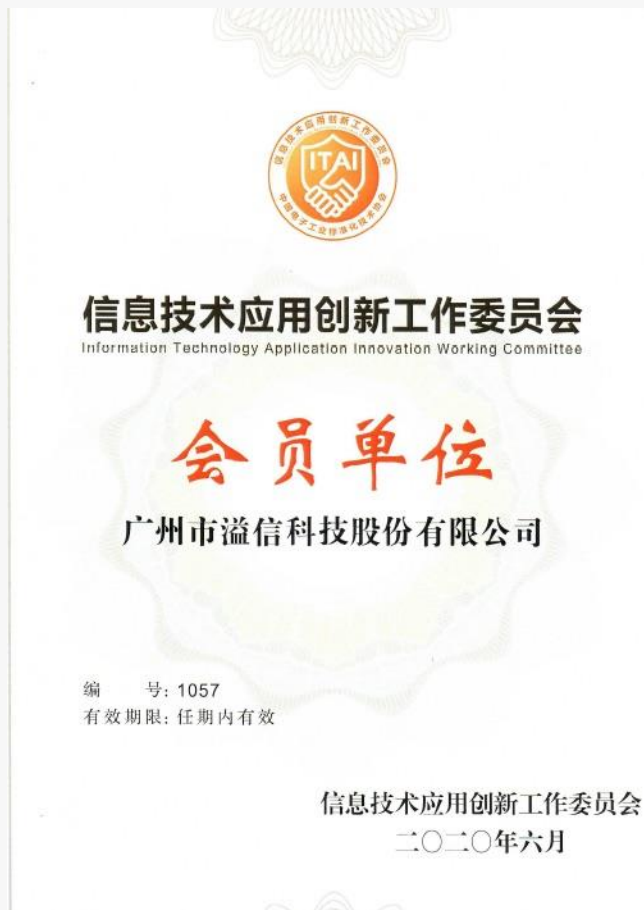
① 信创生态环境

② IP-guard组件适配信创的概况

③ 功能模块支持列表

④ 信创认证

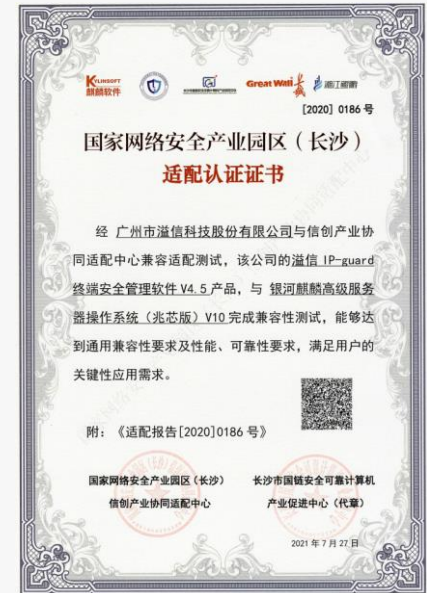
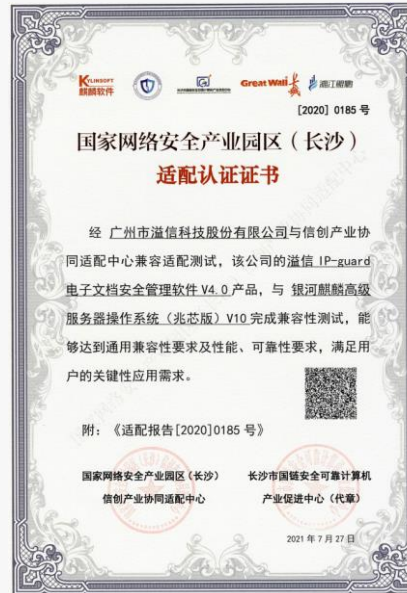
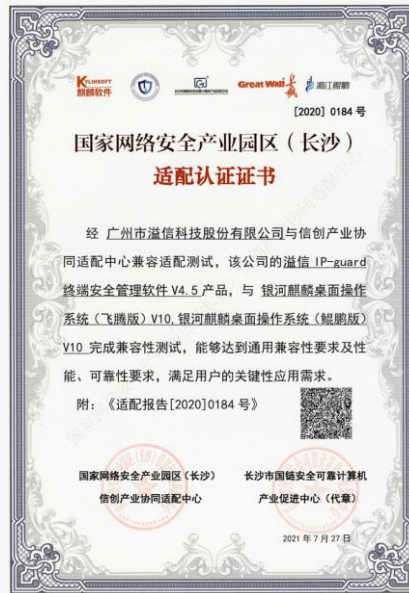
信创工委



产品名称	产品大类	产品小类	产品子项	状态
溢信IP-guard终端安全管理软件V4.5	安全产品	安全计算环境	主机监控与审计	已通过并上架
溢信IP-guard电子文档安全管理软件V4	安全产品	安全计算环境	文档安全	已通过并上架

长沙信创产业协同适配中心

国家网络安全产业园区（长沙）适配认证证书



麒麟软件NeoCertify认证

麒麟软件兼容性 适配证书



IP-guard与统信产品互认证明

统信产品兼容性 适配证书




统信软件技术有限公司
UnionTech Software Technology Co., Ltd.

专注终端安全 保护核心机密

统信软件产品互认证明

CONFIRMATION

认证产品

溢信科技自主知识产权软件《溢信IP-guard终端安全管理软件》采用前瞻性的模块化架构，拥有七大产品18大模块功能，允许用户根据自身的实际情况进行组合。通过组合不同的模块，实现信息防泄露、文档加密、上网行为管理、桌面行为管理、系统管理等多种终端安全解决方案，满足企业不同终端环境下的安全管理需求。

认证

认证产品已完成如下测试：

- 产品兼容性测试
- 产品功能性测试

上述测试表明，溢信IP-guard终端安全管理软件V4.5（系广州市溢信科技股份有限公司产品）与统信桌面操作系统V20（系统信软件技术有限公司产品）满足兼容认证要求，现将溢信IP-guard终端安全管理软件V4.5纳入统信桌面操作系统V20产品生态伙伴。

CPU平台：麒麟990、麒麟CVE30、麒麟9006C



统信软件技术有限公司



广州市溢信科技股份有限公司

认证编号：CERT20210908009
认证日期：2021年9月8日



专注终端安全 保护核心机密

Copyright © 2001-2020 TEC Solutions Limited. All Rights Reserved.

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. IP-guard may change the information at any time without notice.