火绒安全
HUORONG SECURITY

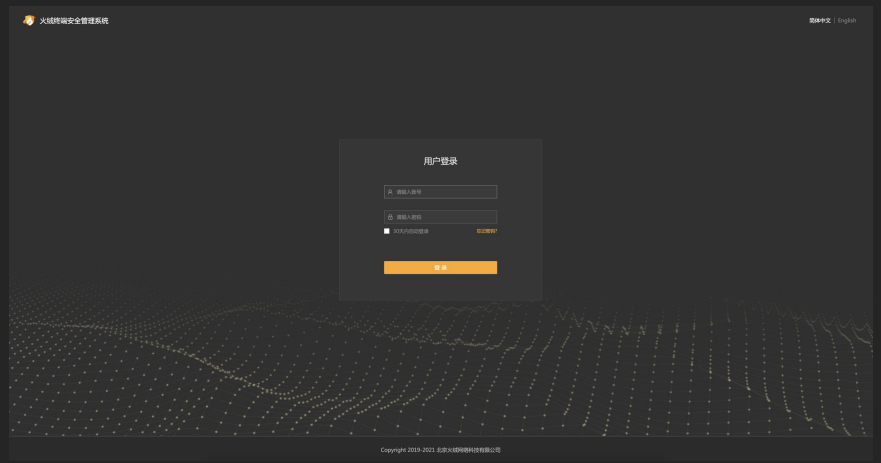
# 火绒终端安全管理系统V2. 0

## 终端管控与防护进入2.0阶段

情报驱动 | 技术革新 | 免费试用 | 定制服务

# 火绒终端安全管理系统V2.0

历经三年的迭代与打磨后，火绒终端安全管理系统1.0（火绒企业版）完成大版本更新，正式进入2.0阶段。2.0版本在沿袭了1.0版本的极致专业的产品品质和核心技术以外，增加了更多针对企业内外网脆弱点的防护功能，拓展了企业对于终端管理的范围和方式，提升了产品的兼容性、易用性，最终实现更直观的将威胁可视化，让管理轻便化，充分达到保护企业的网络财产与信息安全的目的。




“控制中心”由企业管理员登录后，对安装“客户端”的机器进行各类管控与下发安全策略。


“客户端”统一部署在企业终端与服务器上，并根据“控制中心”下发的策略发挥管控与防护作用。

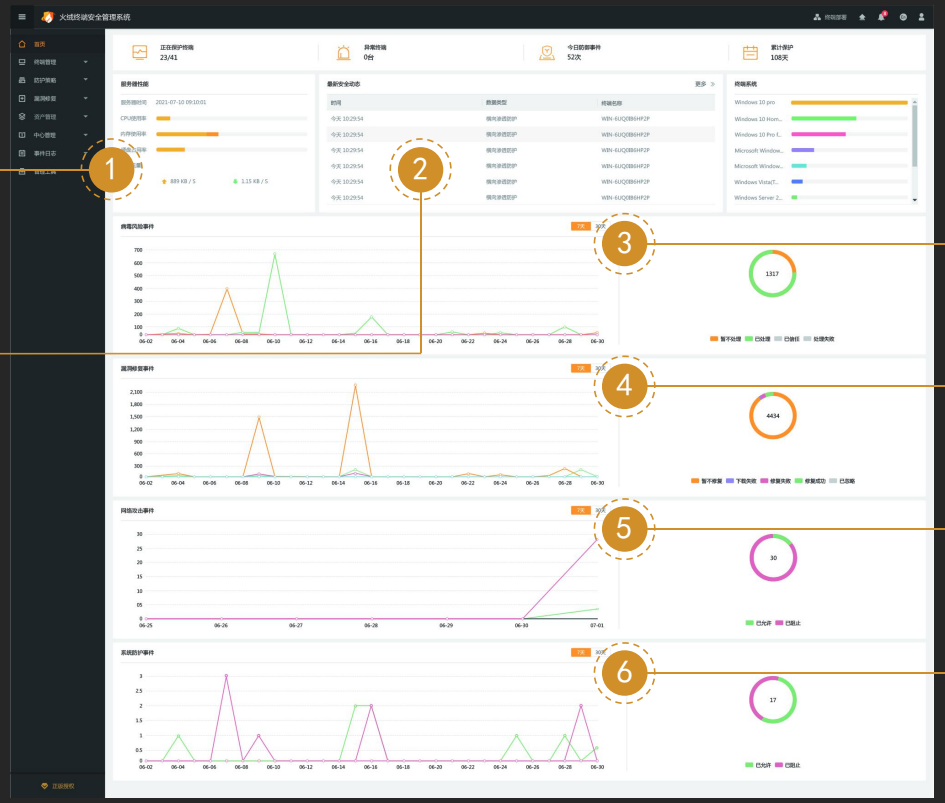
# 目录 CONTENTS

# 01 终端管控篇：威胁可遇见，敌情先洞察

# 可视化中心

## 终端安全数据化，直观呈现威胁信息。

“火绒企业版”将终端处拦截、处理的各类威胁信息呈现在“控制中心”，方便管理员直观了解企业安全状况，并根据显示的信息制定及时、合适的安全策略。




服务器性能及时反馈

安全动态实时更新

病毒风险事件显示

漏洞修复事件显示

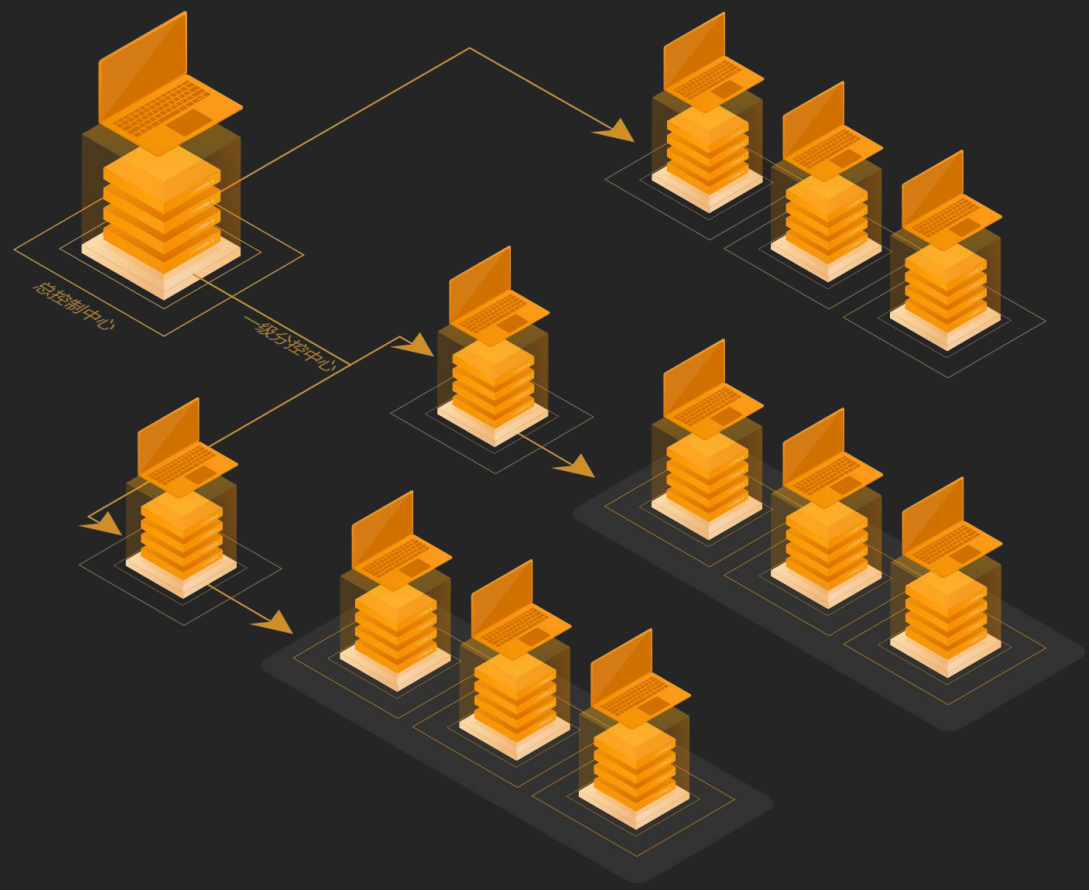
网络攻击事件显示

系统防护事件显示

# 终端管理

## 多级中心

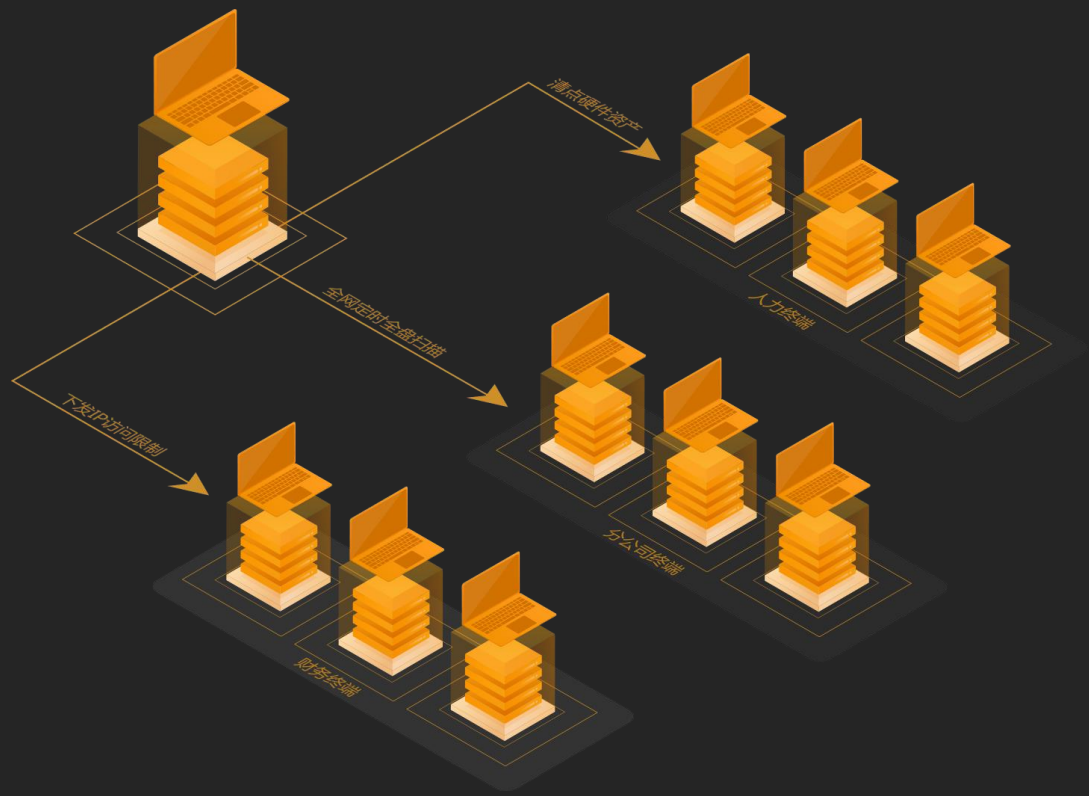
支持多中心管理，解决跨部门、跨地域管理难题，将企业网络有条不紊纳入严密防护中，确保安全无死角。



# 终端管理

## 定制策略

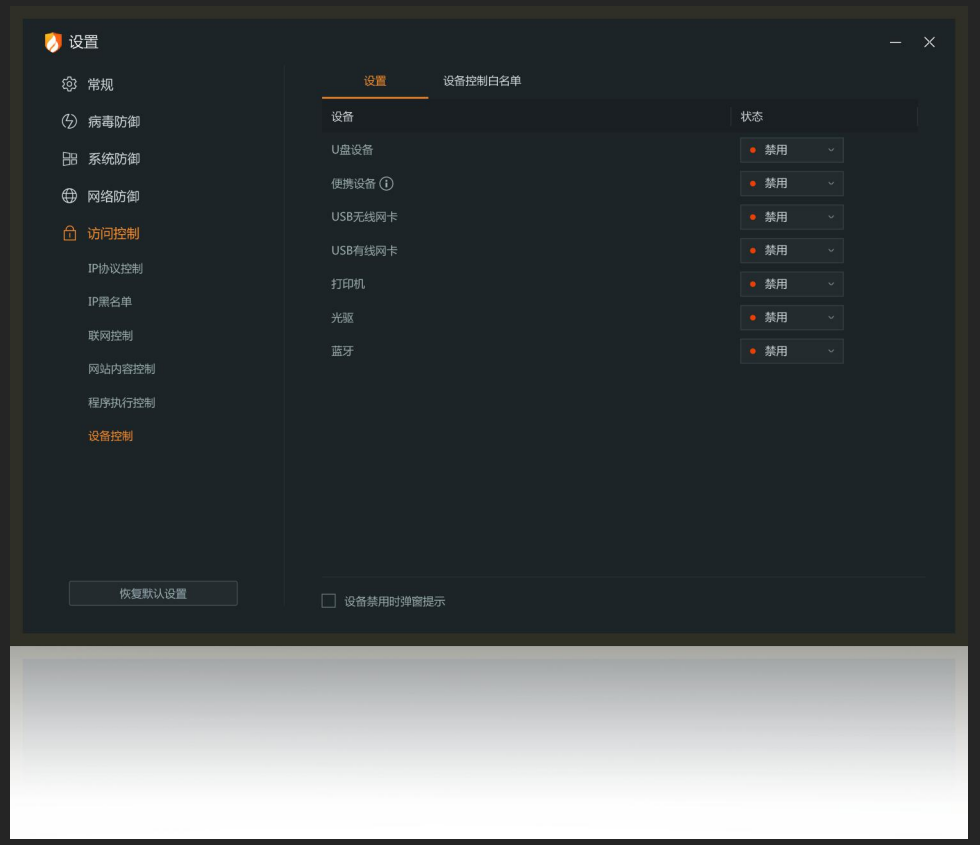
自由分组管理旗下终端，定制、下发【病毒扫描】、【漏洞修复】、【资产管理】等策略，并支持对策略进行“增、删、改、查”等操作。



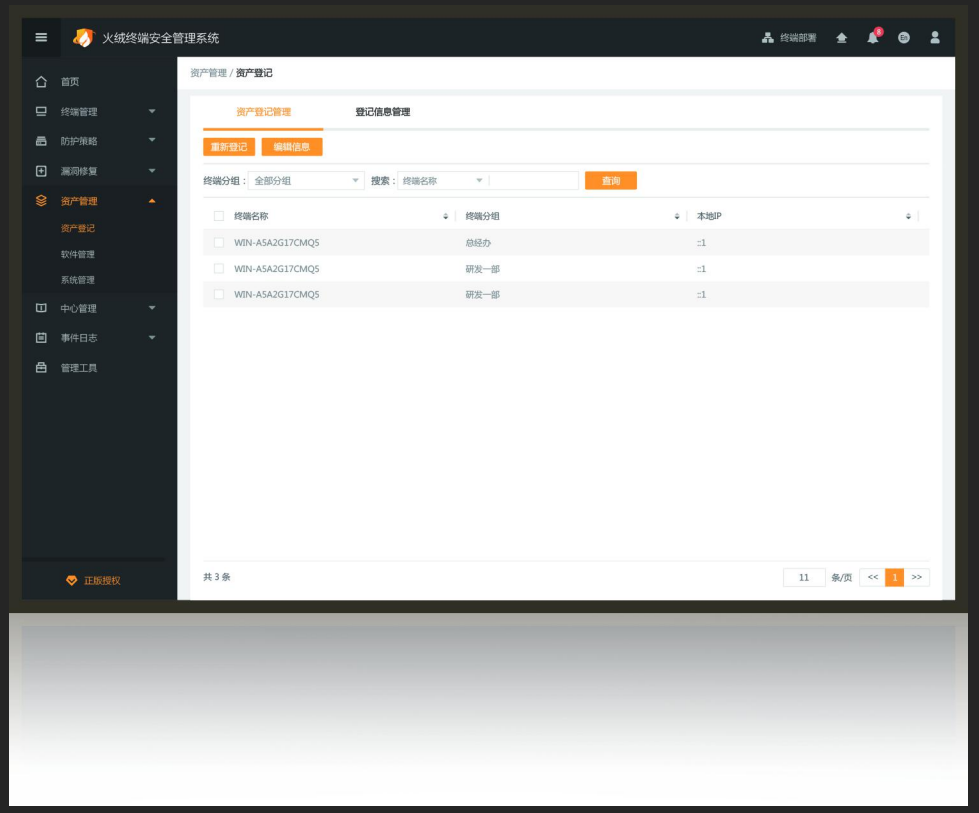
# 设备管理

## 移动存储介质管理

可实现对U盘设备、便携设备、USB无线网、USB有线网卡、打印机、光驱、蓝牙进行设备的使用与禁用，并支持对U盘设备、便携设备和光驱的只读操作。



# 设备管理




## 硬件资产管理

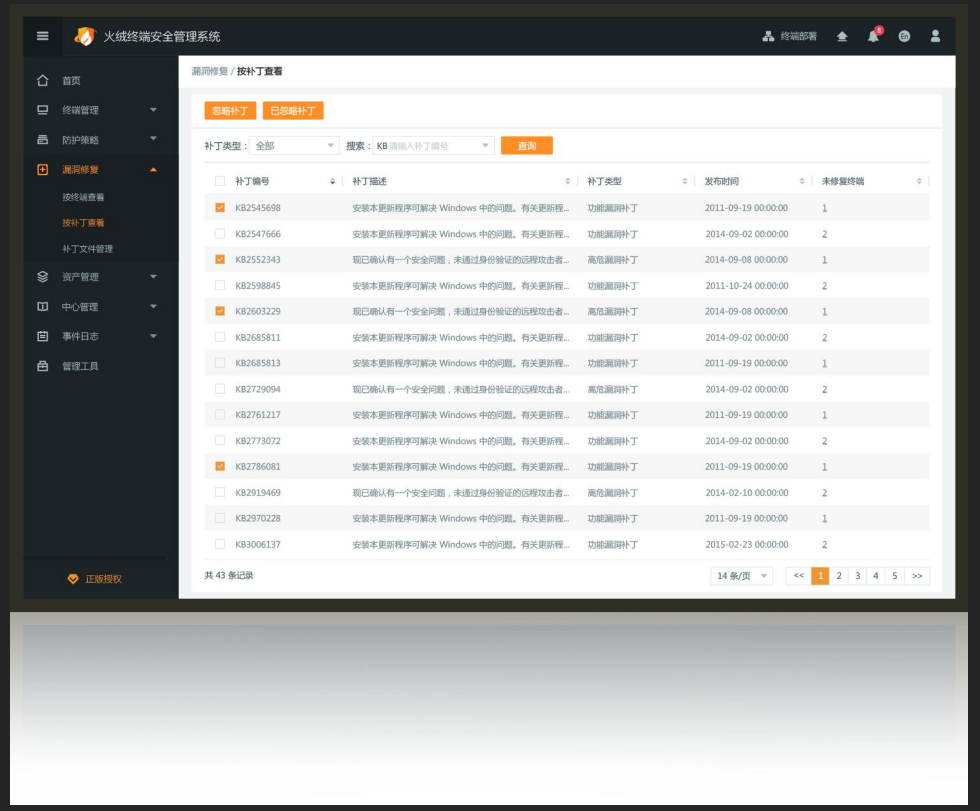
记录和更新终端资产变更情况，包括硬件的变更、新增、遗失等，辅助运维人员对硬件资产进行准确有效的管理和记录，方便财务审计等工作。

# 信息管理

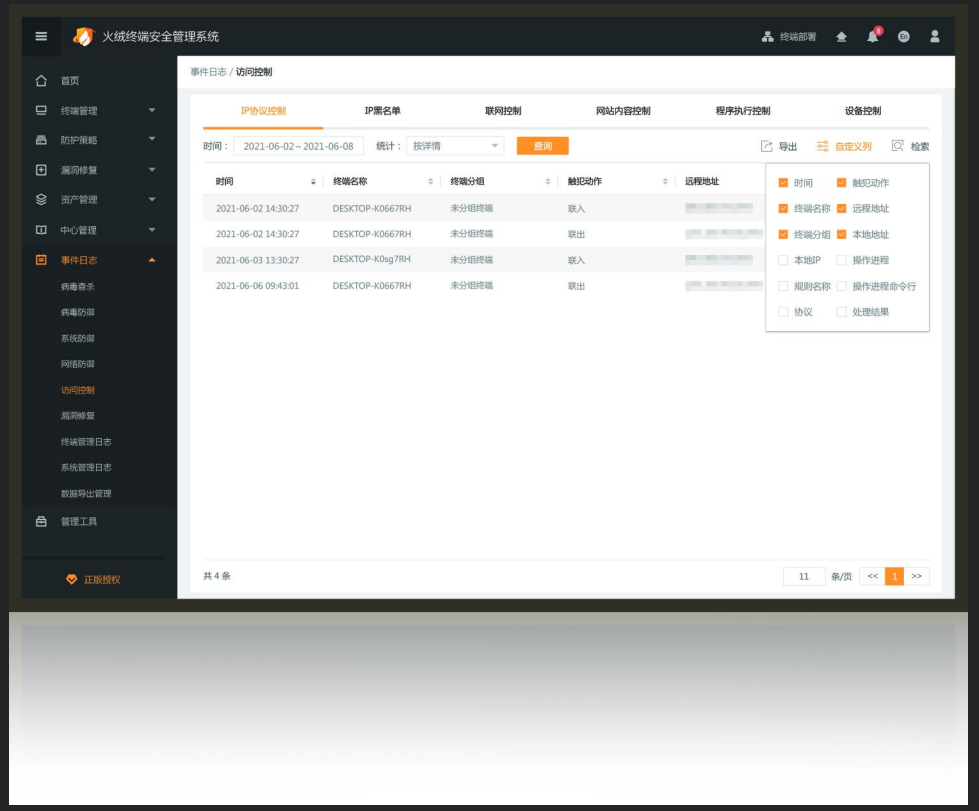
## 补丁管理

提供高效、便捷的漏洞集中化管理，随时查看所有终端漏洞修复情况，

包含高危漏洞、功能漏洞以及已忽略漏洞，并下发修复任务。



# 信息管理



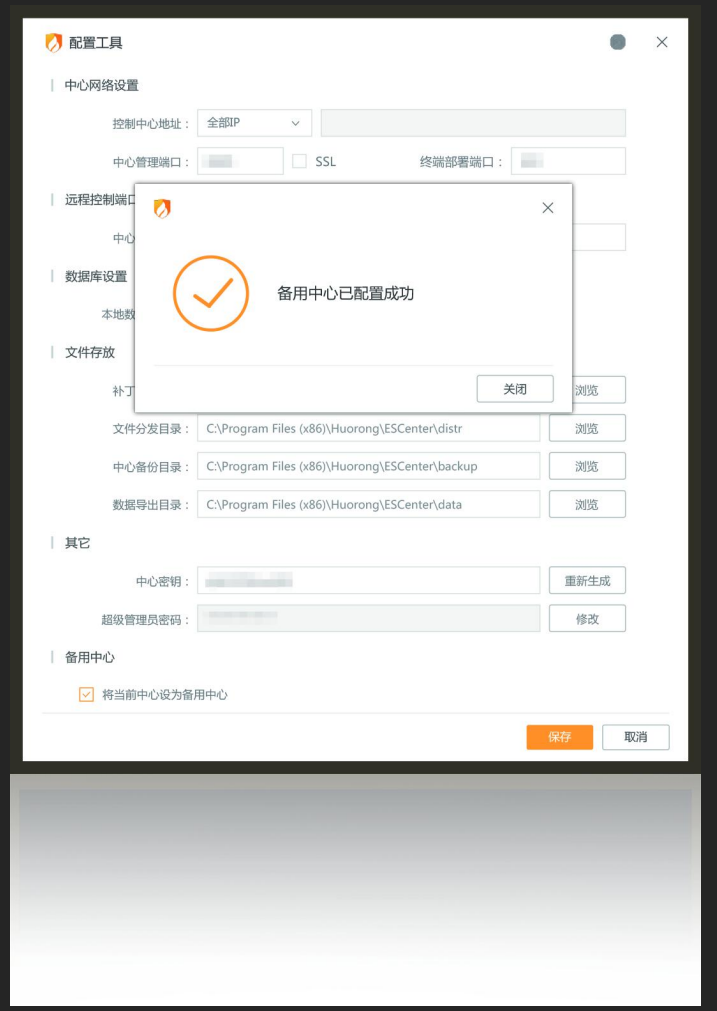

## 日志报表管理

支持对终端病毒查杀、病毒防御、系统防御、网络防御、访问控制、漏洞修复、终端管理、系统管理日志的记录和统计，并可以对所产生的日志报表展现和导出。

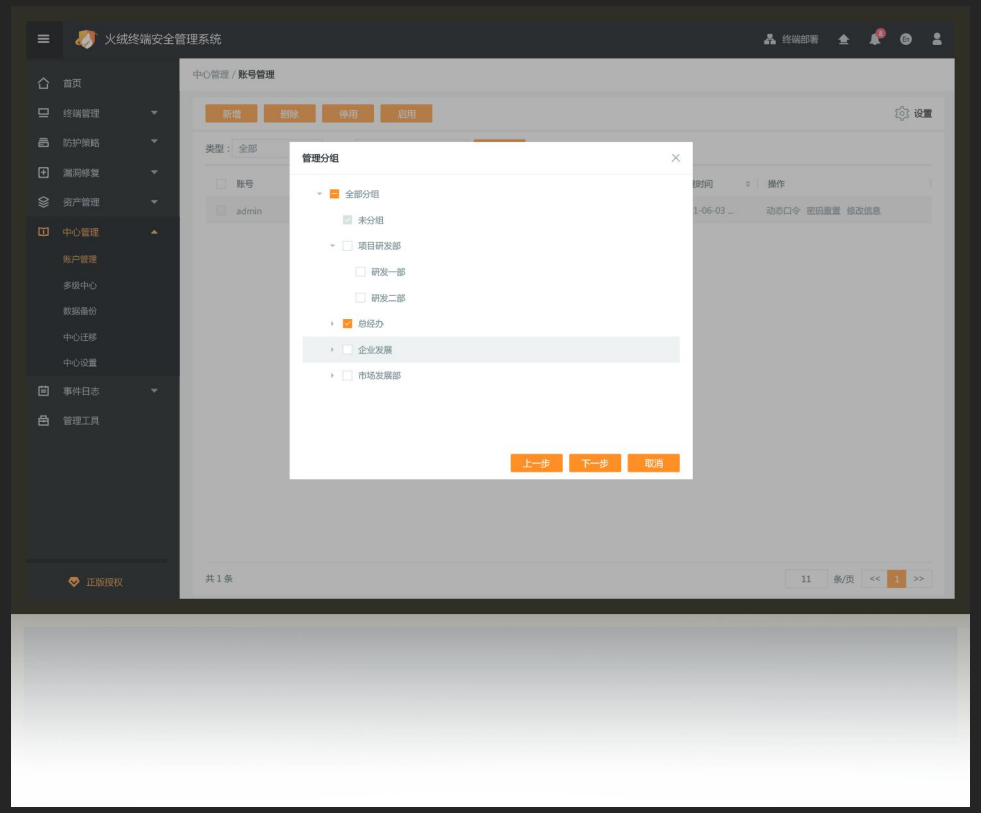
# 中心管理

## 容灾备份

通过设置备份中心，避免因宕机、断电、软硬件故障等意外突发情况带来的损失。备份中心可自动切换、接管主中心，确保终端安全不受影响。



# 中心管理



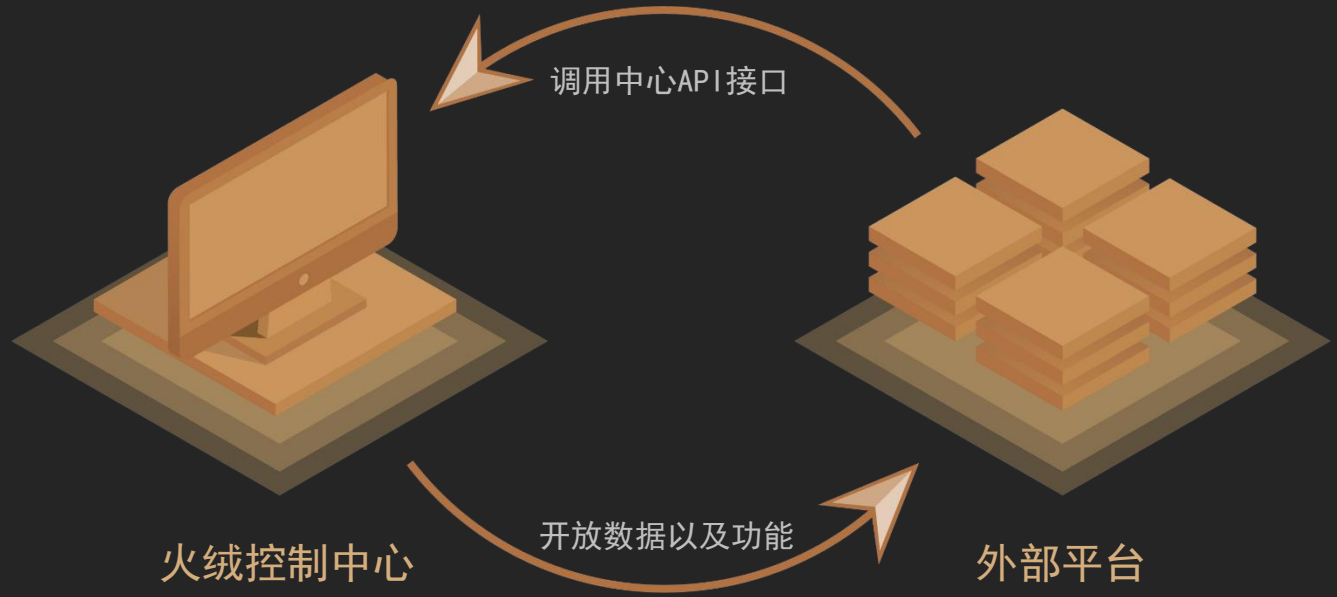

## 账号管理

通过“超级管理员”账户，添加并管理其它管理员，分管控制中心不同模块，减少、优化管理人员工作量。

# 产品联动

## API接口

通过调用火绒预先定义好的API接口，开放与其它产品（如准入系统）进行联动，方便查询部署火绒产品的终端的信息，包括终端地址、终端名称、终端版本、分组策略、终端在线状态、病毒库版本等。随着产品完善，后续将逐渐开放更多联动信息和功能。



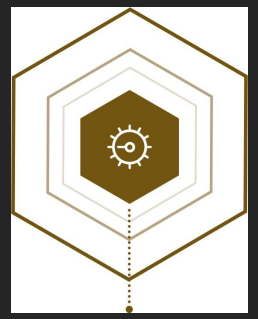
02

# 终端防护篇：技术驱动，纵深防护

# 火绒反病毒引擎

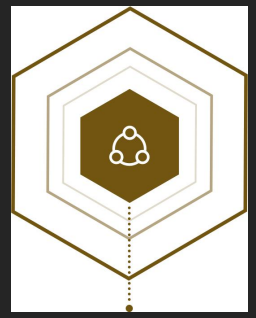
## 一. 自主研发，避免掣肘

独有“通用脱壳”、“动态行为查杀”技术，基于“虚拟沙盒”环境， 通过行为特征来精准判断，高查杀、低误报。



### 通用脱壳

火绒研发的“通用脱壳”技术可用于戳穿病毒“伪装”，通过启发式逻辑评估待扫描样本，使其在虚拟环境中还原被保护的代码、数据和行为。因此，对比传统反病毒引擎的静态或动态指导脱壳，火绒“通用脱壳”可解决病毒使用的自定义壳、代码混淆器在内的所有其他代码级对抗难题。

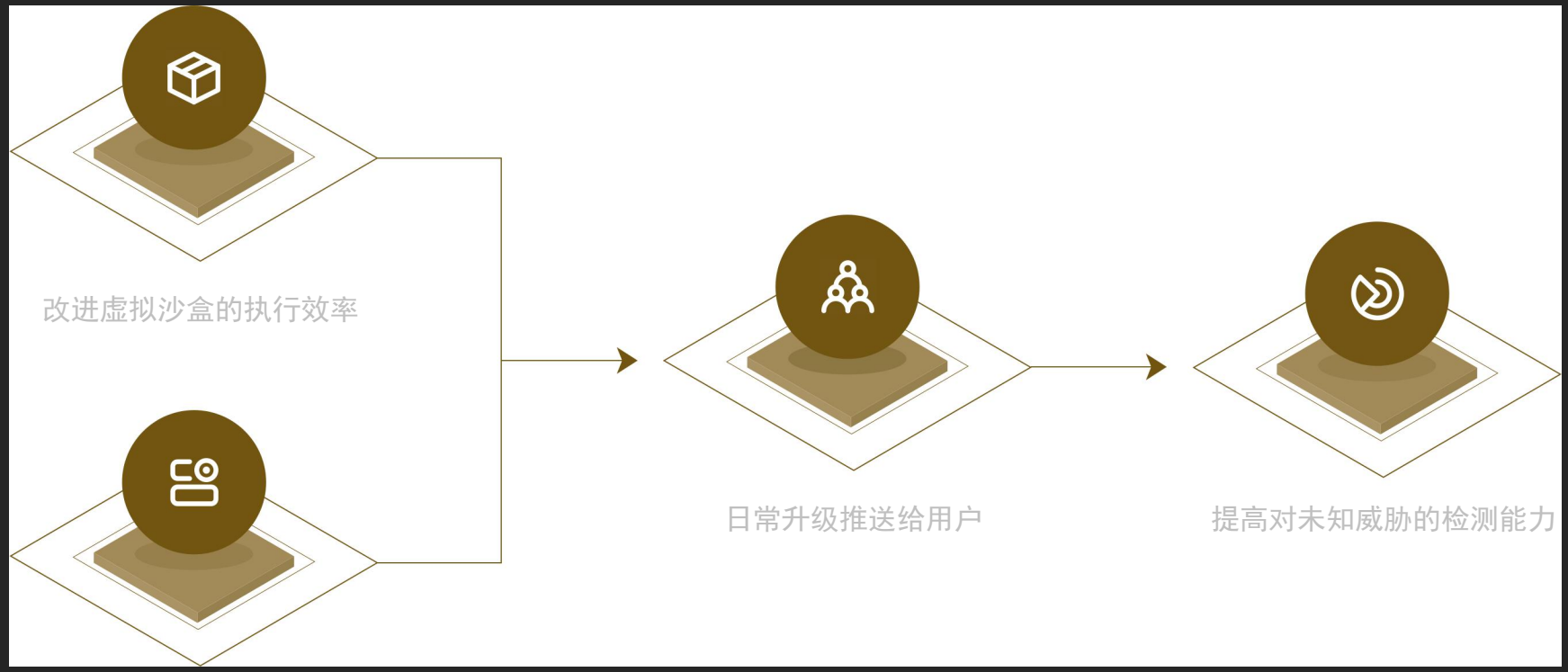


### 动态行为查杀

火绒反病毒引擎通过跟踪和记录程序或脚本在虚拟环境中的动态行为，配合启发式分析算法对程序的恶意行为进行评估。无论病毒如何修改或混淆特征，只要它的行为与已知的病毒行为模式匹配，就可以直接判定为病毒。因此，和传统的反病毒引擎使用的固定的特征判断病毒的方式相比，火绒可以有效识别已知病毒的新变种和未知病毒。

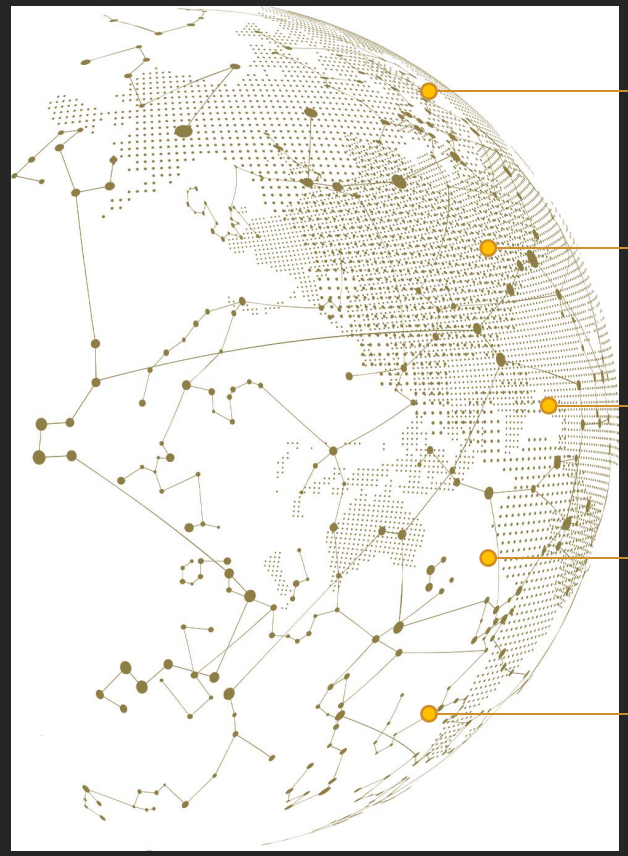
# 火绒反病毒引擎

## 二. 持续迭代，对抗未知威胁



# 火绒反病毒引擎

## 三. 本地杀毒，不受断网影响

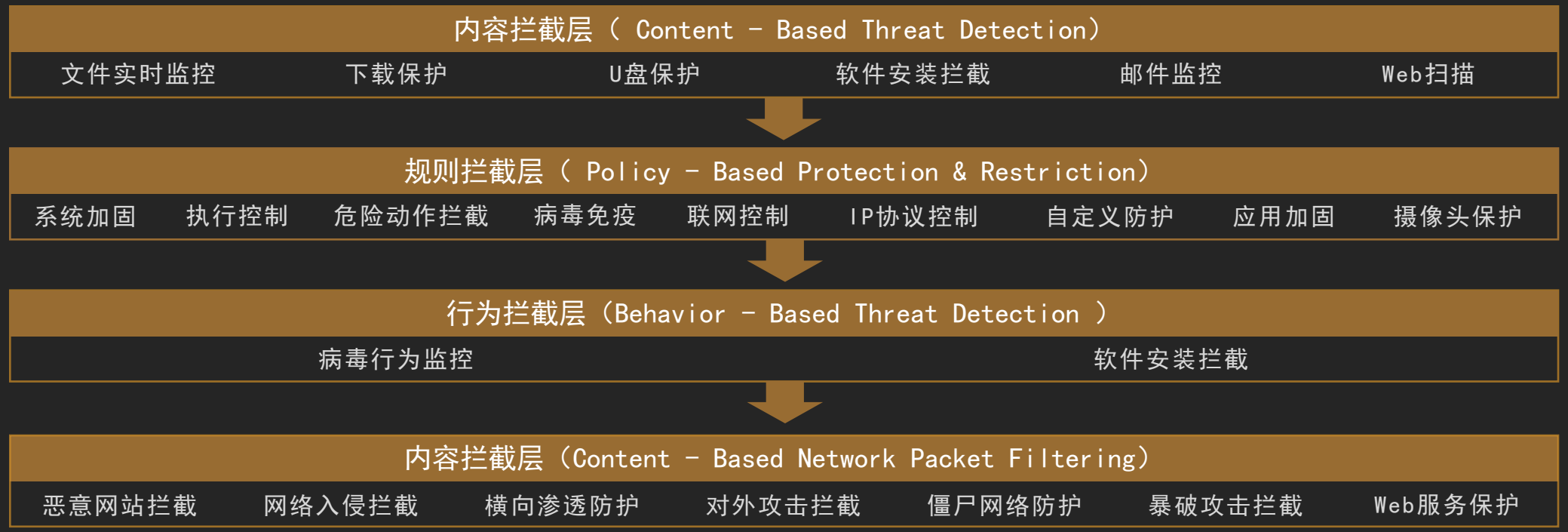


1. 通过行为特征，第一时间精准识别各类病毒、变种以及新的威胁。
2. 对感染型病毒、宏病毒等特殊类型病毒能够做到只清除病毒、不损害文件。
3. 对查杀结果可阐述，能准确指出样本为病毒的依据。
4. 对查杀结果可控，误报率低，对软件的兼容性好。
5. 本地杀毒能力强，不受断网环境影响。

# 多层次防御系统

## 一. 构建充分防护纵深

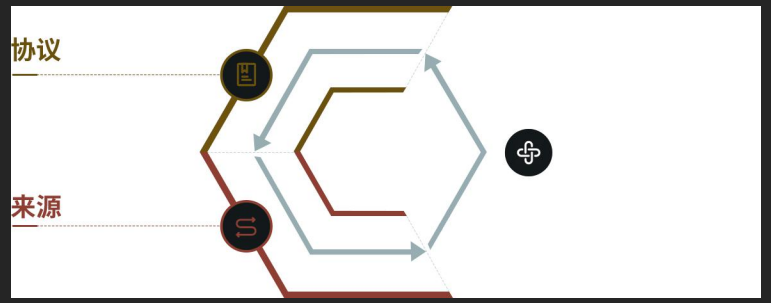
火绒率先将单步防御和多步恶意监控相结合，监控百个防御点（包含防火墙），有效阻止各种恶意程序对系统的攻击和篡改，保护终端脆弱点。




火绒纵深防护体系

# 多层次防御系统

## 二. 多层次主动防御系统





### 01. 灵活的网络管理

火绒具备完整的防火墙，可以从“协议”、“来源”、“应用程序”三个维度对终端的网络连接进行全面预防。

### 02. 僵尸网络防护规则

通过对网络通讯数据进行扫描，识别主机存在的Botnet、RAT和后门程序与黑客间的恶意通信并进行拦截，无需人工干预。

# 多层次防御系统

## 03. 漏洞攻击防护技术

对严重的蠕虫级漏洞、Web服务漏洞，提前创建“虚拟补丁”，保护存在漏洞的操作系统或者程序免受黑客攻击。


## 04. RDP弱口令渗透防护

通过二次验证与IP白名单设置，阻止终端密码泄漏后遭遇攻击的风险。尤其对常利用RDP弱口令入侵的勒索病毒防御效果显著。

# 多层次防御系统

## 05. 应用加固防护技术

对受保护的进程行为进行监控，防止黑客利用应用程序中未修复的漏洞或零日漏洞对主机发起攻击。


## 06. 全面的系统加固

火绒系统加固对系统的防护包括文件防护、注册表防护、敏感动作防护三大项共86个防护点。

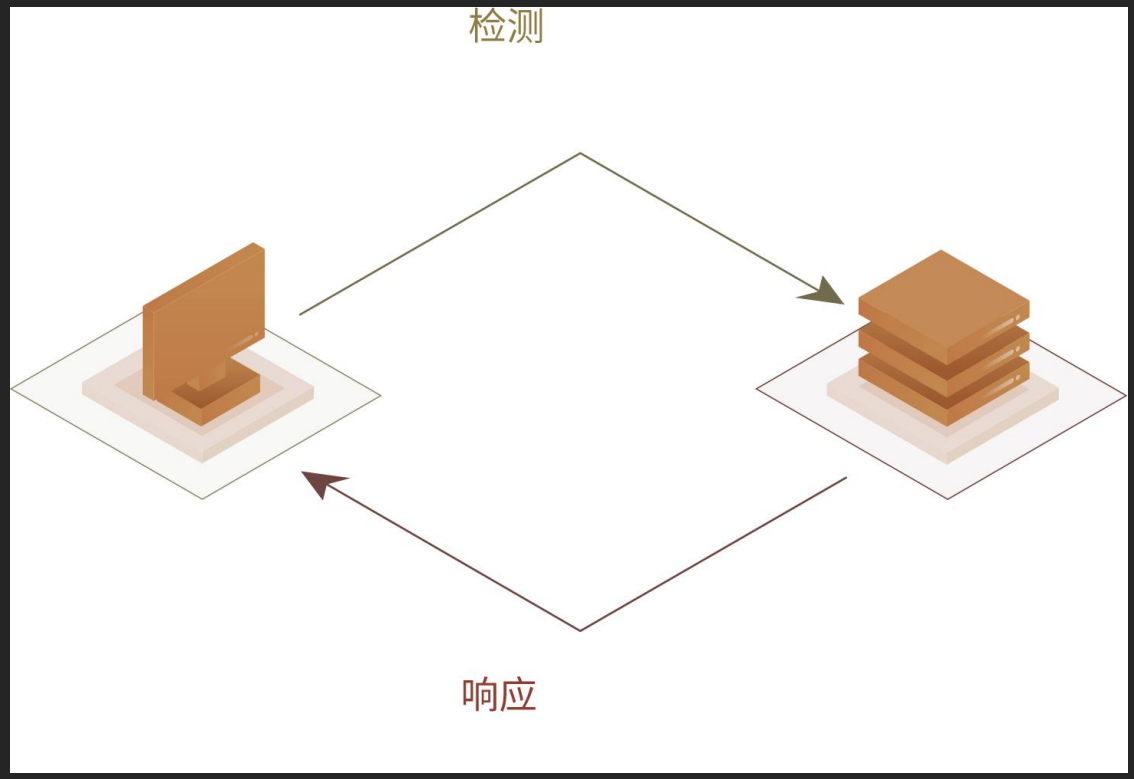
# 绘制威胁情报系统，执行EDR防护策略

## 一. 威胁情报系统

# 绘制威胁情报系统，执行EDR防护策略

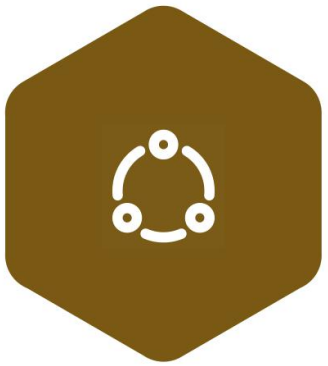
## 二. EDR防护策略

终端捕获威胁信息后，在安全情报系统响应，经过分析处理后升级解决方案，再反馈给所有火绒终端。



# 03 产品优势篇：平台开发完善，产品契合国情

# 成熟稳定的产品性能

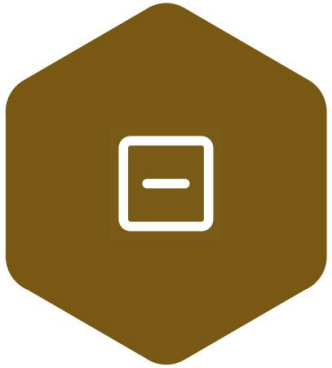


## 兼容好

对政企机构使用的特殊软件有较强的兼容性，不影响正常办公。

## 本土化

能迅速处理、拦截国内常见流行的蠕虫、挖矿、勒索等病毒和流氓侵权行为。



## 占用小

占用空间小、配置要求低，轻巧干净，不拖慢电脑速度。

## 适配广

支持微软系统、Linux服务器，并支持与其它平台系统进行联动，开放接口传输数据。

# 严格的职业操守

尊重
用户隐私

火绒秉承安全厂商的基本操守，保证产品没有任何捆绑、弹窗、侵占资源等行为，并强力阻挡和狙杀各种流氓软件、商业软件的侵权行为，确保系统干净清爽。

保护企业
数据安全

针对政府、商业企业等机构用户，火绒独家承诺：“尊重用户的隐私权、数据所有权，不会上传用户的任何文件、数据信息”。

# 全面适配国产化

一直以来，火绒都在国产化服务的道路上不断稳步前行着，包括产品和自主研发的反病毒引擎技术模块也早已完成对主流国产CPU芯片和操作系统的支持。

# 企业服务分钟级响应

## 一. 科学严谨的服务流程

火绒建立一套完整的、专业的服务平台和流程，通过集中统一收纳用户、代理商、技术合作伙伴等企业需求，分拣派发给反病毒研究、产品开发、产品测试、售前和售后服务等相关部门，及时匹配专业的工程师评估、解决。

企业用户
试用用户
技术合作伙伴

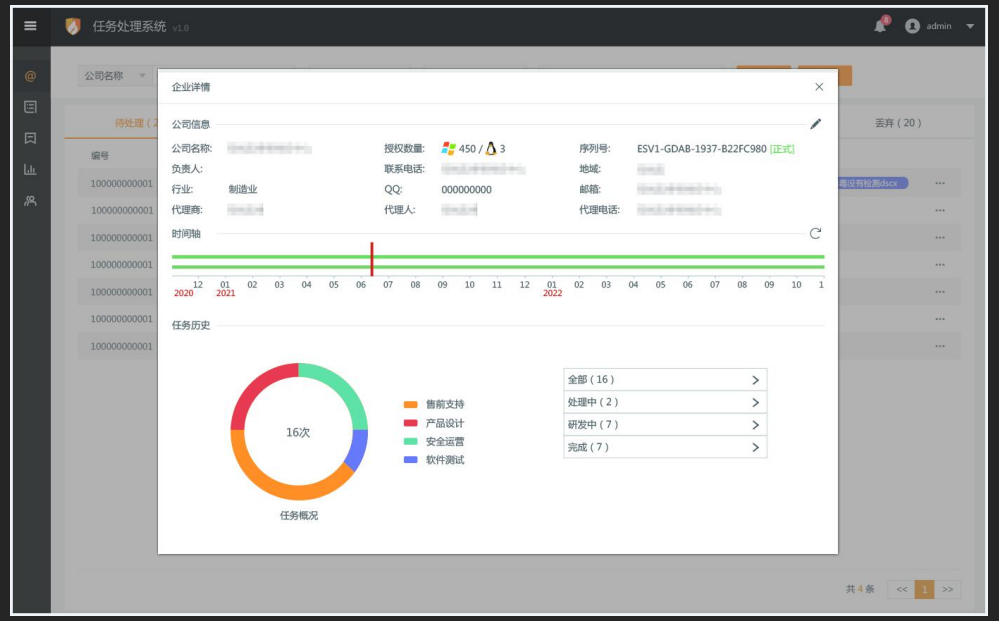
电话、邮件常规渠道
论坛、社群反馈
“在线支持和响应中心”平台

**线上技术支持**
产品咨询与安装、部署指导
应急响应服务与报告提供
安全巡检与安全加固
各类临时需求
全国筛选专业服务商，随时提供上门服务

# 企业服务分钟级响应

## 二. 完善齐全的服务平台

用户服务平台和系统




完善的任务处理系统


企业级快速响应服务中心

# 04 企业合作篇：产品覆盖全国用户，技术赋能广大同行

# 市场覆盖

# 事业单位(部分)

医疗

国有企业

政府

学校

军工业

交通

能源

# 商业用户（部分）


京东金融
京东数科旗下
拼多多
拼着买·才便宜
得物
小红书
唯品会
品牌特卖
锦江国际
Jin Jiang International
叮当快药
酒仙网
www.Jiuxian.com
Joyoung 九阳
楚铭体检
CIMING CHECKUP
百世
BEST LOGISTICS
京客隆
红螺道赖
华润
与您携手 改变生活
保德利
BAODELI
美年大健康
Health 100
Quanta Computer
广达集团
Glodon
广联达
GDS万国数据
JACK 杰克
杰克缝纫机
RAVO
宁波瑞孚工业集团有限公司
SONGZ
松芝股份
通和股份
TONHE FLUID
万乘金融服务集团
Wansun Financial Services Group
易程股份
EASYWAY
行之易 享其程
Easyway Easy journey
电魂
ELECTRONIC SOUL
中控·SUPCON
张小泉
ZHANG XIAO QUAN

# 行业安全方案

## 一. 医疗行业

### 行业背景

随着“互联网+医疗”的快速发展和医院信息化建设的日益推进，计算机、数据库、网络等在内的信息技术不断赋能医疗行业、提高医疗系统的效率。

### 问题与挑战

信息系统的安全性、稳定性关系到医疗工作的正常运转，信息化建设在不断发展的过程中，也将面临终端引申的安全威胁，如何在维稳医疗体系的同时，有效抗击终端安全风险，成为了医疗行业的一大挑战。

### 解决方案

“火绒终端安全管理系统”，通过为医疗行业企业提供病毒防御、系统防御、网络防御、访问控制、资产管理、漏洞修复等功能，实现全网终端的安全防护和管理，构建全网一体化防病毒系统，避免其数据和财产的损失。

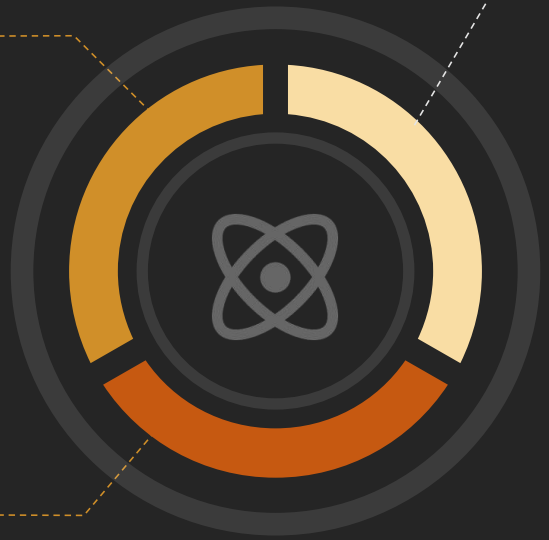
- ★ 在威胁检测上，深度洞察发现，精准有效查杀
- ★ 在情报响应上，敌情预先感知，延伸纵深防护
- ★ 在统筹管控上，资产统一管理，设备统一设防
- ★ 在边界延伸上，通过合作+赋能，构筑泛安全边界

# 行业安全方案

## 二. 互联网行业

### 行业背景

在网络强国战略指导下，国内互联网行业继续稳步推进网络技术和基础设施，构建企业新生态，服务在商务、电子、游戏等各领域。



### 问题与挑战

互联网行业在连接、服务各行业同时，面临各类互联网中未知威胁也是首当其冲，要一边稳定增长，一边统筹规划抵御威胁的能力。

### 解决方案

对于互联网行业企业内部终端受到的威胁，火绒通过布局总体安全策略，除了常规的威胁检测和网络防御外，还将从风险评估、安全意识培训、预警通告、安全巡检、安全加固等角度保障企业安全。

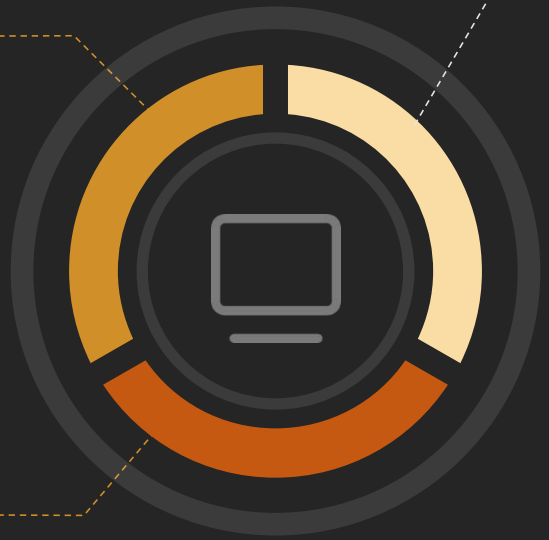
- ★ 风险评估：以企业终端设施为轴，对系统防护、应用软件、漏洞和数据进行深度扫描和检测。
- ★ 安全巡检：以企业安全设备为托，对防护状态、补丁管理、病毒查杀等结果出具分析报告。
- ★ 加固建议：以威胁入侵缺口为点，通过多层防护，如【应用加固】【动态认证】功能堵截。

# 行业安全方案

## 三. 科技行业

### 行业背景

科技是推动社会进步的第一生产力，目前科技行业的发展体现在制造业、新材料应用、航天航海等众多重要且需要终端控制的领域。



### 问题与挑战

科技行业依旧依赖终端操作，在合规性、终端接入等方面有着明显的统一防护需求，除了在管控终端方面，还包括针对科技行业的各类未知威胁，如勒索病毒，漏洞攻击等威胁的防范。

### 解决方案

科技行业的安全防护是一项大规模的防御性工作，而终端作为易被攻击的脆弱点，更需要重点对待。“火绒终端安全管理系统”从网络、系统、病毒三个层面，配合定制化的管控策略，可针对不同类型的威胁，做出积极的应对。

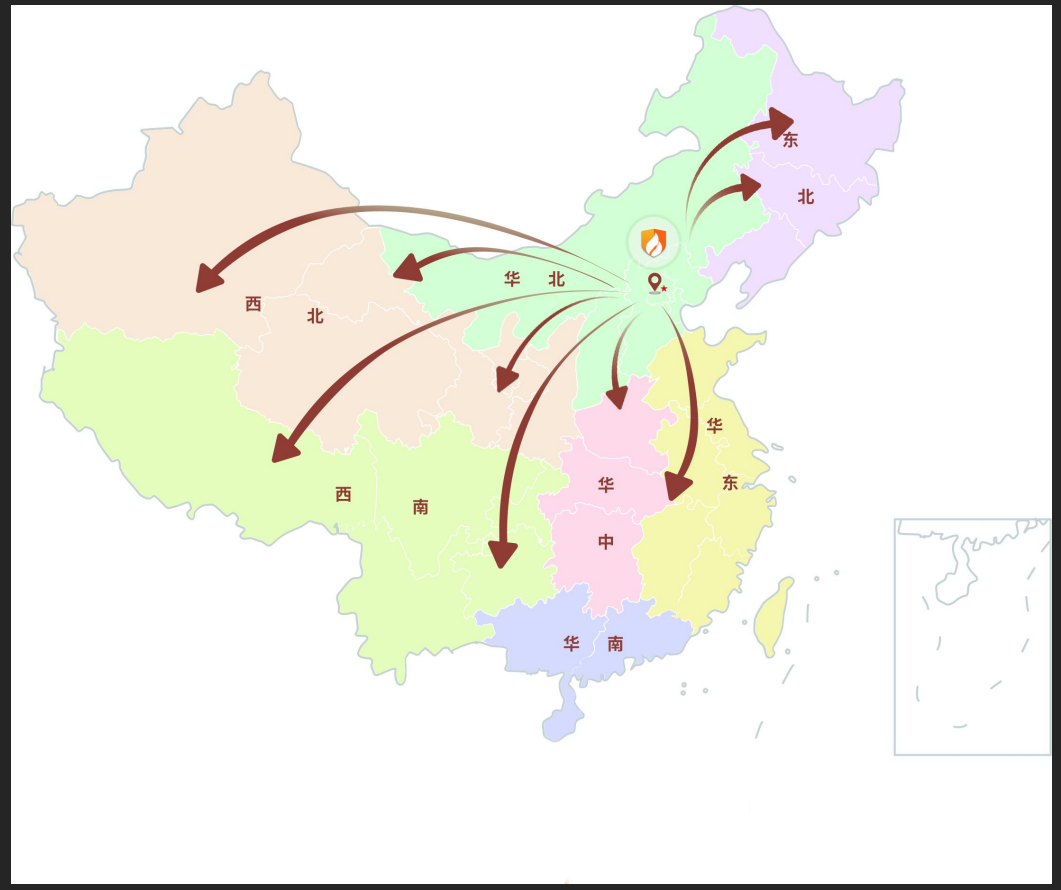
★ 通过威胁检测层面，以EDR运营体系为基础，快速感知、处理潜在的安全隐患和威胁。

★ 通过网络防护层面，利用内容过滤、行为判断、规则加固，构建一体化防御体系。

★ 通过管控管理层面，设置对外拦截策略和对内准入规定，让威胁无法内外串联扩大影响。

# 服务商

为了更好的服务广大企业用户，火绒开启与代理商合作模式。相比于分销、推广等销售能力，我们期待前来合作的伙伴厂商拥有更好的技术服务能力和意识；我们也会提供给大家专业的培训、指导，期待您的加入。




火绒已签订上千家合作供应商

在全国范围内提供优质服务

# 技术赋能

一直以来，火绒不仅将反病毒引擎等具备自主知识产权的技术用于自身产品，还向广大合作伙伴技术赋能，截至目前，火绒已经成为国内成熟的反病毒引擎提供商。我们希望，通过产品与技术输出的形式，结合规范化的商业模式，来加强与友商、相关安全机构的合作，以此拓宽和延伸终端防护领域，覆盖更大的服务范畴，维护广大用户的终端安全。

杰思安全 MAJORSEC

天融信 TOPSEC

DP tech

Lenovo

安恒信息 DAS-security 安全中国

ANTIY 安天

# 火绒终端安全管控与防护


## 中心/系统运维
账号管理
中心设置
日志管理
中心升级
中心地址管理
通知设置
邮件预警
服务器带宽设置
中心迁移

## 资产管理
资产登记管理
资产登记信息管理
软件管理
系统管理
硬件统计
硬件变更历史

## 访问控制
IP协议控制
IP黑名单
程序执行控制
设备控制
网站内容控制
联网控制

## 级联部署
多级中心
中心策略同步

## 日志报表
病毒查杀日志
病毒防御日志
系统防御日志
网络防御日志
访问控制日志
漏洞修复日志
终端管理日志
系统管理日志
Syslog安全日志导出
Syslog升级日志导出
Syslog漏洞日志导出

## 病毒防御
文件实时监控
恶意行为监控
U盘保护
下载保护
邮件监控
WEB扫描

## 口令验证
管理员密码校验
中心动态认证
终端动态认证
高权限操作动态认证

## 设备管控
U盘设备
便携设备
USB无线网卡
USB有线网卡
打印机
光驱
蓝牙
设备白名单
信任U盘

## 数据可视化概览
病毒查杀事件可视化
漏洞修复事件可视化
网络攻击事件可视化
系统防护事件可视化
服务器性能可视化
操作系统占比可视化

## EDR运营体系
终端(Endpoint) 探测威胁
检测(Detection) 处理威胁
响应(Response) 解决威胁

## 灾备机制
备用中心
数据备份与恢复

## 中心定制
支持Logo定制
支持模块定制

## 网络防御
网络入侵拦截
对外攻击拦截
僵尸网络防护
暴破攻击防护
远程登录防护
WEB服务保护
横向渗透防护

## 安全工具
漏洞修复
系统修复
弹窗拦截
垃圾清理
文件粉碎
启动项管理
右键管理
断网修复
网络流量

## 服务体系
7*24小时应急响应
多渠道问题反馈
分钟级服务反馈
企业专享服务平台
问题跟踪系统
线上技术支持
应急响应服务
专属安检报告
定制安全巡检
专业上门服务

## 威胁情报
火绒威胁情报系统
数千万终端探针
本地威胁情报分析

## 系统防御
软件安装拦截
摄像头防护
浏览器保护
应用加固

## HIPS防御系统
系统加固
恶意网址拦截

## 终端运维
终端任务一键下发
终端树状分组管理
自定义终端展示信息
终端数据一键导出
自定义终端标签
多规则终端检索引擎
终端远程支持
LDAP组织架构导入
计划任务
漏洞修复
终端禁网
IP绑定设置
隔离文件恢复
文件分发
垃圾清理
终端标签管理

## 核心技术
自研新一代反病毒引擎
通用脱壳技术
动态行为查杀
静态扫描
动态启发式扫描
多层次主动防御系统

## 环境体系
C/S-B/S架构
Windows全系列
Linux主流发行厂商
国产操作系统

## API接口

# THANK YOU

## 我们坚持在终端安全领域，提供专业的产品和专注的服务

微博

微信

北京火绒网络科技有限公司

Beijing Huorong Network Technology Co., Ltd.

北京市朝阳区红军营南路15号院瑞普大厦D座4层

Floor #4, Tower D, Ruipu Building, No. 15 Hongjijunying South Road,Chaoyang District, Beijing. China