



云计算开源产业联盟
Cloud Open Source Alliance for Industry 2014

全球云计算开源峰会 2017

中国·北京

聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源

GLOBLE CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

云环境下的自适应防御体系

上元·云安全CEO 郑曙光



云环境下的安全威胁



全球云计算开源峰会 2017
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT



上元自适应防御体系



全球云计算开源峰会2017
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

Predict

赋能、扩展
预测、同步

Prevent

网络、主机、业务
特征、策略

上元云

云抗D 云沙箱 态势感知 威胁情报

智能管控与分析层

反APT 安全管理中心 私有云

基础能力层

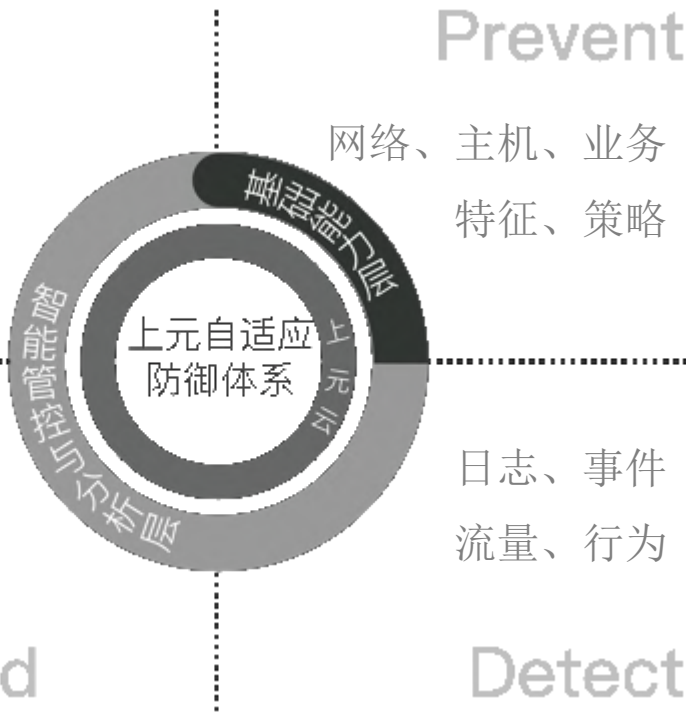
WAF IPS AV IDS IAM NGFW

更新、修复
调查、审计

Respond

日志、事件
流量、行为

Detect



上元丰富灵活的安全网元



云计算开源产业联盟
Cloud Open Source Industry Alliance

全球云计算开源峰会2017
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

IPS IDS NGFW 漏扫 WAF AV DPI

VM

Docker

集群

Plugin



上元安全管理中心（SMC）



全球云计算开源峰会2017
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

统一部署集中管理

分析监控

反APT

抗DDOS、CC

安全管理中心（SMC）

VMware / OpenStack

智能联动

行为建模

功能扩展



安全能力层

IPS、AV、APP、URL

抗D、漏扫、云沙箱

威胁情报

开放接口

分析监控层

大数据分析

报表、可视化

态势感知

动态更新

数据接入层

管理配置

试用下载

租户隔离

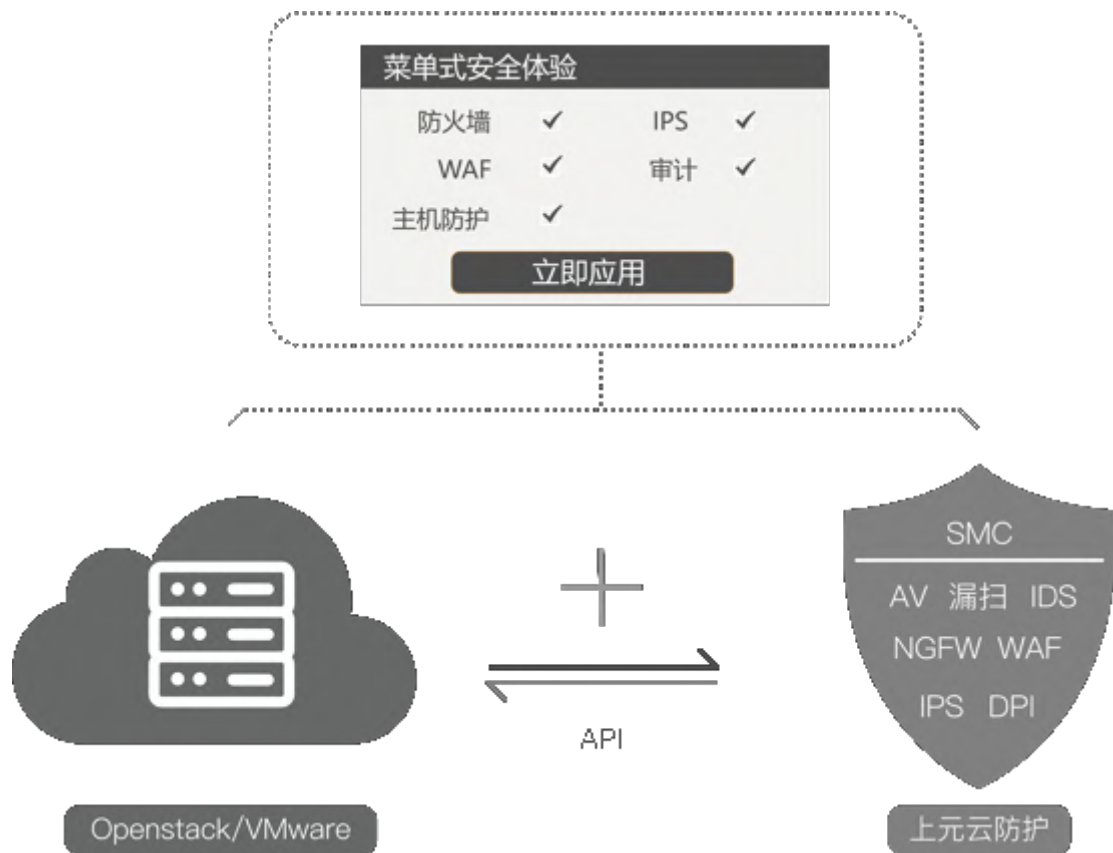
移动app



上元私有云防御系统



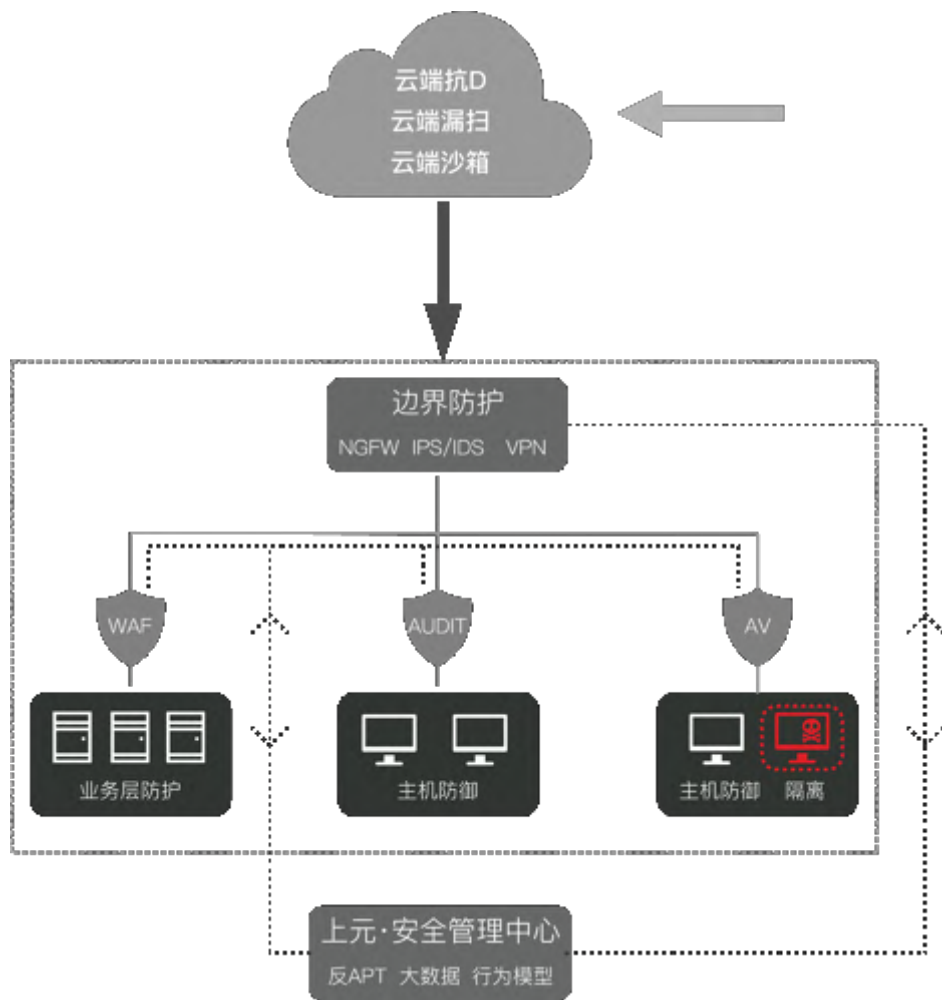
全球云计算开源峰会 2017
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT



上元协同防御系统



全球云计算开源峰会2017
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT





云计算开源产业联盟

全球云计算开源峰会2017

聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源

GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT



[安全]

是一种
技术能力

SECURITY
IS THE TECHNICAL
ABILITY

