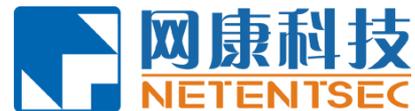


安全网络智慧校园—— 网康科技教育网络安全解决方案



北京网康科技有限公司

www.netentsec.com 400-678-3600

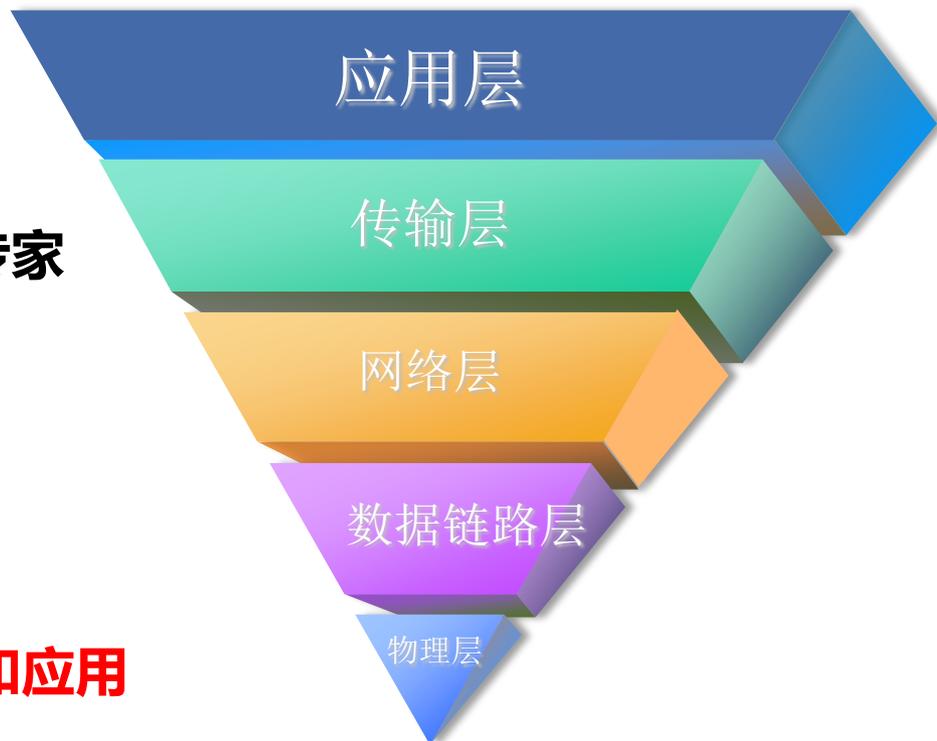
公司定位



中国乃至世界领先的网络应用层专家

•我们管理的

- 不是数据传输而是**应用畅通**
- 不是网络吞吐而是**用户体验**
- 不是网络设备而是**人、内容和应用**



认识网康



我们的历史

- 2004年成立
- 总部位于北京
- 中国上网行为管理理念缔造者



我们的现在

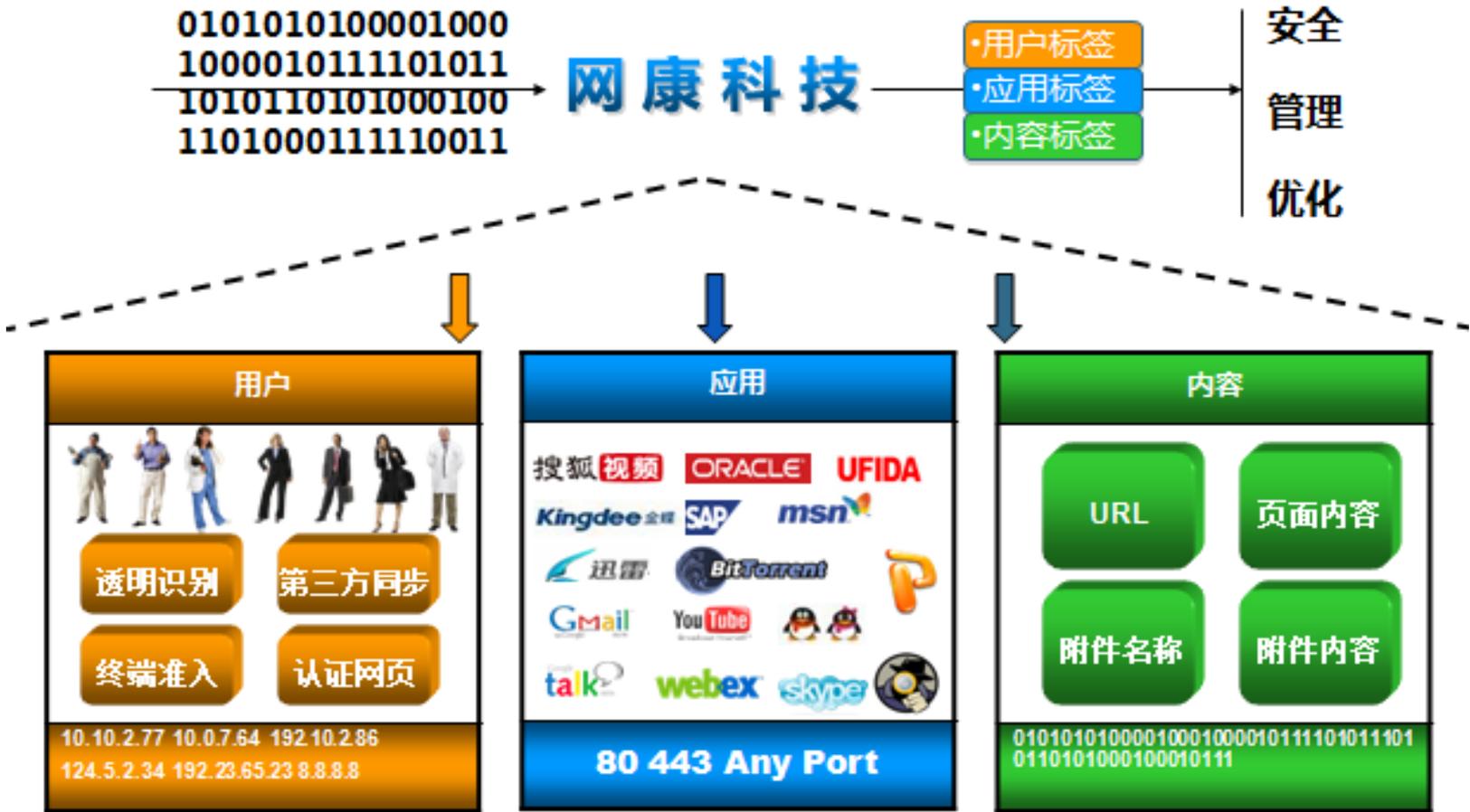
- 多条优秀产品线
- 具备100多项自主知识产权和发明专利（截止到2012年底）
- 用户数量超过12,000家，各行业高端客户首选品牌



我们一直专注于网络应用层

人 - 内容 - 应用 -

网康的技术理念



高教行业是网康科技的战略重心



清华大学



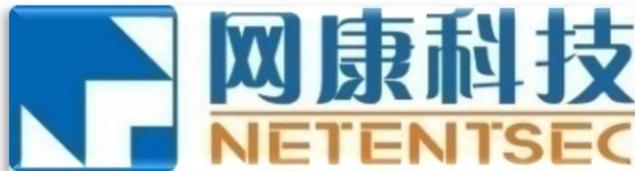
北京师范大学



北京理工大学



北京科技大学
University of Science & Technology Beijing



中国人民大学
RENMIN UNIVERSITY OF CHINA

- 从2005年起进入高教领域
- 在全国各地为超过200家高校伙伴提供服务

网康科技用安全承载未来

师生行为 安全

- 屏蔽不良信息
- 确保行为合法合规
- 确保对数字资源的合理使用
- 大数据行为模型分析



网康上网行为管理
ICG

教育业务安全

- 合理划分网络资源
- 保障远程教学、课程视频质量
- 多链路负载均衡确保资源充分利用
- 防止试题、学生及家长名单泄露



网康智能流量管理
ITM



广域网优化网关
WOG

校园网络安全

- 防范网络攻击与渗透
- 防范病毒、木马、钓鱼网站
- 防范僵尸网络
- 防范网站攻击、网站内容篡改



网康下一代防火墙
NGFW



网康网络应用防火
WAF



应用安全网关
ASG



代理服务器
NPS

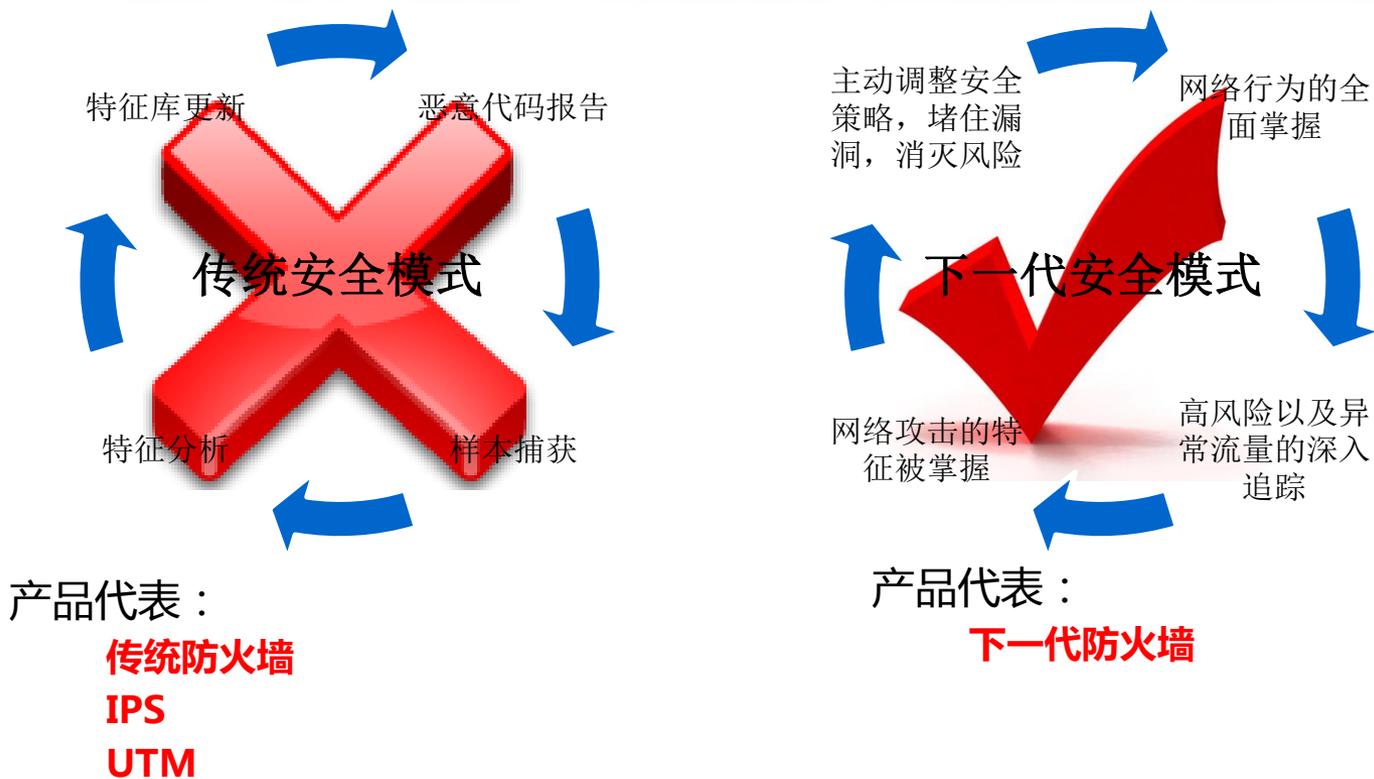
什么是下一代防火墙

下一代安全是属于“人民的安全”



更安全的安全——从代码特征走向行为特征

下一代防火墙带来的是一场安全理念与安全管理模式的深刻变革



更安全的安全——TCP/IP更上一层楼

下一代防火墙是基于应用层重新构造的新一代网络安全产品



专业的识别能力具备如下特征：

不依赖于
端口

能够应
对各种
逃逸措
施

足够大的
应用库

足够的
细粒度

应用层
的安全
策略

更安全的安全——安全技术与时俱进

云查杀、DLP、僵尸定位、BYOD 一个都不能少

识别全部主流移动终端和500多种移动互联网主流应用

300+ 规则和引擎
64位支持支持邮箱

规则 开启 阈值 描述

恶意网站访问	<input checked="" type="checkbox"/>	2	15分钟内访问某些类别网站（包括钓鱼/挂马/恶意网站等）的
网络指令传输	<input checked="" type="checkbox"/>		
网络访问的域名为IP地址	<input checked="" type="checkbox"/>		
二进制DDoS	<input checked="" type="checkbox"/>		

类别

商业 Smart Recorder Chris Receiver Spot Documents	软件开发工具 TextWrangler FolderSpy	教育 CuteMelody Learn Korean - Abs... Homework	娱乐 Fun Booth
网络	游戏 Solitaire Greatest Hits Gold Strike Hedgewars	摄影和设计 SketchBook Express Tikex MobDis - Create M...	健康 Time Out Free Garmin Training Cen... Perfect Diet Tracker
生活 Booster Life Catholic Calendar	医学	音乐 SoundCloud Bowie ReQin - Sound Arts...	新闻 MaxHubel for Mac Shrook
摄影 RemoteSnap Pic Transfer Compa...	效率 Evernote MindNode for Mac Whiteboard: Collab...	参考 Declaration for Mac Constitution for Mac Art Authority for Mac	社交 Twitter Itsy
体育	旅行 Garmin BaseCamp HoudahGPS Ski Trip	工具 Shuffle Expander Translator Free SMS sender	视频 WannaAudio FrameCalculator iMovie

网络指令传输
P数里
]内的次数。僵尸
的IP同一目的端口

确定 取消

商仅能
号码、

更简单的安全——可视化就是安全！

● 网康NGFW的使命 1：

在下一代防火墙的帮助下让每一个普通的IT管理者都能成为网络安全专家

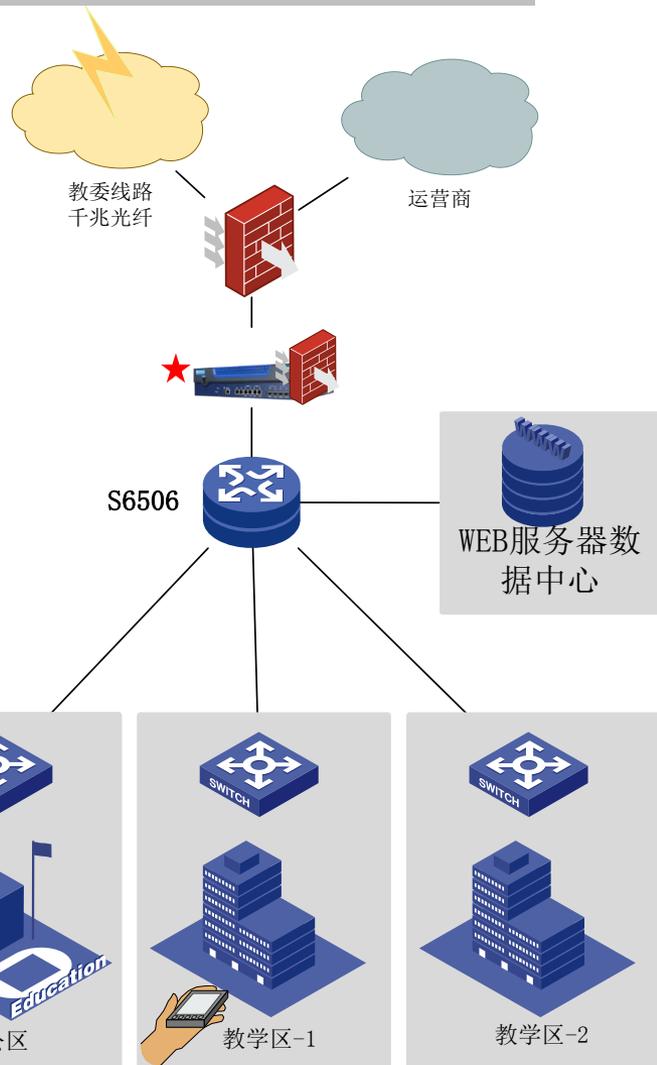


更简单的安全——中关村二小

● 中关村二小于用户数大约500人，采用了网康NGFW设备作为透明网桥接入到网络中，检测网络中存在的**安全威胁**。

借助NGFW直观地发现隐藏的潜在风险，并且通过主动防御技术能够系统化地抵御未知威胁。

- ✓ 智能关联分析技术；
- ✓ 提供基于行为分析、多种类型日志的智能关联；
- ✓ 威胁分析可视化的防护手段；

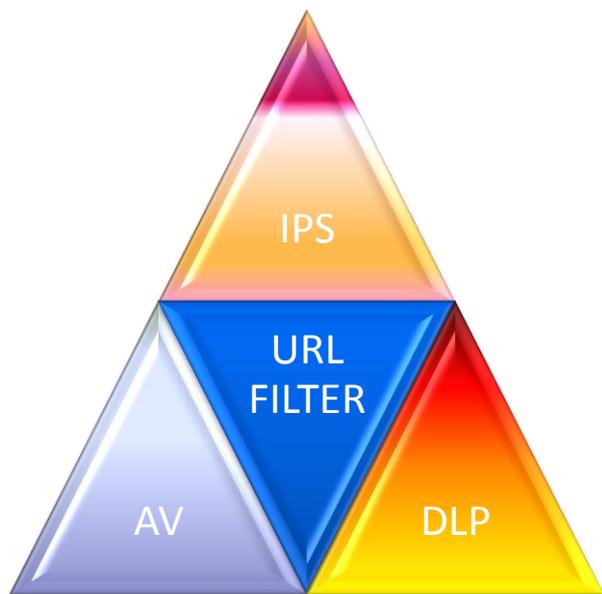


中关村第二小学

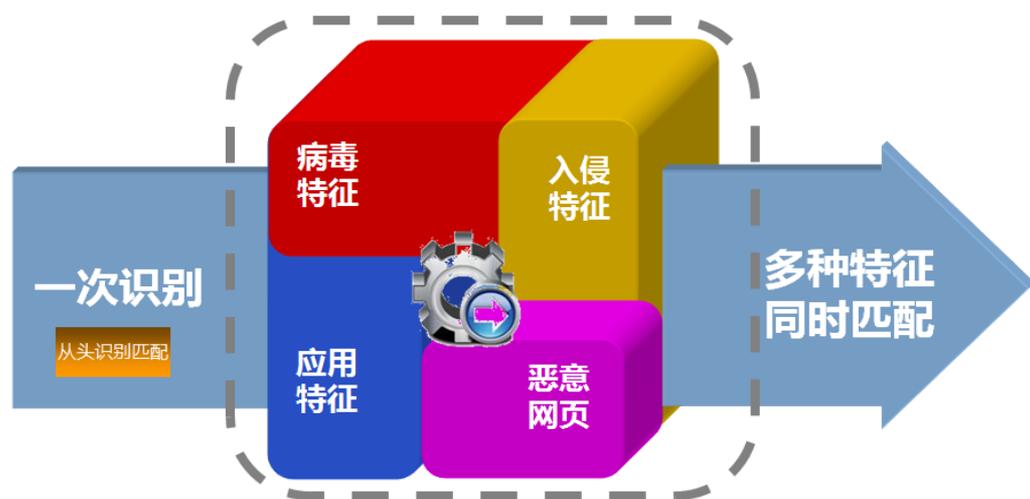


更完整的安全

主流安全功能一网打尽



一体化引擎带来更高的性能与智能



更经济的安全——追求TCO最低

- 多安全引擎一体化带来**最高**性价比
- 一台设备带来**最简单**安全架构
- 可视化监测，点击式追踪带来**最小**使用难度
- **网康NGFW的使命 2：**

提升全中国的整体网络安全水平，让每一个企业都能轻松拥有世界级的安全防护。

ITM产品背景1：带宽在今后相当长一段时间仍是稀缺资源



越来越多的业务
通过网络来运转

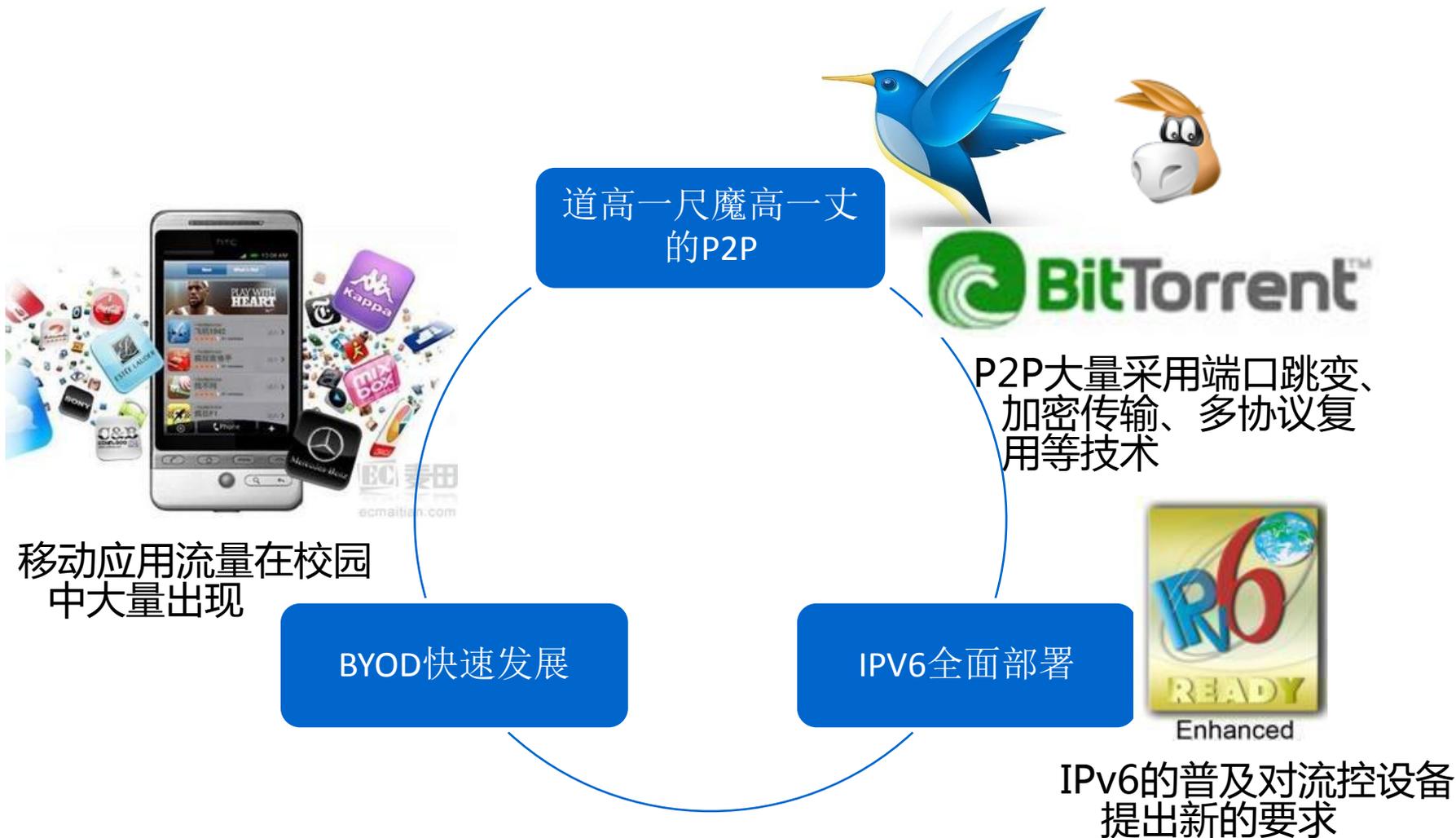


业务无关应用迅速消耗带宽资源



带宽增长远远跟不上内容的增长

ITM产品背景2：传统流控产品面对的新挑战



出口带宽优化方案

潜在风险行为



P2P电影文件

P2P普通文件



在线电影



网络游戏



知识获取



门户网站



远程教学

梳理细分应用

限制非核心应用速率

保障核心应用速率

供需之间存在极大的差距

智能选路

- 基于目标IP段
- 基于应用流量



电信
联通



移动

教育网

网康上网行为管理 ICG

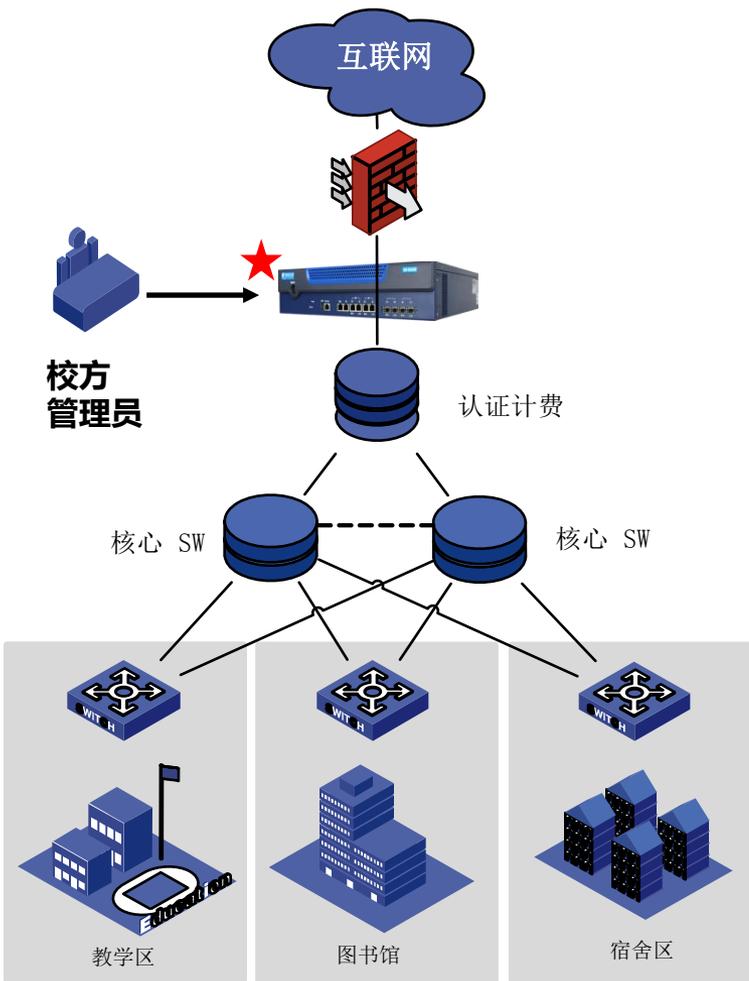
核心价值

- 上网行为可视
- 防止信息泄密
- 遵从法律法规
- 提升工作效率
- 带宽优化资源

2004 -- 2013



内容发布监控方案



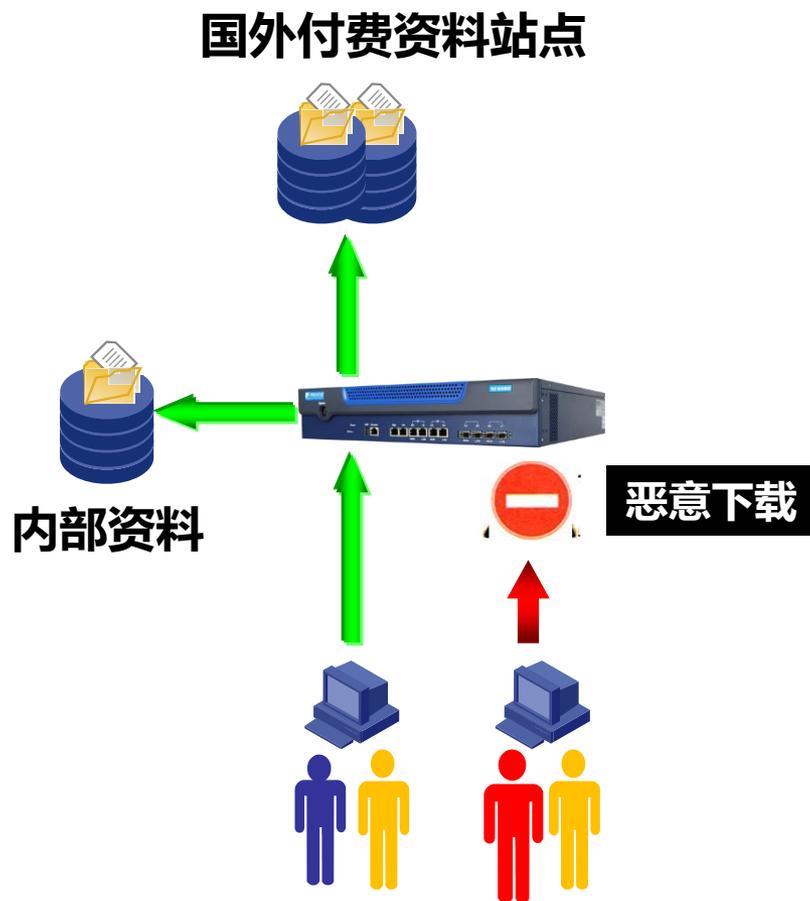
内容 打造绿色校园网络

- 实名制认证上网（结合现有计费系统）
- 对每个学生生成实名制上网记录
- 根据校方管理要求调整学生上网策略
 - 涵盖网页浏览，禁止色情网站等
 - 监督论坛、微博发帖
 - IM言论
 - 应用流量
 - 应用行为等

知识产权保护方案

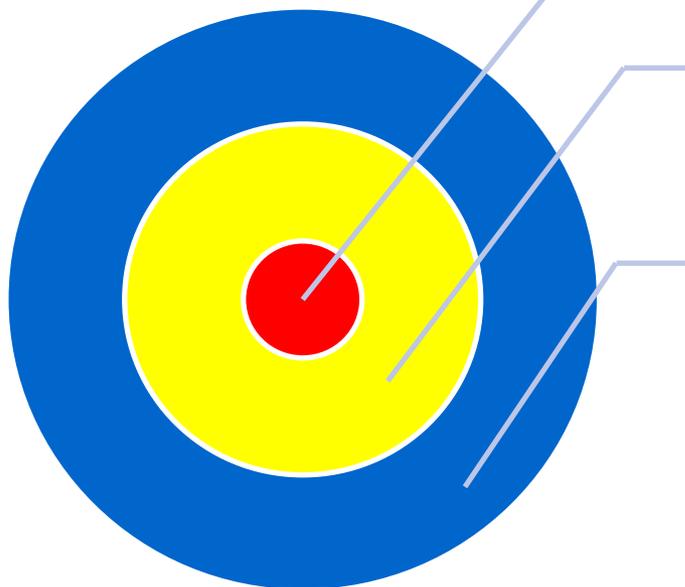
学习资源保障

- 用户级实名制访问
- 下载额度限制
- 下载频度限制
- 下载时间间隔限制



BYOD 我们准备好了

- 紧随网络技术发展
- 面向移动互联
- 为BYOD做好准备



谁在访问?

- 多维度用户识别

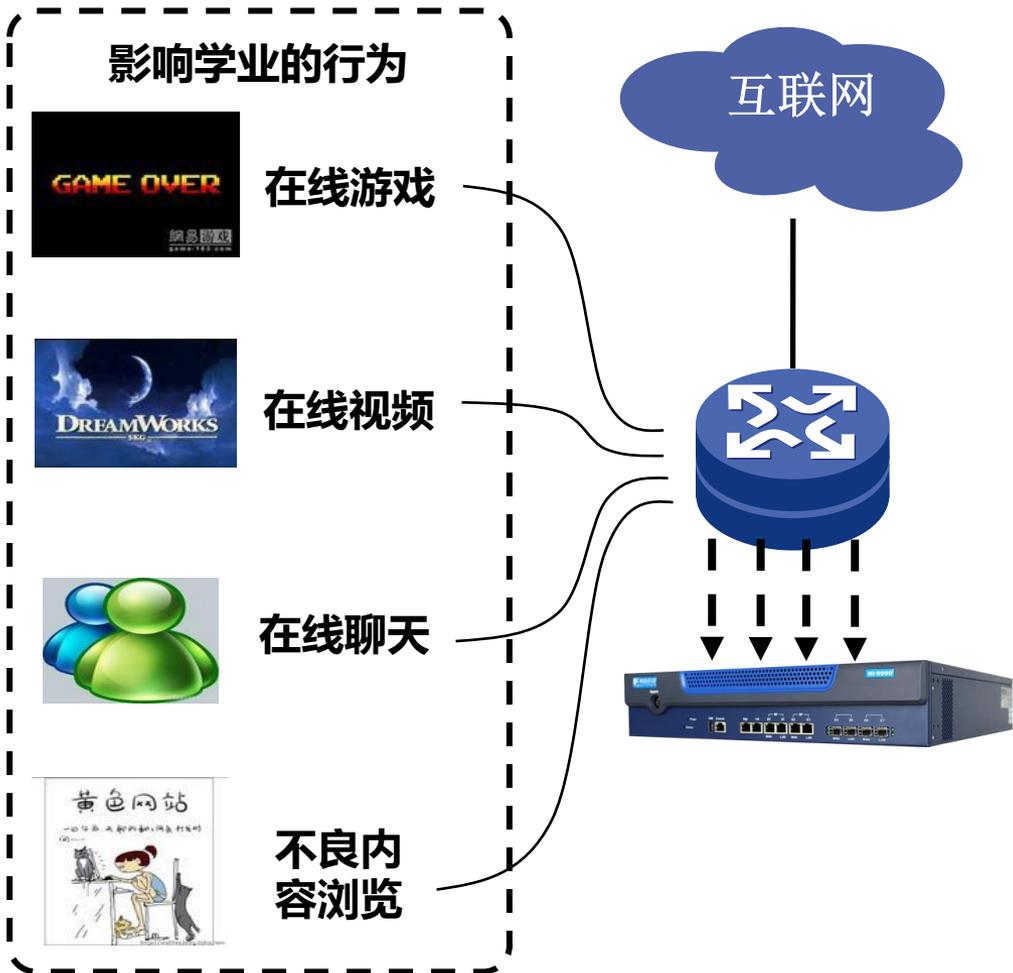
在哪里访问?

- 从什么位置访问互联网应用

如何访问?

- 用户通过什么终端类型来访问设备

新的行为习惯评价方案



网康2000多种应用协议库

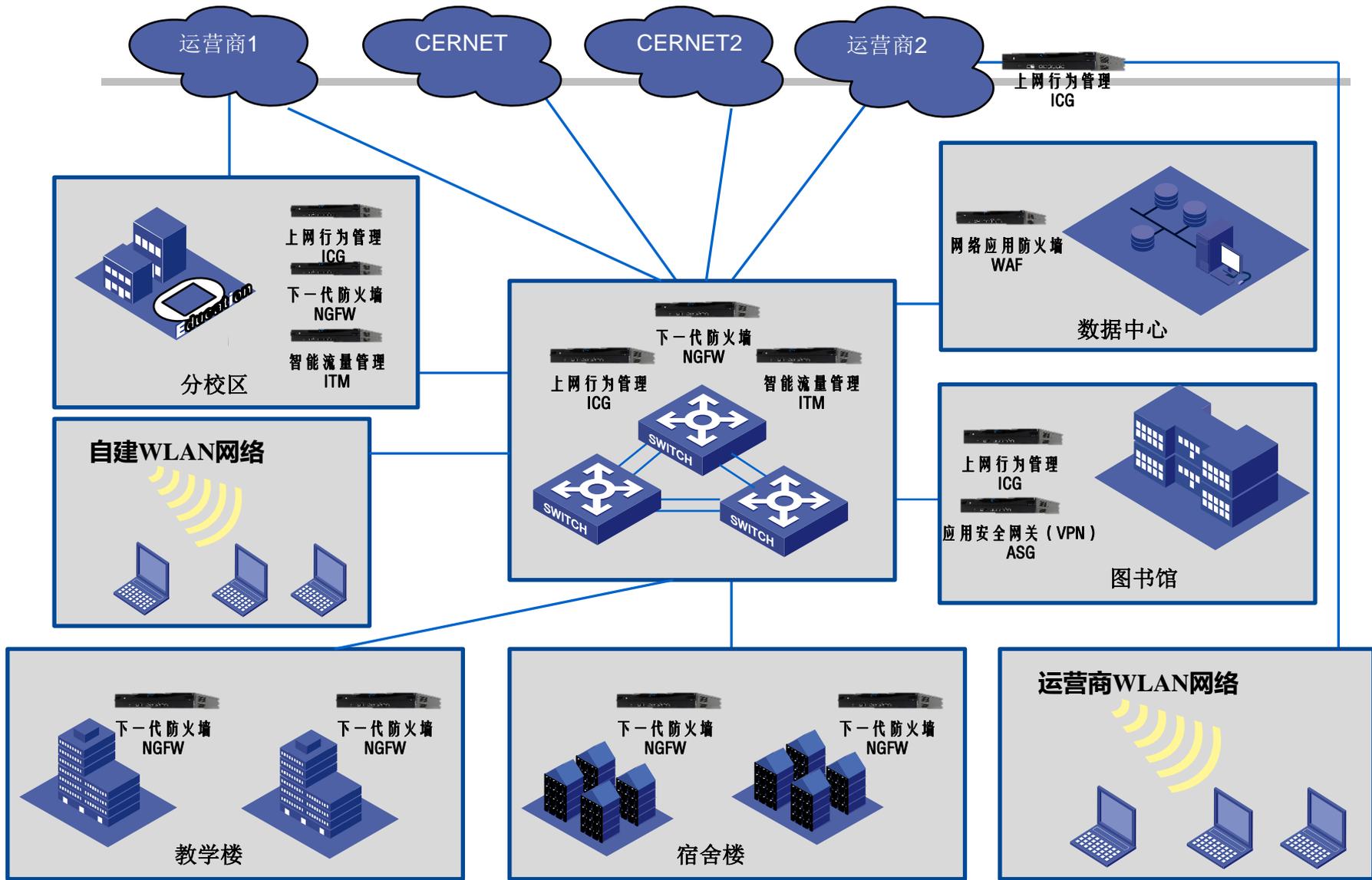
3000万网康URL分类库

ORACLE数据中心

学生习惯模型

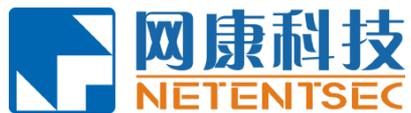
- 最近游戏时间长度
- 最近看电影时间长度
- 最近聊天时间长度
- 不良内容浏览次数
- 不同时间段的上网时长

准确的、有针对性的对学生上网进行
监督教育，最终提升学生学习质量。



THANKS

谢谢观看!



www.netentsec.com  400-678-3600 