



# 360雲安全

## 全球最大的雲安全系統

**360副總裁 陸劍鋒**

2010-07

[www.360.cn](http://www.360.cn)

杀木马 打补丁 保护隐私

# 木馬——互聯網時代的主要安全威脅

- 單機系統時代，病毒是電腦安全的主要威脅
  - 傳播介質：磁片等移動介質
  - 傳播方式：交叉感染
  - 傳播目的：破壞電腦系統
- 互聯網路時代，木馬是電腦安全的主要威脅
  - 傳播介質：互聯網路
  - 傳播方式：網格狀交叉模式
  - 傳播目的：非法獲取財產

# 木馬侵犯使用者財產的方式多種多樣

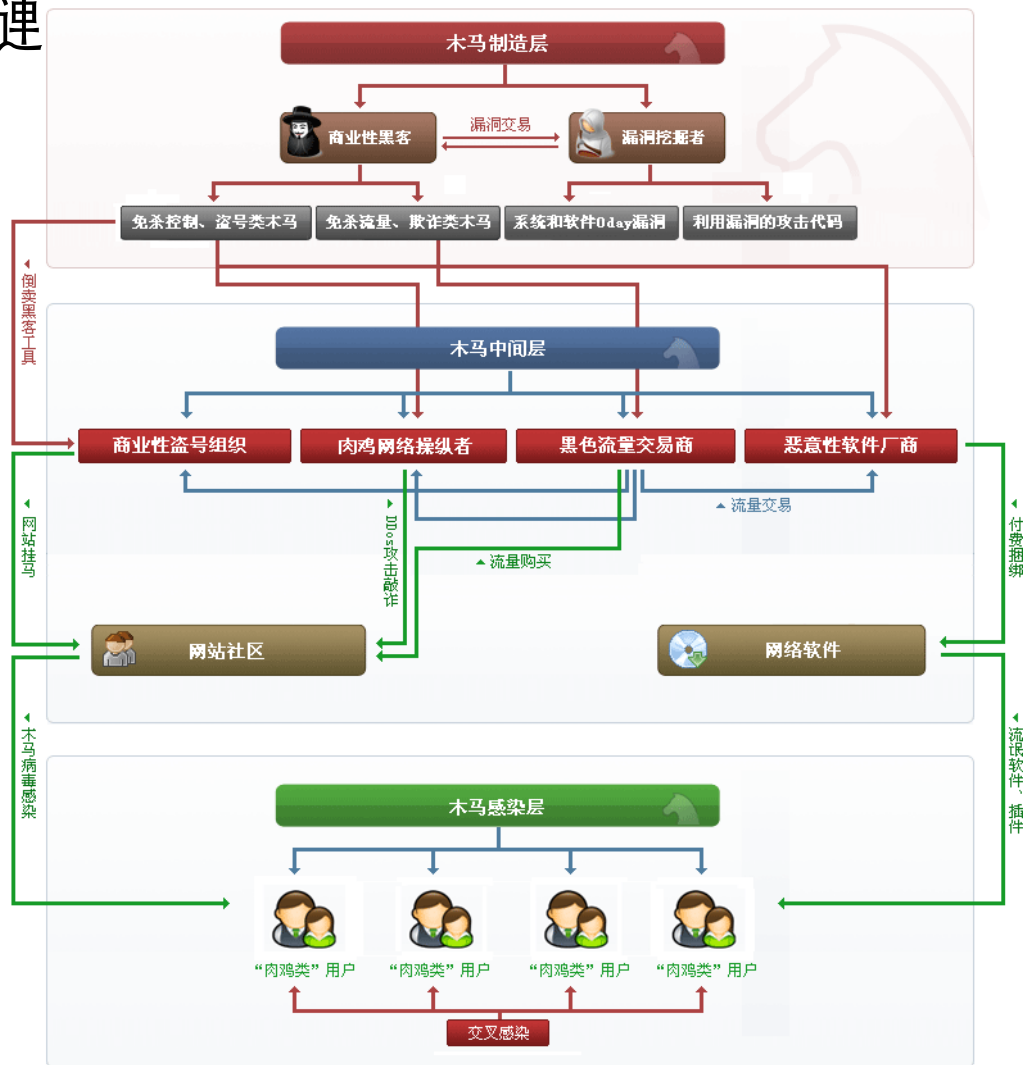
- 木馬形式多樣，角色各異
  - 盜號木馬：盜取虛擬財產
  - 僵屍網路：對網站等攻擊、勒索
  - 肉雞木馬：在用戶的電腦中彈出廣告
  - 間諜木馬：竊取隱私和商業機密



# 高額利潤催生木馬黑色產業鏈

## • 產業中的木馬利益鏈

- 造馬
- 改馬
- 賣馬
- 買馬
- 發馬
- 掛馬

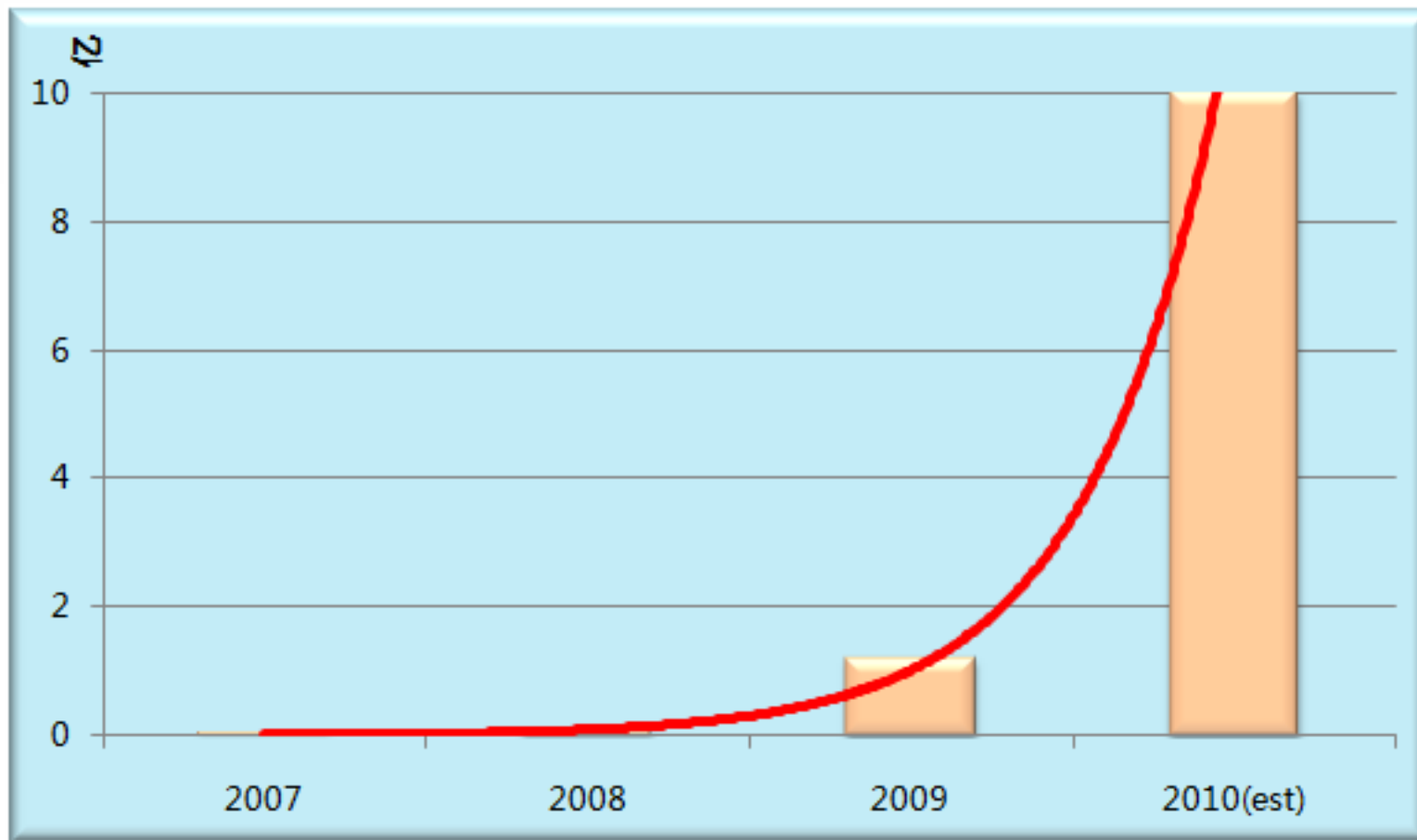


CCTV報導中國木馬產業鏈年收入已經達到了100億元

# 360的“摩爾定律”

360安全中心資料：

新增木馬數每年增長十倍！



# 傳統殺毒軟體面臨的問題

卡



龐大的資源佔用造成卡機

慢



掃描慢  
木馬特徵庫更新慢

效果差



輕鬆被免殺  
跟不上木馬病毒的變化速度

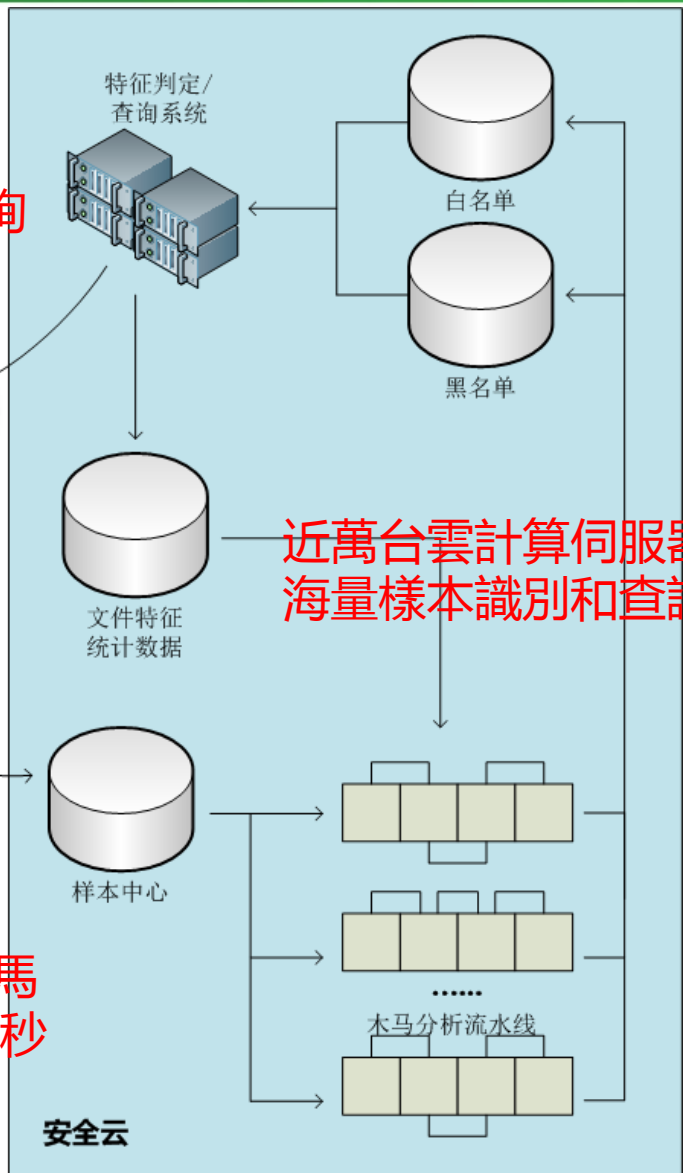
# 360基於“雲計算”提供安全服務



每日處理數百億次查詢

擁有3億互聯網用戶

每日發現百萬新木馬  
平均處理時間僅30秒



近萬台雲計算伺服器處理  
海量樣本識別和查詢任務

# 360 “雲查殺” 輕鬆解決傳統殺軟的問題

輕

- 輕巧、不卡機

快

- 比傳統殺軟快10倍
- 無需更新特徵庫即能查殺
- 新木馬從發現、處理到用戶查殺僅需30秒

強

- 龐大的用戶社區，捕獲新木馬快而全
- 最大的雲端黑白名單+本地智慧規則

# “雲安全” 需要解決的三大問題

1. 雲端文件知識庫的完備性
2. 雲查詢的快速即時回應
3. 對未知文件的即時處理

## 白名單的完備性

- 雲安全中最大的難點
- 360白名單已經覆蓋98%的合法程式

## 黑名單的積累

- 每日發現150萬以上的新增木馬病毒

## 新程式的收集能力

- 搜尋引擎的蜘蛛技術
  - 3億用戶保證即時發現、不遺漏
  - 360軟體認證服務
  - 手工收集和人工甄別
- 日收集新程式：1000萬

# 雲查詢快速及時的回應能力

- 基於奇虎強大的搜尋引擎技術
- 千億規模下高性能查詢
- 高可靠性、高穩定性



- 多樣性的判別機制確保不漏報、不誤報
  - 檔特徵、行為特徵、智慧啟發、統計分類……
- 奇虎雲計算平臺實現海量處理能力
  - 日均數千萬樣本處理能力
  - 30秒平均回應時間

# “雲安全” 還需要 “端安全”

- 沒有用戶端的安全就像天龍八部中的王語嫣：空有武學、但是無法防身！
- 360的用戶端安全
  - 自我保護
  - 啟動項保護
  - 系統檔案保護
  - 驅動防火牆
  - 進程保護
  - 網路保護
  - 鍵盤保護
  - 密碼保護

安全 = “雲+端” 安全

# 雲安全的應用：主動防禦

- 基於雲安全的主動防禦技術
- 最完整的防禦、最少的用戶干預！



# 雲安全的應用：流覽器

- 雲安全鑒別流覽器中的掛馬、釣魚、欺詐網頁
- 每日鑒別網址數： 數十億



# 雲安全的應用：殺毒引擎

- 360殺毒採用雲安全、特徵掃描雙引擎

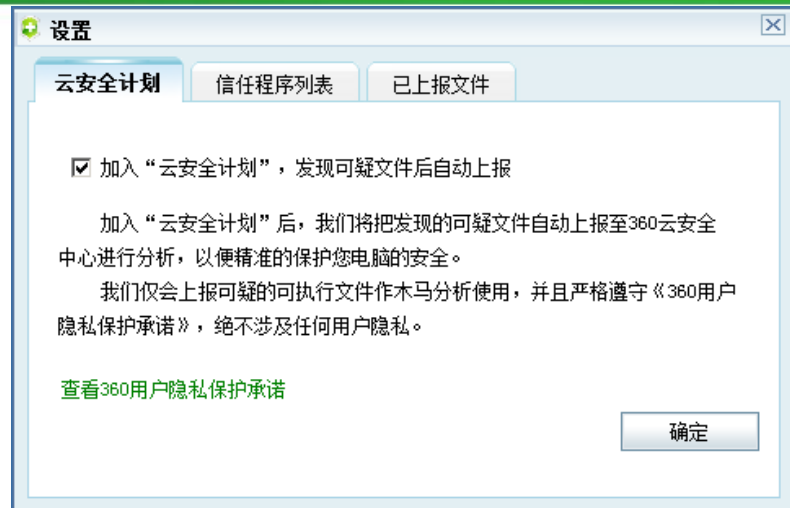


# 全球最大的雲安全系統

- 360安全衛士用戶數：超過3億
- 日均未知樣本分析數：千萬
- 日均檢測網頁：數千萬
- 日均雲查詢數：數百億次
- 累計文件知識庫：近十億
- 白名單覆蓋率：98%
- 未知樣本平均處理時間：30秒
- IDC機房數：120個
- 頻寬：150+G
- 伺服器數：近萬台

**全球最大的  
雲安全系統**

- 隱私承諾
- 檔上傳明確聲明
- 僅上傳可執行程式
- 原始程式碼託管
- 加入IAPP隱私保護協會



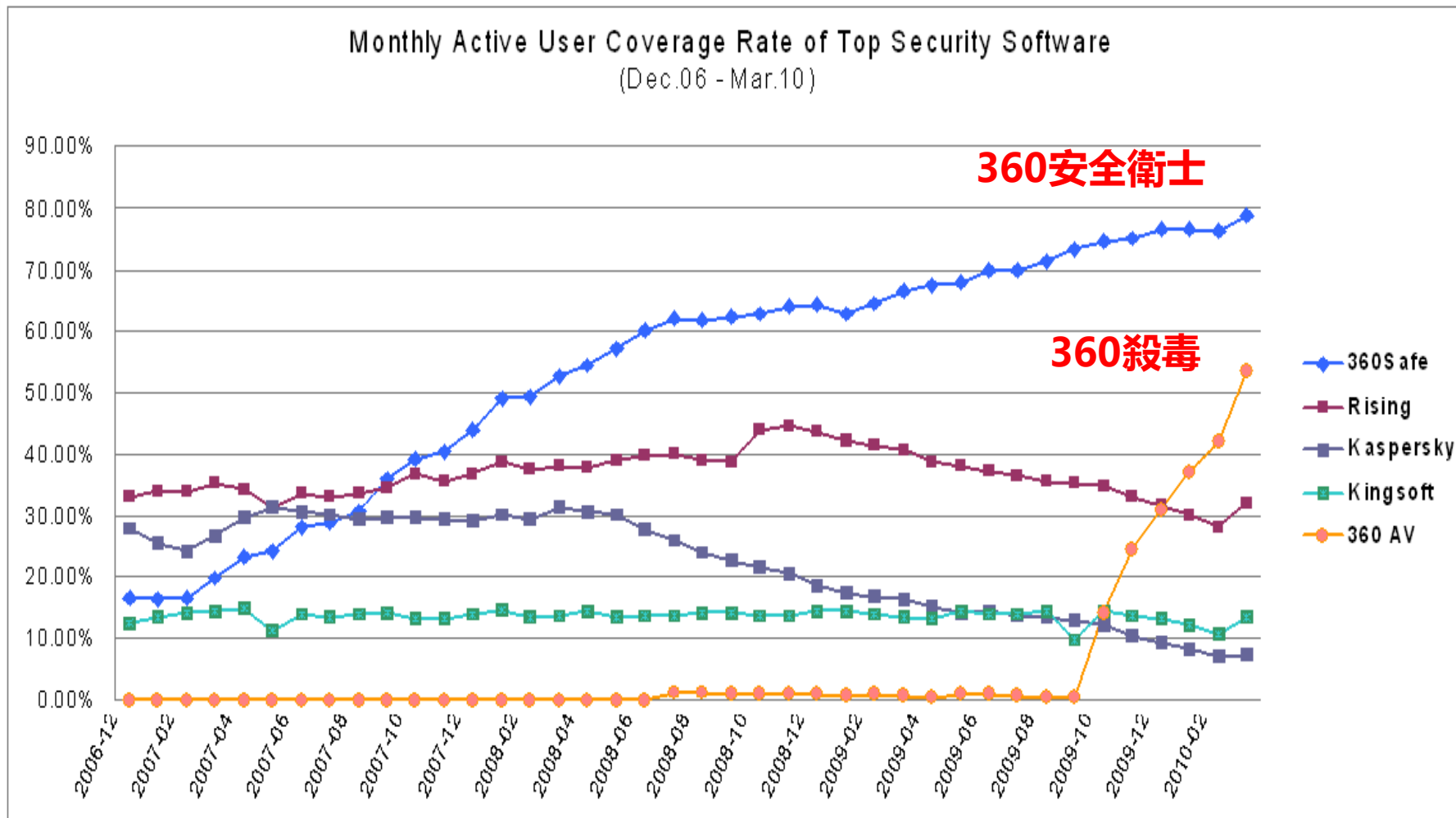
# 真免費才能真安全！

## 擊垮木馬產業鏈需要真正、全面、徹底地免費！

- 零成本才能武裝和保護全體線民
- 假免費是木馬的溫床
- 殺毒免費，防火牆、安全套裝更要免費！

# 中國安全軟體態勢

免費的360系列產品已經覆蓋3億用戶，佔據中國80%的線民





杀木马 打补丁 保护隐私

[www.360.cn](http://www.360.cn)