

フィルタリング提供義務とブロッキング 中国におけるフィルタリング導入政策

2009.11.25

JPCERT/CC

経緯

- ・ 導入決定に至るまで

グリーンダム・ユースエスコート

- ・ 内容

その後

- ・ 実施状況

2009/07/01 より

- ・ フィルタリングソフトをインストール義務化
- ・ 対象: 中国国内販売される PC すべて

青少年に健全なインターネット環境を提供、歪んだインターネット風潮を正す

- ・ 不良コンテンツ濾過

2009/05/19 通達 (工信部軟〔2009〕226號)

- ・ 關於計箐機預裝綠色上網過濾軟件的通知
- ・ <http://www.miit.gov.cn/n11293472/n11293832/n11293952/12398220.html>

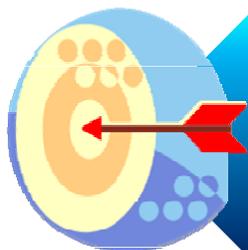


保護者へ児童保護ツールの提供



画像、語句、IP

3レイヤーフィルタリング



健全なインターネット環境提供；
青少年のインターネット依存症を根治

共産党青年団：保護者が一番関心のある話題

英語名：Green Dam—Youth Escort

ソフト使用权

- ・ 中国政府一年間
- ・ 4170万人民元

メイン機能

- ・ 不良サイトフィルタリング
- ・ ネット接続時間制御、接続先記録

実体は2つのソフト

- ・ 緑壩 (画像フィルタ)
- ・ 花季护航 (語句フィルタ)

- ✓ 三層フィルタ (語句、画像、IP)
- ビルドイン10万 IP データベース
- 用語スキャン+(使用頻度による重みづけ)
- ✓ プロキシによる匿名閲覧禁止
- ✓ パスワード保護・ステルス実行・アンロード禁止
- ✓ オンライン許可時間帯設定
- ✓ オンラインゲーム・チャットソフトのWL・BL
- ユーザ自主設定に柔軟に対応
- 画面キャプチャ機能
- ✓ お洒落なインターフェイス・フル自動更新

2008/01 情報産業部

- ・ フィルタリング・グリーンソフト選定
- ・ Portable Software、Green Software
- ・ 政府が使用権利を1年間買取
- ・ 全国青少年へ無償提供

2008/05 ソフト評価選定

2009/04 教育部、財政部、工信部、国务院新聞室

- ・ 「小中学フィルタリングソフト使用通達」
- ・ 5月末までに実施完了

2009/03 フリーダウンロード

- ・ 95 サイト、ダウンロード累積:326 万

2009/05

- ・ PC 販売会社社内トレーニング

中国独占禁止法

《反壟斷法》

中国消費者保護法

《消費者權益保護法》

PC 単位の
検閲？

言論制限

オフィシャルサイト
http://www.lssw365.net/

JPCERT/CC[®]



スクリーンショット



管理画面



画面キャプチャ、アクセスログ

The screenshot displays a Windows XP desktop environment. On the left, the 'System Event Viewer' (系统日志查看器) is open, showing a list of system events with columns for 'Event ID', 'Source', 'Category', and 'Time'. A 'Task Manager' (任务管理器) window is also open, showing a list of running processes with columns for 'Process Name', 'CPU', 'Private Bytes', and 'Working Set'. In the foreground, a 'Text Log Viewer' (文字日志查看器) window is open, displaying a list of system events with columns for 'Time', 'Event ID', and 'Source'. The log entries include various system events such as 'System shutdown', 'Google search results', and 'Application errors'. The desktop background features a globe.

一つのスレッドが定時的に中国国内 2 IP と通信

- ・ 定時アクセスログ・画面キャプチャと関係?

プロキシソフト失効

- ・ 対策?

ネットユーザの揶揄

- ・ 「内瀘霸(綠壩), 外神盾(GFW), 雙劍合璧, 天下無敵」
- ・ 内側にグリーンダム
- ・ 外側にGFW
- ・ 合わせて天下無敵

グリーンソフト?

- ・ 流氓軟件

Proof of Concept codeの発見

コード無断使用疑惑

さらに脆弱性を発見

ダムバスター “緑壩剋星”

外国よりの圧力(貿易障壁)

- ・ 米商務省、欧米商工会議

中国工業和信息化部スポークスマン

- ・ ベンダーは状況に応じインストール時期を見合わせてもよい
- ・ 準備不足で作業が間に合わない場合

関係省庁コメント?

- ・ 財政部
- ・ 該当ソフト選定・発注に全く関わっていない

7/1 インスト実施延期か？

- ・ 十分な準備期間を設けた
- ・ 間に合わない業者は状況に応じ、段階的に実施することを可とする

開発ベンダ選定?WTO違反か？

- ・ 《政府採購法》に従って行われた
- ・ 本ソフトは公益性性質、技術・標準・貿易等に関係ない

ソフト使用は強制か？ユーザ監視か？

- ・ 使用・不使用はユーザ自身が決める
- ・ ソフトはユーザ活動監視は行ってない、指摘は無根拠

小中学校・ネットカフェでの実施状況

- ・ 学校: 261.8万台; ネットカフェ: 469.9万台
- ・ 有害コンテンツ遮断率: 90%; 保護者より大好評

青少年保護

保護者ツール提供

健全インターネット環境

真相は？

ありがとうございます

JPCERT/CC[®]

■ Contact info

—Jack YS LIN

■ Information Security Analyst

■ Watch and Warning Group

■ JPCERT Coordination Center

—Web. <https://www.jpccert.or.jp>

—Tel. +81-3-3518-4600

—Fax. +81-3-3518-4602

—Email. office@jpccert.or.jp

