

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>

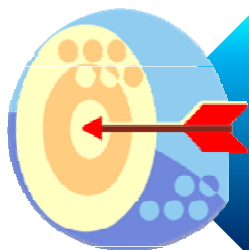


保護者へ児童保護ツールの提供



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



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

