



































Ac

















































パターン分析 イラクのクース イラク戦後の報告会では、同盟国間での情報共有に関する問題が明らかになった IEDのパターン分析がこの一例 第4歩兵師団(ID)が、リンクパターンン分析情報に基づき、サダムフセインンを拘束 コメント: 'SIPRNETアカウントを持っていなければ、情報入手に時間がかかり、問題が発生しただろう。

CWID – 会長のコメント

CWIDは、米国の戦闘部隊と国際社会 が同盟国間インタオペラビリティを迅速に、 そしてタイムリーに強化するために、 C41SR ソリューションについて調査す ることを目的として各国共同により設立さ れた。

command, control, communications, computers, intelligence, surveillance, and reconnaissance



JWID/CWIDの目的

以下の改善を実証

- 複数の情報ドメインでの情報共有
- 帯域幅の限られた運用環境での共同計画
- 情報の配信-諜報、監視、偵察 (ISR)
- 指揮任務の保証
- 状況把握機能





JWID 2004 マイクロソフト担当分野 段階的なアプローチ – 最低でも2~3年を計画 第1段階の目標 メッセージングおよびコラボレーションサービス提供のための マイクロソフト技術とサードパーティ製品を紹介 • 参加国 ● 米国、英国、カナダ、オーストラリア 第1段階の内容 ۵. メッセージング ● Eメール(非公式) ■ ACP133、P772に準拠したミリタリーメール(公式) チャット(リアルタイム通信) 以下を利用したドキュメント指向のコラボレーション環境 (Microsoft Office SharePoint Portal Server 2003) 同盟国は同じ作業空間で共同文書を作成

JWID 2004のハイレベルアーキテクチャ

- 参加各国は独自のActive Directory ネット ワークをホスティングした。これには標準の ITインフラストラクチャ、アプリケーション、特 定のC2ツールセットから成るJWIDコアサー ビスが含まれている。
- 主として以下のホスティングを行う同盟国間 共有環境を作成した。
 - Microsoft Office Live Communications Server 2003(LCS)
 - Windows SharePoint Services.
- 環境間の信頼関係は確立されていなかった。
- クライアントは共有リソースにアクセスする 際、第2のセキュリティレイヤに直面した (意図的な設定)



第1段階 – 機能はするが最適ではない

- CWID 2005 マイクロソフト のソフトウェア開発によって、 Active Directory Federated Services (ADFS)などの新技術を用 いたモデルを拡張
 - データの冗長性を回避
 - 全データは所有者が管理
 - 身元情報はローカルに管理
 し、同盟国間で信頼性を確保
 - ADFSは(必要に応じて)アク セス権を即座に無効化でき る



CWID 2005 マイクロソフト担当分野 連合セキュリティアーキテクチャを使用した、統合コラボレーションおよびミリタリーメールの提供 JWID 2004の試行を基に構築(第2段階) JWID 2004の試行を基に構築(第2段階) マイクロソフトの新たな目標 確数の情報ドメインでの情報共有 き ※ションの再確認 シッションの再確認 シッションのの表示 ションのの表示 ションののの表示 ションののの表示 ションののの表示 ションのの表示 ションのの表示 ションののの表示 ションののの表示 ションののののの表示 ションののののの表示 ションのののの











© 2005 Microsoft Corporation. All rights reserved. This presentation is for informational purposes only. Microsoft makes no warranties, express or implied, in this summary.











まとめ = Key Takeaways

Active Directory フェデレーション サービス は ID の利用と管理の両方の課題を解決

組織のネットワークを超えて Windows で管理する ID を利用することが可能

既存Webアプリケーションとのインターオペラビリティも パートナーソリューション等を活用して確保可能

