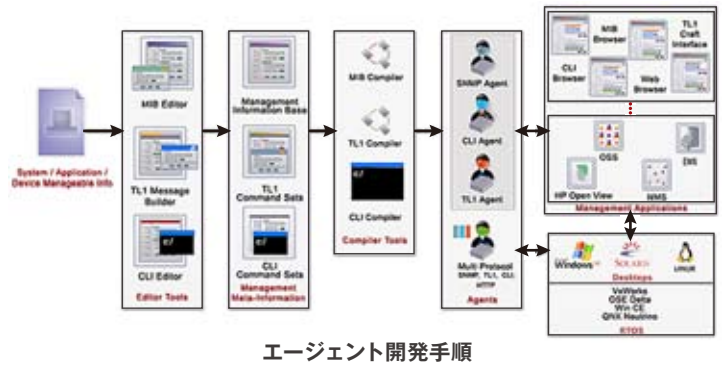


WebNMS Agent Toolkit C 6.4

C言語対応エージェント開発ツールキット

WebNMS Agent Toolkit Cは、ANSI C ベースの組み込みエージェントとシステム管理エージェントを簡単に作成可能な統合開発環境です。使い易いGUIと包括的なAPIにより開発プロセスを簡素化し、短時間でエージェントの開発を行うことができます。ランタイムエージェントは、複数のプロトコル(SNMP、CLI、TL1、HTTP)をサポートすることが可能です。本製品は、エージェントの開発やテストを行うためのツールとして、エディタ、コンパイラ、ブラウザツールを提供し、SIベンダ、サービスプロバイダ、OEMベンダなどの開発者の方にご利用いただけます。



主な機能

WebNMS Agent Toolkit Cは、SNMPエージェント、CLIエージェント、TL1エージェント、HTTPエージェントを作成することができます。それぞれのエージェントは、次のような機能と特徴を持っています。

● 機能アップ

共通機能

- マルチプロトコルエージェントでHTTP1.1とSSLをサポート
- マルチスレッド機能をサポート
- Linuxにおいて、IPv6をサポート
- SNMP、TL1、CLIスタンドアロンエージェントをサポート
- 管理情報をデータベースとXML/テキストファイルに永続化することが可能
- Linux OSとWindows OSの64ビット版、Wind River VxWorks 6.6をサポート

SNMP エージェント

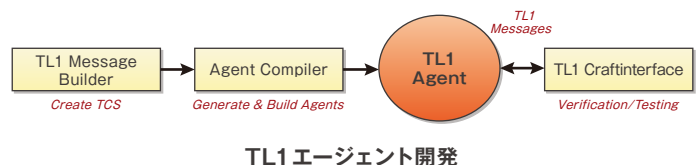
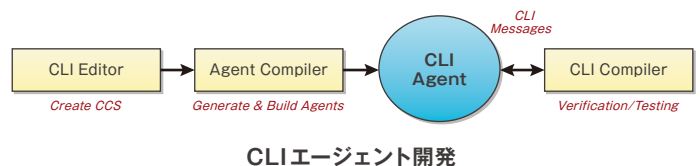
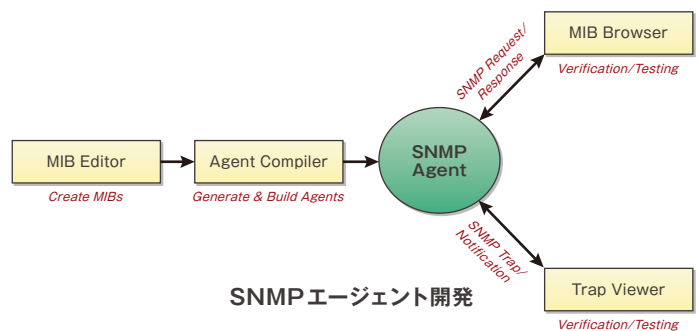
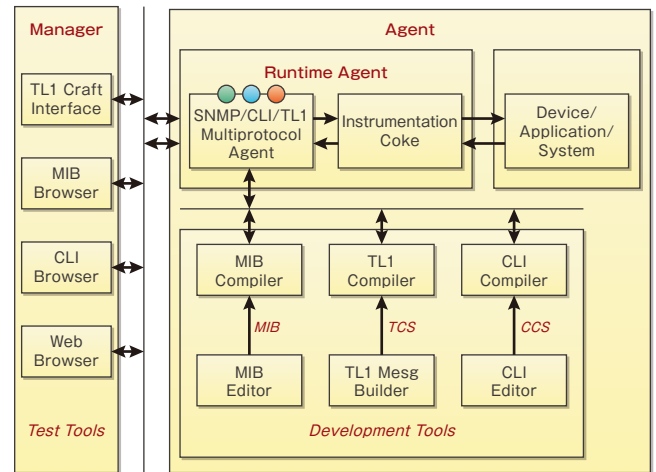
- SNMPv1、SNMPv2c、SNMPv3をサポート
- Trap、Notification、Informをサポート
- RFCに準拠 (SNMPv3: RFC3411, RFC3412, RFC3413, RFC3414, RFC3415, RFC3416、SNMPv2: RFC 3418)
- SNMPv3でのCBC-DES、CFB-AES-128暗号化プロトコルをサポート

CLI エージェント

- Telnet、TCP、Serialインターフェースを提供
- LinuxにおいてSSH通信をサポート
- 全てのコマンドでユーザ毎に権限を設定可能
- マルチプロトコルエージェントにおいてSSHインターフェースをサポート
- CLIコマンドのユーザビリティ向上
- 複雑なパスワード設定をサポート

TL1 エージェント

- Bellcore GR831、815、833、TR835の仕様に準拠
- GR815とTR835の仕様を実装したセキュリティ機能
- クライアントから受信した複数メッセージの同時処理が可能



開発ツール

MIB Editor

SNMP MIB 定義ファイルの生成・編集を行います。SMIv 1、SMIv2とASN.1の規則に従い、さまざまなコンストラクトを定義することが可能です。ウィザード形式でMIBの定義が行えます。

TL1 Message Builder

GR831の仕様の規則に従う、TL1メッセージを定義するTL1 Command Setファイルを生成します。

CLI Editor

Character Mode、String ModeのCCSファイルの作成を行います。

Agent Compiler (MIB / CLI / TL1)

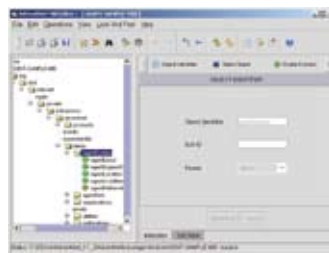
MIB定義ファイル、TL1 Command Setファイル、CCSファイルツールを読み込み、Cソースコードを生成します。ソースの編集を行い、コンパイルを行うことでエージェントの作成が行えます。本ツールから作成したエージェントを起動し、テストすることも可能です。

MIB Browser/CLI Browser/TL1 CraftInterface

コンパイラツールで作成したエージェントから管理情報の取得と設定が行えます。本ツールは、作成したランタイムエージェントのテストツールとして使用できます。

HTML Browser

HTML Browserで、HTTPエージェント上の管理情報が表示できます。(HTML Browserは、本パッケージには含まれておりません。サードパーティ製Webブラウザをご使用ください。)



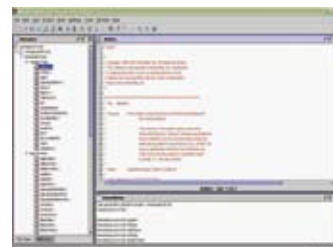
MIB Editor



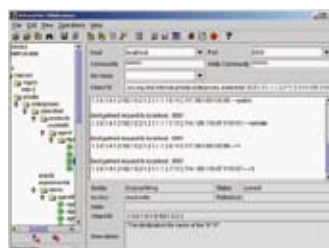
TL1 Message Builder



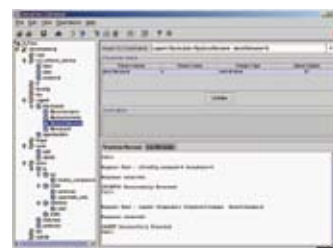
CLI Editor



Agent Compiler



MIB Browser



CLI Browser

動作環境

プラットフォーム	Windows 2000 / Windows Server(2003/2008) / WindowsXP / Windows Vista / Windows 7, Solaris, Linux (上記OSは当社でのテスト済みプラットフォームです。Javaで開発されているため、他のプラットフォームでも動作可能です。)	
ハードウェア要求	CPU	500 MHz以上
	メモリ	512 MByte以上
	ディスク容量	200 MByte以上
ソフトウェア要求	JDK	JDK1.4以降
	C/C++ Compiler	Microsoft Visual C++ .NET 2003, Visual Studio 2005, Borland C++ Builder 4.0以降, GNU C/C++ Compiler

ランタイムエージェント仕様

プラットフォーム	Windows 2000 / Windows Server(2003/2008) / WindowsXP / Windows Vista / Windows 7, Solaris, Linux, Free BSD, NetBSD UP-Unix, OS-2, VxWorks, QNX Nutrino, WindowsCE, OSE, Nucleus RTOS
ハードウェア要求	61KByte : Red Hat Linux 9、SNMPv1/SNMPv2エージェント、SNMPv3セキュリティ無効、シングルスレッド、MIB実装なし、 デバッグ / 警告情報 / 最適化オプション有効

派生製作物について

開発環境を利用して作成された、当社ライブラリを含む生成物（ランタイムモジュール）を派生製作物と言います。派生製作物は、開発環境とは別にランタイムライセンスを購入することにより、販売、配布、コピーなどが可能になっています。

本製品における派生製作物は、実行モジュールおよび関連定義ファイル等を指します。本製品で生成したソースファイル自身は派生製作物ではなく、ランタイムライセンスの対象となりませんので第三者に配布、開示等を行うことはできません。

評価版ダウンロードはこちら  <http://www.webnms.jp/trial/>

- この製品カタログの記載内容は、2013年7月現在のものです。記載されている製品に関する情報やホームページの内容は事前の予告なしに変更する場合があります。
- 本文中に記載の会社名、ロゴ、製品名の固有名詞は各社の商号、商標または登録商標です。

ゾーホージャパン株式会社

〒220-0012
神奈川県横浜市西区みなとみらい3-6-1 みなとみらいセンタービル13階

☎ **045-319-4612** (WebNMS 営業担当)

✉ jp-casales@zohocorp.com

🌐 <http://www.webnms.jp/>



- 製品のご購入は、以下代理店/SIパートナー/リセラーへ