

「Amazon Linux用常駐型インベントリ収集エージェント」セットアップ手順書

2022年3月23日

株式会社蒼天

はじめに

本手順書は「Amazon Linux用常駐型インベントリ収集エージェント（以下、Linuxエージェント）」を管理対象PCにセットアップする手順です。

1.動作環境

	項目	仕様	備考
1	OS	Amazon Linux 2022 Amazon Linux 2 Amazon Linux AMI	各バージョンごとにインストーラ(rpmパッケージ)が異なります。
2	メモリー	512MB以上	
4	HDD	10MB以上の空き容量(本体プログラム、ログファイル用)	
5	ネットワーク通信	管理サーバとhttpまたはhttps通信が行える必要があります。	

2.用語の説明

	本手順書での用語	説明	備考
1	管理対象Linux	Linuxエージェントをインストールしインベントリ情報収集を行うLinuxマシン	
2	Linuxエージェント	自動でインベントリ収集を行う、管理対象PCにインストールする常駐型プログラム	
3	管理サーバ	Linuxエージェントが収集したインベントリ情報のアップロード先サーバ (LogVillageマネージャ)	

3.インストールに必要な依存パッケージ

	区分	内容	備考
1	依存パッケージ	1) libboost (Amazon Linux 2) 2) libboost_filesystem (Amazon Linux 2022、2、AMI) 3) libboost_thread (Amazon Linux2) 4) libboost_regex (Amazon Linux 2022、2、AMI) 5) libpugixml (Amazon Linux 2022、2、AMI) 6) libcurl (Amazon Linux 2022、2、AMI) 7) dmidecode (Amazon Linux2022、AMI)	
2	パッケージのインストール方法		
	Amazon Linux 2022	sudo yum install boost-filesystem sudo yum install boost-regex sudo yum install pugixml sudo yum install libcurl sudo yum install dmidecode	・ boost-xxxのバージョンは1.75となります。
	Amazon Linux2	sudo yum install boost-filesystem sudo yum install boost-thread sudo yum install boost-regex sudo yum install libcurl sudo yum install https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-7.noarch.rpm sudo yum install pugixml	・ boost-xxxのバージョンは1.53となります。
	Amazon Linux AMI	sudo yum install boost-filesystem sudo yum install boost-regex sudo yum install libcurl sudo yum install dmidecode sudo yum install https://archives.fedoraproject.org/pub/archive/epel/6/x86_64/epel-release-6-8.noarch.rpm sudo yum install pugixml	・ boost-xxxのバージョンは1.53となります。

4.Linuxエージェントのインストール手順

	区分	内容	備考
1	Linuxにログイン	sudo権限を持つアカウントでログイン	
2	インストールパッケージを配置	各対応OSバージョンのrpmパッケージを管理対象Linuxの任意の場所に配置 (Amazon Linux 2022) lvinventory-al2022-1.1.0-1.x86_64.rpm (Amazon Linux 2) lvinventory-al2-1.0.0-1.x86_64.rpm (Amazon Linux AMI) lvinventory-al1-1.1.0-1.x86_64.rpm	
3	インストール	以下のコマンドを実行 sudo rpm -ivh [各対応OSバージョンのrpmパッケージ名].rpm	
4	config設定	<div>以下を編集</div> <div>■ファイル名：/usr/local/share/lvinventory/config.ini</div> <div>■編集内容：</div> <div><Server>xxx.xxx.xxx.xxx</Server></div> <div>：管理サーバのIPアドレス</div> <div><Port>80</Port></div> <div>：通信ポート番号（http=80、https=443）</div> <div><SSL>0</SSL></div> <div>：SSL通信の利用（利用しない=0、利用する=1）</div> <div><Username></Username></div> <div>：LVアクセスアカウント名</div> <div><Password></Password></div> <div>：LVアクセスアカウントのパスワード</div> <div><DeleteDat>1</DeleteDat></div> <div>：インベントリ情報ファイルを「/var/tmp/lvinventory/data」に残すか（残す=0、残さない=1）</div> <div>※本設定は、Amazon Linux 2022、AMIのみ有効</div>	複数台数にインストールする場合、設定済みconfig.iniを上書きコピーでも問題ございません。

5	定期実行設定	crontabを設定 ①以下のコマンドを実行 sudo crontab -e ②以下を追加（3時間ごとに実行の場合） 0 */3 * * * /usr/local/bin/lvinventory	
6	インベントリ取得確認	管理サーバにてインベントリ情報収集確認 ・（管理画面）資産管理→ハードウェア台帳画面にて、当該管理対象Linuxのインベントリ情報が表示されることを確認	

5.Linuxエージェントのアンインストール手順

	区分	内容	備考
1	アンインストール	以下のコマンドを実行 sudo rpm -ev lvinventory	

6.Linuxエージェントの強制実行手順

	区分	内容	備考
1	強制実行	以下のコマンドを実行 sudo /usr/local/bin/lvinventory	

7.Linuxエージェントの動作ログ

	区分	内容	備考
1	動作ログの出力場所	/var/tmp/lvinventory/log/	