

ソフトウェア資産管理の導入と運用を効率化するための

ソフトウェア辞書のご紹介

The logo for SAMMAC, consisting of the letters S, A, M, M, A, C in a stylized font. The 'S' and 'C' are red, while the 'A' and 'M's are blue.

一般社団法人IT資産管理評価認定協会

<http://www.samac.or.jp>

2020.6

本資料の取り扱いについて

本資料は 2020年6月16日現在における SAMAC ソフトウェア辞書の紹介資料となります。

記載内容は、今後予告なく追記・変更される場合があります。

ソフトウェア辞書提供価格を含め、本資料に記載されている内容は、SAMAC の許諾なく第三者に開示することはできません。

はじめに

一般社団法人IT資産管理評価認定協会（旧：一般社団法人ソフトウェア資産管理評価認定協会）
（SAMAC：Association of Standardization for IT Asset Management Assessment & Certification）とは、
IT資産管理・ソフトウェア資産管理の正しい普及促進を目的とし、設立された非営利型一般社団法人
です。

当協会では、企業や公共団体等の組織においてIT資産管理（ITAM）・ソフトウェア資産管理
（SAM）がどの程度導入されているかを評価（成熟度評価）するための事業、およびSAMの体制
構築を支援する事業者やコンサルタント向けのトレーニング・認定基準等の提供、認定および認定
管理等の開発などを行い、市場にて提供されるSAM関連サービスの品質維持向上並びに均質化に
努めております。

一般社団法人IT資産管理評価認定協会
＜SAMAC 脆弱性データベース検討WG＞

SAMAC のソフトウェア辞書

管理ツールにおけるソフトウェア辞書

- * インストールされているソフトウェアの情報から、以下の情報を判別・生成するもの。
 - * パブリッシャー名
 - * バージョン名
 - * エディション名
 - * ソフトウェア種別（パッケージソフト・ボリュームライセンス・プレインストール等）
 - * ライセンス情報を考慮したダウングレード、アップグレードの判定
 - * ライセンスとの自動突合による差分の抽出・・・etc.
- * 利用しているソフトウェアを効率的に判定し、SAMの構築と運用をサポートするための機能を強化するためのもの。
- * 有償ソフトウェアが対象とされていることがほとんどであり、辞書に登録されているパブリッシャーは、メジャーなものに集約される。
- * 一般的に、ツールの機能を有効にするためには、
 - * ライセンス台帳の作成・登録
 - * 収集したソフトウェアとライセンス台帳との紐付けが必要。

一般的なソフトウェア辞書の問題点

一般的なソフトウェア辞書の問題点 = 「網羅性」

- * ソフトウェアは、有償のものだけではない。
 - * 著作権法上は、有償・無償の区別はない。
 - * 使用許諾条件は、原則としてすべてのソフトウェアに付随している。
- * 現在流通しているソフトウェアの種類は50万~60万種類ともいわれている。
 - * 利用しているソフトウェアの詳細がわからない。
(パブリッシャー名、バージョン、エディション、有償・無償の別。)
- * 組織で利用しているソフトウェアの種類は、保有しているコンピューター数の約2~3倍。
 - * 一般的に、2,000台のコンピューターがあれば、約4,000~6,000種類、5,000台であれば約10,000種類のソフトウェアが利用されている。

SAMAC のソフトウェア辞書

- * 約202,000種類(2020年6月16日現在)のソフトウェアの素性をマスター化。
 - * SAMACの辞書ユーザーから幅広く収集したソフトウェアのインストール名称を元にカタログ化したもの
 - * 有償ソフトウェアからフリーウェア、ドライバーまでを網羅。
- * (ほとんどのインベントリー収集ツールで収集可能な [プログラムの追加と削除] に表示されているインストール名称をベースに以下の項目を持つ
 - * パブリッシャー名、ソフトウェア名、エディション、バージョン、ソフトウェア種別 (有償ソフトウェア、フリーウェア、トライアル、オープンソースソフトウェア、ドライバー・ユーティリティ等、HOTFIX、アドウェア系、文字化け)
- * 調査はすべてハンドメイド。
 - * 1 レコードずつインターネットで検索し、ダブルチェックにより正確性を向上
 - * リリース後、誤りがあった場合には、適宜修正情報を提供
 - * 年間20,000 件以上の新規データの追加

ソフトウェア辞書項目概要

<項目名の説明>

項目名	説明
パブリッシャー名	当該ソフトウェアのパブリッシャー、著作権者。パブリッシャー名、著作権者が不明の場合、販売会社を登録することもある。
インストール名称	お客様から受領したソフトウェアのインストール名称。
エイリアス	主たる製品名。ソフトウェア名称全体からパブリッシャー、バージョン、エディションを除いた共通部分。
エディション	同一正式ソフトウェア、同一バージョンのソフトウェア中で、機能のレベルや、利用形態によって価格を変えて提供されるもの。
バージョン	同一正式ソフトウェアの中で、機能Up、BugFix等の提供を目的に、版を変えてリリースされたもの。メジャーバージョンのみを記載（原則は、整数のみ記載）
ソフトウェア種別	下記のような種別に当該ソフトウェアを分類したもの。

ソフトウェア種別

種別名	説明
有償ソフトウェア	パブリッシャーのWebサイトや販売会社のWebサイト、もしくはその他ダウンロードサイトなどに記載されたソフトウェアの内、使用許諾が金銭をもって与えられると思われるもの（含シェアウェア）。
フリーウェア	パブリッシャーのWebサイトや販売会社のWebサイト、もしくはその他ダウンロードサイトなどに記載されたソフトウェアの内、使用許諾に金銭を要求されないと思われるもの。（上述のサイトに“フリーウェア”と掲載されていれば、特定の条件下では使用許諾に金銭を必要とするソフトウェアもここに含まれる。）
トライアル	体験版、試用版、評価版などと思われるもの。
オープンソースソフトウェア	ソースコードが無償で公開され、改良や再配布を行うことが許可されているもの。
ドライバー・ユーティリティ等	ドライバー、マニュアル、ユーティリティなどと思われるもの。
HOTFIX	セキュリティパッチやサービスパックなどと思われるもの。
不明	言語が判別できないもの、および名称ではパブリッシャー名を特定できないもの、検索の結果、複数のパブリッシャーが該当してしまいパブリッシャーを特定できないもの。
アドウェア系	ウィルス対策ソフトパブリッシャーのWebサイトに登録のある、利用に注意が必要と思われるソフトウェア。オプトメディアはアドウェア系として登録している。
文字化け	名称が文字化けしており、判別不可能なもの。

ソフトウェア辞書登録数

<2020年6月16日現在>

<ソフトウェア辞書登録概要>

登録ソフトウェア数	202,373
登録パブリッシャー数	14,687

<ソフトウェア種別の割合>

ソフトウェア種別	登録数	割合 (%)
有償ソフトウェア	39,003	19.3%
フリーウェア	31,187	15.4%
トライアル	1,832	0.9%
オープンソースソフトウェア	17,193	8.5%
ドライバー・ユーティリティ等	64,033	31.6%
HOTFIX	26,617	13.2%
アドウェア系	862	0.4%
不明	20,692	10.2%
文字化け	954	0.5%
総計	202,373	100.0%

※登録件数は辞書の整備作業の結果により上下する場合があります。

<パブリッシャーソフトウェア種類別登録データ数サンプル>

パブリッシャー名	有償ソフトウェア	フリーウェア	トライアル	オープンソースソフトウェア	ドライバー・ユーティリティ等	HOTFIX	不明	総計	割合 (%)
Microsoft	2,068	1,680	61	48	8,693	23,697	64	36,324	17.9%
SAP	178	8		1	5,738	99	6	6,030	3.0%
Adobe Systems	1,660	836	38	5	821	176	8	3,544	1.8%
CANONICAL		21		3,061	5			3,087	1.5%
Intel	264	83		17	2,276	156	28	2,824	1.4%
Oracle	229	774	2	335	656	581	41	2,618	1.3%
National Instruments	115	20	1		1,921	111	46	2,214	1.1%
Autodesk	827	189	2		860	287	3	2,168	1.1%
NVIDIA	5	1	2	2	2,034		3	2,047	1.0%
Hewlett-Packard	79	74		34	1,785	34	29	2,035	1.0%
FUJITSU	707	48	9	13	1,113	18	17	1,925	1.0%
Canon	55	32	2		1,501	4	6	1,600	0.8%
Mozilla		1,402		72	17			1,491	0.7%
SEIKO EPSON	206	19	12		1,142	5	2	1,386	0.7%
IBM	506	46	7	9	751	10	9	1,339	0.7%
SONY	48	72	1		1,041	46	8	1,216	0.6%
JUSTSYSTEMS	605	32	73		380	33	5	1,128	0.6%
SOURCENEXT	840	3	10		106	154	1	1,114	0.6%
Apple	24	120		34	843		9	1,030	0.5%
The GNOME Project		14		999	10		1	1,024	0.5%

※ 割合 (%) = (各メーカーのソフトウェア登録数) / (すべてのソフトウェア登録数)

ソフトウェア辞書イメージ

ソフトウェア名	パブリッシャー名	エイリアス	バージョン	エディション	種別
Adobe Flash Player 10 ActiveX	ADOBE SYSTEMS	Flash Player	10	ActiveX	フリーウェア
Realtek High Definition Audio Driver	Realtek Semiconductor	High Definition Audio Driver	-	-	ドライバー・ユーティリティ等
Microsoft .NET Framework 3.5 SP1	Microsoft	.NET Framework	3	-	フリーウェア
IP Messenger for Win32	白水 啓章	IP Messenger	32	-	フリーウェア
Microsoft Office Personal 2007	Microsoft	Office	2007	Personal	有償ソフトウェア
JUSTSYSTEMアプリケーションの追加と削除	JUSTSYSTEMS	アプリケーションの追加と削除	-	-	ドライバー・ユーティリティ等
Google Toolbar for Internet Explorer	Google	Google Toolbar	-	-	フリーウェア
Intel(R) Graphics Media Accelerator Driver	Intel	Graphics Media Accelerator Driver	-	-	ドライバー・ユーティリティ等
Microsoft .NET Framework 1.1	Microsoft	.NET Framework	1	-	フリーウェア
JUSTオンラインアップデート	JUSTSYSTEMS	JUSTオンラインアップデート	-	-	ドライバー・ユーティリティ等
Microsoft .NET Framework 4 Client Profile	Microsoft	.NET Framework	4	Client Profile	ドライバー・ユーティリティ等
Microsoft Silverlight	Microsoft	Silverlight	-	-	フリーウェア
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable	Microsoft	Visual C++ 2005 Redistributable	-	-	フリーウェア
+Lhaca	村山 富男	+Lhaca	-	-	フリーウェア
Spelling Dictionaries Support For Adobe Reader 9	ADOBE SYSTEMS	Spelling Dictionaries Support	-	-	フリーウェア
Microsoft .NET Framework 4 Client Profile Language Pack - 日本語	Microsoft	.NET Framework	4	Client Profile Language Pack Japanese	ドライバー・ユーティリティ等
Microsoft Office Personal Edition 2003	Microsoft	Office	2003	Personal	有償ソフトウェア
2007 Office system 互換機能パック	Microsoft	2007 Office system 互換機能パック	2007	-	ドライバー・ユーティリティ等

ソフトウェア辞書の使用例

- * SAM 構築の方向性を示す。
 - * 現状把握の効率化
 - * どのような状態で、どのようなソフトウェアが、どのように利用されているのかを明示化できる。
 - * 構築工数の効率化と削減
 - * ソフトウェア利用状況が明示化することにより、組織内で SAM 管理対象とすべきソフトウェアを選定することができる。
- * SAM の運用効率を向上する。
 - * 組織において利用許可を受けていないソフトウェアを把握することができる。
 - * 例) 辞書との突き合わせによる未登録ソフトウェアの把握。
 - * 新たな利用ソフトウェアの素性を把握することができる。
 - * 辞書登録データより利用ソフトウェアの素性データの均質性の確保。

ソフトウェア辞書の利用イメージ

- * コンサルタント・サービスベンダー
 - * お客様への SAM 構築支援・運用改善・成熟度評価 などの提案材料としてご利用いただけます。
 - * ソフトウェア分析ツールによる顧客へのアドバイス、辞書との突合結果の提供、SAM導入後の運用提案など。
- * ツールベンダー
 - * お客様への SAM 構築支援・運用改善・成熟度評価 などに加え、自社製品のオプションサービスとしてご利用いただけます。
 - * コンサルタント・サービスベンダーが提供可能なサービスに加え、インベントリーツールの新機能として顧客への提供も可能。
- * ユーザー
 - * SAM 導入時の利用ソフトウェアの分析、リスクの解析支援ツールとしてご利用いただけます。また、SAM運用における管理台帳更新時のツールとしてご利用いただけます。

ソフトウェア辞書の 提供方法

ソフトウェア辞書データの提供方法①

- * SAMAC 会員のみ限定提供
 - * 本会員・賛助会員のみが有料で利用可能
(ただし、本会員・賛助会員を通じて第三者が利用することは可能)
 - * 本会員の利用料金は割引あり (賛助会員より約2割引き)
- * 電子媒体による提供
 - * Webより辞書データを提供
 - * データ形式はTSV 形式 (タブ区切りテキスト)



ソフトウェア辞書利用注意事項

- * SAMAC ソフトウェア辞書をご利用いただくためには、使用許諾契約書（サブスクリプション用（包括契約、単体契約）、及び辞書データ売り切り用の 2種類を用意。）に同意していただく必要があります。
- * 年次契約（サブスクリプション）の場合、契約が終了した際には、辞書データをすべて削除していただく必要があります。⑨一部緩和条件あり
- * 包括契約により顧客にソフトウェア辞書を提供する場合、1社としてカウントされる範囲は、顧客の自社又はグループ企業内とします。
 - * グループ企業とは、すべてのSAM情報が一元的に把握可能となっている体制を有し、かつ同一のソフトウェアに関する管理規程を用いている組織の範囲となります。
- * SAMAC を途中退会または、辞書契約を途中終了した場合でもSAMAC はソフトウェア辞書利用料金を一切返金・返却いたしません。

⑨詳細はSAMAC事務局宛お問い合わせ下さい。 info_3029@samac.or.jp



SAMMAC

一般社団法人IT資産管理評価認定協会

一般社団法人IT資産管理評価認定協会

<http://www.samac.or.jp/>

E-mail: info_3029@samac.or.jp