

# インストールアプリ一覧をcsvファイルに出力するバッチ例

2024-01-11

作業で作成する事があったのでメモ

## 概要

こんな感じのCSVファイル installreport.csv を出力するバッチファイルです。

	A	B	C	D	E	F
1	title	prodguid	version	publisher	arch	location
116	CeVIO AI Voice Package - 悠香マキ (日本語)		1.1.0	AHS		64
117	CeVIO AI Voice Package - 小春六花		1.2.0	AHS		64
118	CeVIO Creative Studio		6.1.56	CeVIO		32
119	CeVIO Creative Studio (64bit)		7.0.23	CeVIO		64
120	CeVIO Voice Package - IA TALK -ARIA ON THE PLANETES-		1.0.2	1st PLACE Co.,Ltd.		32
121	CeVIO Voice Package - IA TALK -ARIA ON THE PLANETES- (64bit)		2.0.0	1st PLACE Co.,Ltd.		64
122	CeVIO Voice Package - ONE -ARIA ON THE PLANETES-		1.2.2	1st PLACE Co.,Ltd.		32
123	CeVIO Voice Package - ONE -ARIA ON THE PLANETES- (64bit)		2.0.0	1st PLACE Co.,Ltd.		64
124	CeVIO Voice Package - さとうきさら ソング (64bit)		1.0.0	CeVIO		64
125	CeVIO Voice Package - さとうきさら トーク (64bit)		1.0.0	CeVIO		64
126	CeVIO Voice Package - ハルオロイド・ミナミ (HAL-O-ROID)		1.0.3	XING Inc.		32
127	Character Creator 3 Pipeline Extension v3.44	{B6A66CD9-37B1-4C26-A768-0A370DCCC254}	3.44.4709.1	Reallusion Inc.		32 D:\Program Files\Reallusion\Character Creator 3
128	Character Creator v2.3 for iClone	{B4D34435-A8E6-476E-8A63-4AB62B43E53C}	2.3.2420.1	Reallusion Inc.		32 D:\Program Files\Reallusion\Character Creator 2 for iClone
129	Character Creator v3.44	{B554C896-2F28-4B35-B8F6-3202F725330B}	3.44.4709.1	Reallusion Inc.		32 D:\Program Files\Reallusion\Character Creator 3
130	Charamin OMP		1.2.0.1	SoftEther corporation		32 D:\Program Files (x86)\Charamin\OMP" "
131	Charamin Studio		1.1.2.6	SoftEther corporation		32 D:\Program Files (x86)\Charamin\Studio" "
132	ClickOnce Bootstrapper Package for Microsoft .NET Framework		4.8.09037	Microsoft Corporation		32
133	ClickOnce Bootstrapper Package for Microsoft .NET Framework 4.8 on Visual Studio 2017		4.8.04162	Microsoft Corporation		32
134	CLIP STUDIO 2.0.6	{49274EB8-4598-47E6-8039-9BB7CE07627E}	2.0.6	CELSYS		32 D:\Program Files\CELSYS
135	CLIP STUDIO MODELER 1.10.13	{1B6FE598-3814-4076-90DC-7E76823AE7A0}	1.10.13	CELSYS		32 D:\Program Files\CELSYS
136	CLIP STUDIO PAINT 2.0.6	{1E4572D2-28BC-4BC9-B743-13DC6CFD71DB}	2.0.6	CELSYS		32 D:\Program Files\CELSYS
137	cluster バージョン 2021.2.14.40468		2021.2.14.40468	Cluster, Inc.		32 D:\Program Files (x86)\cluster\
138	Combined Community Codec Pack 64bit 2015-10-18		2015.10.19.0	CCCP Project		64 C:\Program Files\Combined Community Codec Pack 64bit\
139	Corsair AURA DRAM Component		1.0.12	CORSAIR COMPONENTS INC.		32
140	Corsair AURA DRAM Component		1.0.12	CORSAIR COMPONENTS INC.		64
141	CPUID CPU-Z 1.96		1.96	CPUID, Inc.		64 D:\Program Files\CPUID\CPU-Z\
142	CrystalDiskInfo 8.8.9 Shizuku Edition		8.8.9	Crystal Dew World		64 C:\Program Files\CrystalDiskInfo\
143	DCJam バージョン 1.0					32 D:\Program Files (x86)\AH-Software\DCJam\

## コード

[makeapplist.bat](#)

```
@echo off
setlocal enabledelayedexpansion

set regexport32=apinstalled32.txt
set regexport64=apinstalled64.txt
set summaryfile32=apsummary32.txt
set summaryfile64=apsummary64.txt
set reportfile=installreport.csv

set temp1=aptemp1.txt
set temp2=aptemp2.txt
set temp3=aptemp3.txt

echo ===== レジストリ情報抽出 実行中 =====
```

```
reg query
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall /s >%regexport32%
reg query
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall /s >%regexport64%

echo ===== レジストリ情報集約 (32ビット) 実行中 =====
call :SummaryProcess %regexport32% %summaryfile32% 32

echo ===== レジストリ情報集約 (64ビット) 実行中 =====
call :SummaryProcess %regexport64% %summaryfile64% 64

echo ===== インストール情報レポート生成 実行中 =====
copy %summaryfile32% /A + %summaryfile64% /A %temp3% /A
echo title,prodguid,version,publisher,arch,location >%reportfile%
sort /unique %temp3% >>%reportfile%
del %temp3%
del %summaryfile32%
del %summaryfile64%

echo ===== 処理終了 =====
exit /b 0

rem *** レジストリ情報集約処理
:SummaryProcess
echo == レジストリ情報整形 実行中 ==
type nul >%temp1%
for /F "delims=" %%a IN (%1) DO (
    set L=%%a
    echo !L:    = ! >>%temp1%
)
echo == レジストリ情報集約 実行中 ==
set apname=
set versionnumber=
set prodguid=
set publisher=
set localtion=
type nul >%temp2%
for /F "tokens=1,2,3 delims=" %%a IN (%temp1%) DO (
    if /I "%%a" NEQ "" (
        if /I "%%b" EQU "" (
            if /I "%%c" EQU "" (
                echo
                "!apname!", "!prodguid!", "!versionnumber!", "!publisher!", "%3", "!localtion!" >>%temp2%
                set apname=
                set versionnumber=
                set prodguid=
                set publisher=
                set localtion=
            )
        )
    )
)
```

```
)
)
)
    if "DisplayName"=="%a" (set apname=%c) else if
"DisplayVersion"=="%a" (set versionnumber=%c) else if
"InstallLocation"=="%a" (set localtion=%c) else if
"ProductGuid"=="%a" (set prodguid=%c) else if "Publisher"=="%a"
(set publisher=%c)
)
echo
"!apname!", "!prodguid!", "!versionnumber!", "!publisher!", "%3", "!localtio
n!" >>%temp2%
echo == 重複情報削除 生成中 ==
sort /unique %temp2% > %2
del %temp1%
del %temp2%

exit /b
```

## 説明

64bit版のOSでの実行を想定しています。インストール情報はREGコマンドを使い以下レジストリキーから取得します。

- HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall  
32bitアプリケーションの情報
- HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall  
64bitアプリケーションの情報

抽出したインストール情報は空白4つで区切りとしているように見えるので、空白4つをタブに置換えます。

以下は定義された環境変数Lの内容で空白4つの部分をタブに置換える記述です。

```
echo %L:<空白4文字>=<タブ1文字>%
```

ただしfor文の中で遅延環境変数による問題が起きるので%Lではなく!Lで操作しています。

```
echo !L:<空白4文字>=<タブ1文字>!
```

指定ファイルの1行をタブ区切りで分解します。分解結果はこの記述だと1番目が%a2番目が%b3番目が%cに格納されます。  
%xとした場合は1番目が%x2番目が%y3番目が%zに格納されます。  
%zより後は展開されないのので分解して取り出す個数には注意してください。

```
for /F "tokens=1,2,3 delims=<タブ1文字>" %a IN (<ファイル名>) DO (
...
...
)
```

SORTコマンドにはマニュアルやヘルプに無いオプションがあります。オプション /unique を指定するとソートした上で重複行があれば1行に集約します。

```
sort /unique <ファイル名>
```

[Windows, cmd.exe, バッチ処理](#)

From:

<https://wiki.hgotoh.jp/> - 努力したWiki

Permanent link:

<https://wiki.hgotoh.jp/documents/windows/batch/batch-011>

Last update: **2025/03/31 17:40**

