

Azure App Service における UiPath

Orchestrator イベントログ出力



リビジョン履歴

Date	Version	Author	Description
Oct 12 th 2020	1.0	Hideaki.F	First version
31 st Aug 2023	2.0	Hideaki.F	Added steps to get Identity Server event logs
27 th Oct 2023	2.1	Hideaki.F	Updated for v2023.10

商標について

- UiPath のソフトウェア、製品、サービス (これには、UiPath Orchestrator、UiPath Robot、UiPath Studio が含まれますが、これらに限りません) はアメリカ合衆国で登録された UiPath Inc.、および 他の国・地 域で登録された UiPath の関係会社の商標または登録商標です。 UiPath のロゴは UiPath Inc., が所有する ものであり、UiPath の事前の明示的な許可なく、お客様及びその他の方が使用することはできませ ん。
- Microsoft のソフトウェア、製品、サービス (これには、Microsoft、Windows、Windows Server、SQL Server 及び Active Directory が含まれますが、これらに限りません) は アメリカ合衆国で登録された Microsoft Corporation 及び他の国・地域で登録されたその関係会社の商標または登録商標です。
- Oracle のソフトウェア、製品、サービス (これには、 Java も含まれますがこれに限りません) はアメリ カ合衆国で登録された Oracle 及びその他の国・地域で登録された関係会社の商標または登録商標で す。
- Elastic は、Elastic N.V. 及びその関係会社の商標または登録商標です。
- Redis は、 Redis Labs Ltd の商標です。
- その他、記載されている製品名、会社名およびサービス名はそれぞれの各社の商標または登録商標で す。

免責事項

● 本ガイドの内容は 2023 年 10 月現在の情報であり、本ガイドは、下記の製品(以下「本製品」といい ます。)を説明するものです。

UiPath Orchestrator v2023.10

- 本製品、本製品を構成するプログラムまたは本製品が依存しもしくは本製品と連携する外部サービス がアップデートまたは修正される等によって、本製品が本ガイドの説明と異なる動作をする、または 仕様となる可能性がありますので、予めご留意ください。当該アップデートまたは修正等の後に本ガ イドが改訂された場合には、当該改訂後の本ガイドが本製品を説明するものとなります。
- 本ガイドに含まれる情報は可能な限り正確を期しておりますが、本ガイドに記載された内容の正確 性、充分性等に関して UiPath 株式会社(以下「UiPath」といいます。)は何ら保証していません。従 って、本ガイドに含まれる情報の利用はお客様の責任においてなされるものであり、UiPath はガイド の内容によってお客様が受けたいかなる損害に関して何らの補償をするものではございません。
- 本ガイドは UiPath を法的に拘束する書類ではありません。UiPath はお客様に通知なくして、本ガイド の内容の一部または全部を修正およびアップデートできます。
- 本ガイドの著作権などの一切の知的財産権は、UiPath またはその関係会社に帰属します。お客様は UiPath の書面の承諾なしで本ガイドを複製、修正、頒布、公衆送信等できません。

Ui Path The Foundation of Innovation

本文書では Azure App Service 上に構築された <u>UiPath Orchestrator</u> および <u>Identity Server</u> のアプリケーション イベントログをテキストファイルに日付ごとに出力する手順について説明します。





UiPath.Orchestrator.dll.configの下記の2行をコメントアウトし、新たに2行を追加しSaveします。

<!--<target xsi:type="EventLog" name="eventLog" layout="\${message}\${onexception:\${exception:format=tostring:maxInnerExceptionLevel=5:innerFormat=tostring }}" source="Orchestrator" log="Application" /> <target xsi:type="EventLog" name="businessExceptionEventLog" layout="\${message}\${onexception:\${exception:format=tostring:maxInnerExceptionLevel=5:innerFormat=tostring }}" source="Orchestrator.BusinessException" log="Application" /> --> <target xsi:type="File" name="eventLog"

layout="\${longdate},\${level},\${message}\${onexception:\${exception:format=tostring:maxInnerExceptionLevel=5:i nnerFormat=tostring}}" fileName="D:/home/LogFiles/Orchestrator/\${shortdate}_orchestrator.log" keepFileOpen="true" encoding="utf-8" />

<target xsi:type="File" name="businessExceptionEventLog"

layout="\${longdate},\${level},\${message}\${onexception:\${exception:format=tostring:maxInnerExceptionLevel=5:i
nnerFormat=tostring}}" fileName="D:/home/LogFiles/Orchestrator/\${shortdate}_businessException.log"
keepFileOpen="true" encoding="utf-8" />

Kudu	Environment Debug console - Process explorer Tools - Site extensions	
Save	Cancel UiPath.Orchestrator.dll.config Help	
1	<pre><configuration></configuration></pre>	
2	<configsections></configsections>	
3	<section name="nlog" type="NLog.Config.ConfigSectionHandler, NLog"></section>	
4	<section allowloc<="" name="secureAppSettings" system.web"="" td="" type="System.Configuration.IgnoreSection, System.Configuration.ConfigurationManager"><td></td></section>	
6		
7	<connectionstrings></connectionstrings>	
8	<pre><add <="" connectionstring="Server=.\;Database=UiPathTestAutomation" name="Default" pre="" providername="Microsoft.Data.SqlLient" testautomation"=""></add></pre>	
10	<pre><add "http:="" 2001="" connectionstring="Server=.\;Database=UiPathUpdateServer</pre></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td></ connectionstrings></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>Logging configuration> <pre>(list project ong/cohemps/llog wed" name="UpdateServer" outplace<="" pre="" providername="Microsoft.Data.SqlClient" velocute:="" vii.cohemp.instance"="" www.pog=""></add></pre>	
10	control and the second se	
14	<pre>codd orcemply="libeth Onchortnation Logs Flasticscanch" /\</pre>	
15	<pre>cadd assembly="Uidathorchestraton.logs.flasticearch NLogTanget" /\ cadd assembly="Uidathorchestraton.logs.flasticearch NLogTanget" /\</pre>	
17	<pre><add assembly="liPath Orchestrator Logs DatabaseBulk Niggraget"></add></pre>	
18	<pre>(add assembly="lipath.orchestrator.logs.Insights.NlogTarget" /></pre>	
19	<pre><add assembly="NLog.Mongo"></add></pre>	
20		
21	<targets></targets>	
22	<pre><default-wrapper xsi:type="UiPrettyExceptionWrapper"></default-wrapper></pre>	
23	<target batchsize="500" filelog"="" host="\${ui-ins</td><td></td></tr><tr><td>24</td><td><target name=" name="insightsMonitoring" queuelimit="10000" retrycount="1" xsi:type="AsyncWrapper"></target>	
25	<target "name='rime".fluckfirmert' are="" are<="" eventlog"="" filename="\${gdc:item=logDirectory:whenEmpty=\${basedir}/logs}/logfile.txt</td><td></td></tr><tr><td>26</td><td></target></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td><!</td><td></td></tr><tr><td>28</td><td><pre><target xsi:type=" hle"="" layout="%iOngdate}, %ievel}, %ievel}, %ievel}; %ieveelievel}; %ievel}; %ieve</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td><pre>ctarget xs::ype=rime name= DusinessExceptionEventiog layout= \$\longate;,\$\level;,\$\level;,\$\mathcal{e}\second{target} are " name='rime".fluckfirmert' record="" td="" xsi:type="File"><td></td></target>	
33	<pre>starget name= roootiasticoutrer xsl:type=ButteringWrapper tlushimeout= 5000 ></pre>	
34	<pre>>tonget xsitype= trasticsedrin name= robotcrastic uni= requiremuti= raise username= password= index= \${even</pre>	
36	<pre></pre>	
37	<pre>(target vsi:type="FlatticSearch" name="serverFlastic" uni="" requiredute="false" username="" nassword="" index="" do</pre>	
38	<pre>(draget)</pre>	
39		

 And the second se				Orchestrator の App Service 概要に戻
Image: State Stat			S web アプリが正常に再開されました × Web アプリ hfoc01 が正常に再開されました	り、再起動します。
* 「??????? ************************************	♪ 検索 ≪	ロ 参照 🔲 停止 🖃 スワップ 📿 再起動 📋 削除 🕚 最新の情報に更新 🛓	発行プロファイルのダウンロード ・・・	
 * Trach Note - Note -	◎ 板車	 アプリの緊張とプロファイル作成を行うには、こちらをクリックして Application Insights にご 	Pクセスします。	
************************************	7074ビディログ		and the second se	
************************************	うたアクセス制御 (IAM)	へ 要点	JSON Ea-	
************************************	97	リゾース グループ (弦動) : 既定の ドメイン Hem Ann Service プラ	: app service plan (51: 1)	
www.have www.	問題の診断と解決	場所(15m) : Japan East オペレーティング	システム:Windows	
Windsamp Windsamp YPACE Windsamp YPACE Windsamp Windsamp Windsamp Windsamp<	Microsoft Defender for Cloud	サブスクリプション (投動):	:未構成	
アフレー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 1/0F(//E1=)	サブスクリプション ID :		
Wind Jung Wind JUNG Wind JUNG Wind JUNG Wind JUNG Wind JUNG Wind JUNG Und Wind JUNG Vind Wind Wind Wind Wind Wind Wind Wind W	7701x21	タグ (温濃) : タグの追加		
Note: <	5701 XU9F	プロパティ 監視 ログ 機能 通知 レコメンデーション		
w w w w w w w w w w w w w w w w w w w	• 7701 E77-	Web アブリ		
REM 201 2-E REM 201 REM 201 REM 201 REM 201 REM 20 REM 20	設定 川 (後点)	名前 hfoc01		
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	1 940	発行モデル コード		
Vittig Water Water Water Weiter Water · / Orchestrator 1 Items ・ · New Mater Noted · New Noted Noted · Noted				Kudu で
/Orchestrator ● 1 items ● ● <u>New Model Back</u> <u>1 2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>2022063152018</u> <u>20200600000000000000000000000000000000</u>	Kudu Environment	Debug console + Process explorer Tools + Site extensions		
/Orchestrator (▲) 1 titems (▲ @ ▲) <u> wee</u> <u> wee</u> wee				D:\home\LogFiles\Orchestrator に移
Name Moded State ▲ Model State	/ Orchestrator	+ 1 items 🔒 🔒 🚨		
▲▲▲ 2020-03-5_codestancing 2020年315018 745 ▲▲ A Code State C	Name	Modified	Size	動し、アプリケーションイベント
↓↓ when the function Construction Constr	≟ ∕ ○ È 2023-08-	31_orchestrator.log 2023/6/31 15:50:18	7 KB	
<pre></pre>				ログがファイル出力されているこ
Kuba Remete Encodion Console Type 'tot' the hit 'entern to get a nie ORD process. Type 'tot' to the international Inference Holes (Corporation, All rights reserved. C.\\home>				┃とを確認します。
Kadir denote Execution Consule Type "dait" them hill "andle" To get a new OD process, Type "dait" them hill "andle" To get a new OD process, Type "dait" them hill "andle" To get a new OD process, Type "dait" them hill "andle" To get a new OD process, Type "dait" them hill "andle" To get a new OD process, The control of the second and the s				
Call Rend Levertins Consols		**		
Hyper List the factor bindows (how here the Althour) (c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:Unere	Kudu Remote Execution C Type 'exit' then hit 'e	onsole nter' to get a new CMD process.		
C() Define Information, all rights reserved.	Type 'cls' to clear the	console		
	(c) 2016 Microsoft Corp	ion 10.0.14995j oration. All rights reserved.		
	C:\home>			

2. Identity Server アプリケーションイベントログ

 ▶ hfid01 高度なツール ☆ … № 8270 ▲ App Service 732 ▲ App Service 752 ④ 2n-9 ▲ App Service 752/05 更 ■ App Service 752/05 更<	Identity Server の App Service におい て、メニューより「高度なツー ル」(Kudu)を起動します。
Kudi Lewanne Delay console Paces sequer Code Environment Image: Sequeration of the Sequeration of	Debug Console > CMD を起動しま す。
Kudu Environment Debug console Process explore Tools • Steendenson Image: Steendenson Steendenson Steendenson Steendenson Information Steendenson Steendenson Steendenson Stee	上部ファイルエクスプローラーに おいて LogFiles をクリックします。

				+をクリックし、New folder →
Kudu	Environment Debug console - Process explorer Tool	Is - Site extensions		Identity という名前のフォルダー
(1.0)				
/ LO	Series + 4 items r 🖉 💻			作成します。
	Name New file	Modified	Size	
±Ο	🖀 kudu	2023/8/30 13:46:49		
τo	SiteExtensions	2023/8/30 14:38:16		
±Ο	Second Se	2023/8/31 14:32:43		
±/o	eventlog.xml	2023/8/31 14:32:50	4 KB	
Microsoft (c) 2016	: Windows [Version 10.0.14393] Microsoft Corporation. All rights reserved.			
Microsoft (c) 2016 C:\home> C:\home\l	: Windows [Version 10.0.14303] Microsoft Corporation. All rights reserved. ogfiles>			
Microsoff (c) 2016 C:\home\C C:\home\U	Mindows [Version 10.0.14393] Microsoft Corporation. All rights reserved. ogfiles> Environment Debug console > Process explorer Yook + Bite ede	975973		D:\home\site\wwwroot\Webまて 動し、appsettings ison を編集し
Microsoft (c) 2016 C:\home>L C:\home\U Kudu /We	tkindows [Version 10.0.14303] Ricrosoft Corporation. All rights reserved. ogfiles> Environment Cellug conside = Process explorer Yook = Site edd b + 565 items ★ @ ■	nnsions	1	D:\home\site\wwwroot\Web まて 動し、appsettings.json を編集し
Kudu	Mindows (Version 10.0.14303) Microsoft Corporation. All rights reserved. ogfiles> Environment Cools console - Process explorer Tools - Steredo b + 565 items + Oo Education b spins-wenotstilly-1-0.dt	Mitacure 2022/5/31 9 33 59	2148	D:\home\site\wwwroot\Web まて 動し、appsettings.json を編集し す。
Hicrosoft (c) 2016 C:\home> C:\home> C:\home> C:\home> Kudu / Wee 1 < 0	Mindows [Version 10.0.14393] Mindows [Version 10.0.14393] Mindows [Version 10.0.14393] All rights reserved. ogfiles> Emergence Debug controle - Process explorer Tools - Still eader b + 565 items + @ . b spins-wave-rights_r1-2.ds b spins-wave-rights_r1-2.ds b spins-wave-rights_r1-2.ds	2022/041 9 33 58 2022/041 9 33 58	21 105 *	D:\home\site\wwwroot\Webまて 動し、appsettings.jsonを編集し す。
Hicrosoft (c) 2016 C:\home> C:\home> C:\home> Kudu / Wee I < 0		2022/5/31 9.33.56 2022/5/31 9.33.56 2022/5/31 9.33.56 2022/5/31 9.33.56 2022/5/31 9.33.56	21 KB * 77 KB 4 KB	D:\home\site\wwwroot\Webまて 動し、appsettings.jsonを編集し す。
Kucrosoft (c) 2016 C:\home> C:\home> C:\home> Kudu / Wee 1/0 1/0 1/0	Environment Cebug conside ■ Process explorer Tools ● Sate add b + 565 items A @ @ @ b applications and the environment B applications and the environment	2022/031 9.33.58 2022/031 9.33.58 2022/031 9.33.58 2022/031 9.33.58 2022/031 9.33.59	21 KG * 7 KG * 1 KG 1 KB	D:\home\site\wwwroot\Webまて 動し、appsettings.jsonを編集し す。
Kudu /Wee	Environment Debrg console Process explore Tools - Sate and b + 565 items • • • Sate and b + 565 items • • • • Sate and b + 565 items •	2022/9/31 9/33.98 2022/9/31 9/33.98 2022/9/31 9/33.98 2022/9/30 1517/0 2022/9/30 1517/0 2022/9/31 9/33.58 2022/9/31 9/33.58	21 KB * 77 KB * 1 KB 3 3 KB 3345 KB 5	D:\home\site\wwwroot\Webまて 動し、appsettings.jsonを編集し す。 ※ "There are *** items in this
Kudu / We 1/0 1/0 1/0 1/0 1/0 1/0 1/0		2022/5/19/33/58 2022/5/19/33/58 2022/5/19/33/58 2022/5/19/33/58 2022/5/19/33/58 2022/5/19/33/58 2022/5/19/33/58	21 KB * 77 KB * 168 2 KB * 2 KB * 2 KB * 2 KB *	D:\home\site\wwwroot\Webまて 動し、appsettings.jsonを編集し す。 ※ "There are *** items in this
Hicrosoft (c) 2816 C:\home\C C:\home\C Marcelong Marcelong	Environment Debug controle - Micross explorer Note - Still end b 565 items 	2022/5/31 9/33/58 2022/5/31 9/33/58 2022/5/31 9/33/58 2022/5/31 9/33/58 2022/5/31 9/33/58 2022/5/31 9/33/58 2022/5/31 9/33/58 2022/5/31 9/33/58	21 KB * 77 KB * 4 KB * 3 KB *	D:\home\site\wwwroot\Webまて 動し、appsettings.jsonを編集し す。 ※ "There are *** items in this directory. but maxViewItems is set
KLCrosoft (c) 2816 (c) 2816 (c) 2816 (c) Home>L (c) Home>L C: \home>L (c) Home>L L: <	Endows [Version 10.0.1499] Ricrosoft Corporation. All rights reserved. agrilles> Envetoment Cebra console • Process explore Toole • Betrate b • • 565 items • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2022/5/1 9 33 50 2022/5/1 9 33 50 2023/5/3 9 33 50 2022/5/3 9 33 50	21 K8 * 77 K8 * 1 K8 * 1 K8 * 3 K9 * 22 K8 * 12 K8 *	D:\home\site\wwwroot\Webまで 動し、appsettings.jsonを編集し す。 ※ "There are *** items in this directory, but maxViewItems is set 299." というエラーは無視できま が、p5 の手順で回避することも

appsettings.json の下記箇所を変更し Save します。

```
"NLog": {
 "IncludeScopes": true,
  "throwConfigExceptions": false,
 "targets": {
  "EventLog": {
   "type": "EventLog",
    "source": "IdentityService",
   "layout": "${longdate} ${logger}
${message}${onexception:${newline}${exception:maxInnerExceptionLevel=10:format=shortType,message,stackt
race:separator=*:innerExceptionSeparator=

	}}"
  }
 },
  "rules": [
  {
   "logger": "*",
   "minLevel": "Info",
   "writeTo": "EventLog"
  }
 ]
```

```
"NLog": {
  "IncludeScopes": true,
  "throwConfigExceptions": false,
  "targets": {
  "logfile": {
    "type": "File",
    "fileName": "D:/home/LogFiles/Identity/${shortdate}-identity.log",
    "layout": "${longdate} ${logger}
${message}${onexception:${newline}${exception:maxInnerExceptionLevel=10:format=shortType,message,stackt
race:separator=*:innerExceptionSeparator=

	}}"
  }
  },
  "rules": [
   {
    "logger": "*",
    "minLevel": "Info",
    "writeTo": "logfile"
   }
 ]
 },
```



ホーム >	ご 参照 □ 参止 ご スワップ ○ 再起数 ◎ 用油 ○ 数形の造組に更所 止 ③ アプリの監視とプロファイル件成を行うには、こちらをクリックして Application Houghts につ ∧ 要点 リソース グループ (52) : EXT Application For (75) 場所 (52) : Hope Ext Ant Ant Ant Ant Ant Ant Ant Ant Ant An	web アジガ芝車に再築されました Web アジガ芝車に再築されました Web アブリ Mid01 が三車に再築されました Phtプロファイルのダウンロード ・・・	Identity Server の App Service 概要に 戻り、再起動します。
F7D4メント 使 F7D4 スロット ゆ F7D4 センター 設定 11 構成	サブスクリプション:0 : : クグ (SED) : : (2 グの点面) プロパティ EI表 ログ 保能 連知 レコメンデーション ② Web アプリ 名相 Mid01		
Kudu Environment I / Identity ⊕ 1 Mane ▲ / ○ ■ 2023-05-3	Debug console - Process explorer Tools - Site extensions items	Size 11 KS	Orchestrator 官理画面にロクインします。その後、Kudu で D:\home\LogFiles\Identity に移動 し、アプリケーションイベントロ グがファイル出力されていること
Kubi Remote Execution Co Fype "wait" then hit een Type "cis' to clear the Alforouset Mundoms (Wersi (c) 2016 Microsoft Corpo C:Unome> C:Un	v∧ nole ter to get a new OPD process. concols m # 0.8.13093] ration. All rights reserved.		を確認します。