# Auto Tracking Server Software



## 目录

目录 2
简介 3
操作环境
网络5
关于本文件中的描述5
关于注册和注册商标5
<b>关于服务器配置6</b>
关于远程摄像机的设置7
<b>软件安装</b>
下载软件
许可证
<i>关于许可证</i>
<b>关于试用期</b> 10
激活注册12
激活取消13
安装软件14
<b>管理员设置</b>
用户帐户设置
登录到应用程序
查看操作手册
默认设置
更改 MAIN 服务器的 IP 地址时

Auto Tracking Server Software 是在 Windows 上运行的应用软件。

在连接了 Panasonic 远程摄像机的 Windows Server PC 上操作本软件,可同时通过多个远程摄像机跟 踪远程摄像机拍摄的人员。

本手册描述了本软件的安装步骤和设置方法。

#### 操作环境

必须在下述环境下使用本软件:

\*有关最新的操作环境,请在下载软件时参考网站。

服务器 PC 是用于安装本软件的 PC,客户端 PC 是访问服务器并显示 GUI 的 PC。

● 服务器

CPU

最多可同时连接4个摄像机

需要核数为四核以上, PassMark 的值在 7000 以上的 CUP

下列是可以正常运行的 CUP Intel Core i7-4770K (3.50GHz) Intel Core i7-8750H (2.20GHz) Intel Core i7-11800H (2.30GHz) Intel Xeon Silver 4108 (1.80GHz) Intel Xeon Gold 5222 (3.80GHz)

最多可同时连接8个摄像机

需要2台核数为四核以上, PassMark 的值在7000以上的CUP

下列是可以正常运行的 CUP Intel Xeon Gold 5222 (3.80GHz) 2 台组成

内存 16 GB 或以上

操作系统 Windows Server 2016

Windows Server 2019

Windows Server 2022

Windows 10 64bit

Windows 11

NVIDIA 产 GPU

最多可同时连接1个摄像机

NVIDIA GeForce GTX 1050i 以上

NVIDIA Quadro P2200 以上

NVIDIA GeForce RTX 2060 以上

NVIDIA Quadro RTX 4000 以上

NVIDIA RTX 3060 以上

NVIDIA RTX A2000 以上

最多可同时连接2个摄像机

NVIDIA GeForce GTX 1080 以上

NVIDIA Quadro P2200 以上

NVIDIA GeForce RTX 2060 以上

NVIDIA Quadro RTX 4000 以上

NVIDIA RTX 3060 以上

NVIDIA RTX A2000 以上

最多可同时连接4个摄像机

NVIDIA GeForce GTX 1080 以上

NVIDIA Quadro P4000 以上

NVIDIA GeForce RTX 2060 以上

NVIDIA Quadro RTX 4000 以上

NVIDIA GeForce RTX 3060 以上

NVIDIA Quadro RTX A2000 以上

最多可同时连接8个摄像机

\*当连接五台以上的相机时,需要两个相同的 GPU。

NVIDIA GeForce GTX 1080 以上

NVIDIA Quadro P4000 以上

NVIDIA GeForce RTX 2060 以上

NVIDIA Quadro RTX 4000 以上

NVIDIA GeForce RTX 3060 以上

NVIDIA Quadro RTX A2000 以上

客户端 PC
 CPU: Core i5-2520M 2.50 GHz 或以上
 内存: 4GB 或以上
 显示屏: 1920 x 1080 或以上
 Web 浏览器: Google Chrome

Panasonic 远程摄像机

 AW-UE100
 AW-UE155
 AW-UE80
 AW-UE70
 AW-UE50
 AW-UE40
 AW-HE65
 AW-HE65
 AW-HE68
 AW-UE4
 (截至 07.2022)
 请查看以下网站上的 AW-SF200 产品页面, 了解最新的兼容型号。
 <a href="https://pro-av.panasonic.net/en/">https://pro-av.panasonic.net/en/</a>

<注释>

• 如果要使用本软件,则必须安装 Google Chrome。

您可以从 Google 网站下载并安装。

 使用最新版本的远程摄像机固件。您可以从以下网站下载固件: <u>http://pro-av.panasonic.net/en/</u>

• Panasonic 建议在服务器和远程摄像机之间进行有线连接。如果进行无线连接,则可能达不到足够的跟踪性能。

- 将 Windows Server OS 安装到 C 驱动器。
- 此外,有必要安装 NVIDIA CUDA Toolkit 才能启动此软件。 请参考以下过程手册以安装 CUDA Toolkit 11.4.1。
   <u>https://eww.pass.panasonic.co.jp/pro-av/support/content/download/DEF/soft/man/CUDA\_Toolkit\_11</u>
   <u>4.1 InstallationProcedures\_eng.pdf</u>

\*安装 CUDA 后,请重新启动 PC。

•如果已安装旧版本,请将旧版本的软件卸载后,再安装最新版本的软件。

#### 网络

使用本软件的网络环境必须符合以下条件。

• 服务器 PC,客户端 PC 和远程摄像机位于同一网络上。

<注释>

•如果服务器 PC 或客户端 PC 中有多个网络适配器,在第一个适配器中设置固定的本地 IP 地址。 如果在第二个或以后的网络适配器中设置固定的本地 IP 地址,可能无法正常执行操作。

#### 关于本文件中的描述

- 本文件中的图示和屏幕显示可能与实际情况有所不同。
- 在本文件中,将个人计算机称为"PC"。

#### 关于注册和注册商标

- Microsoft、Windows 和 Internet Explorer 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。
- Intel、Intel Core i7 和 Intel Xeon 是 Intel Corporation 或其附属公司在美国和其他国家/地区的 商标或注册商标。
- 所有其他名称、公司名和产品名均属其各自公司的商标或注册商标。本手册中未指定 TM 和 <sup>®</sup> 标记。

## 关于服务器配置

尽管本软件也可在单服务器配置上运行,但通过多台服务器配置软件,可增加能同时控制的远程摄像 机数量。每台服务器最多可控制四台远程摄像机。

如果本软件由单服务器配置,该服务器被设置为 Main 服务器。当本软件由多台服务器配置时,将 配置该软件的其中一台服务器设置为 Main 服务器,进行集中管理,其余服务器设置为 Sub 服务器, 用于扩展。

每台服务器的角色如下所述。

• Main 服务器

Main 服务器执行以下处理:

- 控制最多四台远程摄像机
- 执行 GUI 控制
- 执行许可证控制

访问 GUI 以使用本软件、注册许可证等所有操作都在 Main 服务器上执行。

• Sub 服务器

Sub 服务器执行以下处理:

- 当连接四台以上远程摄像机时执行远程摄像机控制

最多连接四台远程摄像机时,Main 服务器控制远程摄像机,但如果连接的远程摄像机数量超 过四台,Sub 服务器控制第五台及后续的远程摄像机。控制分配自动执行。

## 关于远程摄像机的设置

在使用本软件之前,请在远程摄像机的主机侧进行设置。 从远程摄像机获取图像的方法可以选择 JPEG 图像采集或 H.264 码流采集。 如需使用 JPEG 图像采集,请在本软件的"设置 - 摄像机"屏幕中注册摄像机时将"图像采集类型"设置 为"JPEG"。 如需使用 H.264 码流采集,请在本软件的"设置 - 摄像机"屏幕中注册摄像机时将"图像采集类型"设置 为"H.264"。 ■AW-UE100 的设置 使用 JPEG 图像采集的跟踪性能更高。 ·以 JPEG 图像格式获取图像时 在摄像机的 Web 屏幕中,单击设置 -> IP 视频 -> JPEG(1),并对 JPEG(1)进行如下设置 Image capture size: 1280 x 720 以上 Refresh interval: NTSC 时: 15fps 以上, PAL 时: 12.5fps 以上 ·以 H.264 码流格式获取图像时 在摄像机的 Web 屏幕中, 单击设置 -> IP 视频 -> H.264(1),并对 H.264(1)进行如下设置 H.264 transmission: On Image capture size: 1280 x 720 以上 Transmission priority: Frame rate Frame rate: NTSC 时: 15fps 以上, PAL 时: 12.5fps 以上 ■AW-UE155 的设置 使用 JPEG 图像采集的跟踪性能更高。 ·以 JPEG 图像格式获取图像时 在摄像机的 Web 屏幕中, 单击设置 -> IP 视频 -> JPEG(1),并对 JPEG(1)进行如下设置 Image capture size: 1280 x 720 以上 Refresh interval: NTSC 时: 15fps 以上, PAL 时: 12.5fps 以上 ·以 H.264 码流格式获取图像时 在摄像机的 Web 屏幕中,单击设置 -> IP 视频 -> H.264(1),并对 H.264(1)进行如下设置 H.264 transmission: On Image capture size: 1280 x 720 以上 Transmission priority: Frame rate Frame rate: NTSC 时: 15fps 以上, PAL 时: 12.5fps 以上 ■AW-HE130 的设置 使用 H.264 码流采集的跟踪性能更高。 ·以 JPEG 图像格式获取图像时 在摄像机的 Web 屏幕中,对各项目进行如下设置 Initial display settings for "Live" page Stream: JPEG(1) Refrash interval (JPEG): NTSC 时: 15fps 以上, PAL 时: 12.5fps 以上 JPEG(1) JPEG transmission: On Image capture size: 1280 x 720 H.264(1) H.264 transmission: Off H.264(2) H.264 transmission: Off H.264(3) H.264 transmission: Off

H.264(4) H.264 transmission: Off ·以 H.264 码流格式获取图像时 在摄像机的 Web 屏幕中, 单击设置 -> 图像/视频 -> H.264(1), 并对 H.264(1)进行如 下设置 H.264 transmission: On Image capture size: 1280 x 720 以上 Transmission priority: Frame rate ■AW-UE70 / AW-HE68 的设置 使用 JPEG 图像采集的跟踪性能更高。 ·以 JPEG 图像格式获取图像时 在摄像机的 Web 屏幕中, 单击设置 -> 图像/视频 -> JPEG(1), 并对 JPEG(1)进行如下 设置 Image capture size: Priority Mode 为 IP 时: 1280 x 720 Priority Mode 非 IP 时: 640 x 360 ● 该软件不能在 USB 模式下使用。 Refresh interval: NTSC 时: 15fps 以上, PAL 时: 12.5fps 以上 Image quality: Normal ·以 H.264 码流格式获取图像时 在摄像机的 Web 屏幕中, 单击设置 -> 图像/视频 -> H.264(1), 并对 H.264(1)进行如下 设置 H.264 transmission: On Image capture size: 1280 x 720 以上 Transmission priority: Frame rate Frame rate: NTSC 时: 15fps 以上, PAL 时: 12.5fps 以上 ■AW-HE65 的设置 使用 JPEG 图像采集的跟踪性能更高。 ·以 JPEG 图像格式获取图像时 在摄像机的 Web 屏幕中, 单击设置 -> 图像/视频 -> JPEG(1), 并对 JPEG(1)进行如下 设置 Image capture size: Priority Mode 为 IP 时: 1280 x 720 Priority Mode 非 IP 时: 640 x 360 ● 该软件不能在 USB 模式下使用。 Refresh interval: NTSC 时: 15fps 以上, PAL 时: 12.5fps 以上 Image quality: Normal ·以 H.264 码流格式获取图像时 在摄像机的 Web 屏幕中,单击设置 -> 图像/视频 -> H.264(1),并对 H.264(1)进行如下 设置 H.264 transmission: On Image capture size: 1280 x 720 以上 Transmission priority: Frame rate Frame rate: NTSC 时: 15fps 以上, PAL 时: 12.5fps 以上 ■AW-UE4 的设置 使用 JPEG 图像采集的跟踪性能更高。 ·以 JPEG 图像格式获取图像时 在摄像机的 Web 屏幕中,单击设置 -> 基本-> 优先模式设置 IP 单击设置 -> 图像/视频 -> JPEG 如下 Image capture size: 1280 x 720 Frame rate: NTSC 时: 10, PAL 时: 10 ·以 H.264 码流格式获取图像时

在摄像机的 Web 屏幕中,单击设置 -> 基本-> 优先模式设置 IP 单击设置 -> 图像/视频 -> H.264/H.265 如下 Stream transmission: On Codec: H.264 Image capture size: 1280 x 720 以上 Frame rate: NTSC 时: 15 以上, PAL 时: 10 以上

(截至 06.2021)

#### <注释>

AW-UE4 的变焦框有一个限制,那就是其运动精度低于其他远程摄像机。因此,在以下情况下,图像可能会在跟踪过程中抖动。

·当被摄对象占据屏幕的大部分时

由于被摄物体的移动和角度的变化,检测框的尺寸和位置将发生显着变化,使图像更容 易抖动。

・当拍摄对象靠近 AW-UE4 拍摄范围的边缘时

如果由于镜头限制而使图像变形,则检测框的尺寸和位置将发生明显变化,从而使图像更容易抖动。

如果在跟踪过程中图像晃动,则可以采取以下措施减少晃动。

•通过增加被摄对象和 AW-UE4 之间的距离,将 AW-UE4 的变焦向 W 侧倾斜等方法来减小被 摄对象在屏幕上的比例。

- ・从此软件的 MAIN 屏幕上的[Setting] 按钮进入" Tracking Setting" 屏幕,并降低
- " Sensitivity Level" 值。

按照下述操作安装本软件。

#### 下载软件

1. 下载本软件。

关于该软件 URL 的详细信息,请联系当地经销商。

2. 将下载的文件解压到适当的文件夹。

<注释>

- 如要安装本软件,以具有管理员权限的用户身份登录。
- •安装过程中出现用户帐户控制确认时,单击 [Yes] 继续该过程。
- 将下载的文件解压缩到不包含双字节字符的位置。

## 许可证

#### 关于许可证

使用此软件时,连接一台摄像机需要一个许可证。因此,能同时连接的摄像机数量受到注册许可证的 数量限制。

许可证使用和返回条件如下所示。

许可证使用:

• 连接到一台远程摄像机时使用一个许可证。

许可证返回:

- 从一台远程摄像机断开连接时返回一个许可证。
- 当远程摄像机的通信断开状态持续五分钟或以上时,返回一个许可证。

<注释>

• 许可使用状态在"View"屏幕或"Main"屏幕的顶部显示为"License (used/total)"。

#### 关于试用期

本软件试用期为 90 天,此期间可以免费使用 16 台远程摄像机的许可。

开始试用的程序如下所示。

- 1. 登录到 Main 服务器 Windows。
- 2. 运行下载的文件的 12 Activation¥PActivationManager.exe。

3. 首次启动激活程序时,会显示注册用户信息屏幕。在每一项中输入信息,然后单击 [Apply] 按钮。

🔡 Edit User Ir	nfomation		?	$\times$
Organization :				
Country :	Select			•
System ID :	AW-SF200:			
Apply		Ca	ncel	

4. 将显示激活程序的窗口。

il A	uto Tra	cking Server A	ctivatio	n Man	ager		—		×
Eile	Tool	<u>H</u> elp							
MOD	E : Nori	nal Mode							
Mo	del No	Model Name	Status	Date	Remarks	KeyCode			
		_							
Ċ	Update	2018/10/16	6 20:17:5	3		Trial 🔇 Activation 🔇 Deactivation		🛛 📑 ଭ	uit

- 5. 单击 [Trial] 按钮。
- 6. 您可以开始在试用期内使用本软件。

#### 激活注册

试用期结束后,免费许可证失效,您将无法建立与远程摄像机的连接。

您必须购买密钥代码,并按照下述程序执行激活注册以添加许可证,方可继续使用该软件。

#### 激活注册程序

- 1. 将 Main 服务器连接到互联网。
- 2. 登录到 Main 服务器 Windows。
- 3. 运行下载的文件的 12\_Activation ¥PActivation Manager.exe。
- 4. 将显示激活程序的窗口。

١	🔠 Auto Tra	cking Server Activation M	lanager				-		×
1	ile Tool	<u>H</u> elp							
	MODE : Nori	mal Mode							
	Model No	Model Name	Status	Date	Remarks	KeyCode			
	W0200	AW-SF200 for Panasonic	Activated :20181010	20181010	Auto Tracking Server (AW-SF200)	W0200-			
	W0202	AW-SF202 for Panasonic	Activated :20181010	20181010	Auto Tracking Server (AW-SF202)	W0202-			
	W0203	AW-SF203 for Panasonic	Activated :20181010	20181010	Auto Tracking Server (AW-SF203)	W0203-			
	Ċ Update	2018/10/16 20:08:13			👉 Trial 🛛 🥝 Activation 🛛 🕓 D	eactivation		📑 🔂 Q	<i>l</i> uit

- 5. 单击 [Activation] 按钮。
- 6. 将显示密钥代码输入屏幕。在密钥代码输入字段中输入已购买的密钥代码。

- 7. 当您单击 [OK] 按钮时,将进行激活并按照注册的密钥代码添加许可证。
- 在执行注册过程后,打开 Windows 服务管理画面,请重新启动下列服务。
   Panasonic Tracking Control (SF200)

#### 激活取消

如要更改使用本软件的 Main 服务器,按照下述程序取消激活,然后在新 Main 服务器上执行激活注册。

#### 激活取消程序

- 1. 将 Main 服务器连接到互联网。
- 2. 登录到 Main 服务器 Windows。
- 3. 运行下载的文件的 12\_Activation¥PActivationManager.exe。
- 4. 将显示激活程序的窗口。

🚻 Auto Tra	cking Server Activation M	anager				_		$\times$
<u>F</u> ile Tool	<u>H</u> elp							
MODE : Nor	mal Mode							
Model No	Model Name	Status	Date	Remarks	KeyCode			
W0200	AW-SF200 for Panasonic	Activated :20181010	20181010	Auto Tracking Server (AW-SF200)	W0200-			
W0202	AW-SF202 for Panasonic	Activated :20181010	20181010	Auto Tracking Server (AW-SF202)	W0202-			
W0203	AW-SF203 for Panasonic	Activated :20181010	20181010	Auto Tracking Server (AW-SF203)	W0203-			
								_
👌 Update	2018/10/16 20:08:13		3	🖄 Trial 🛛 🔞 Activation 🛭 🔇 D	eactivation		📑 🔂 Qi	uit

- 5. 单击 [Deactivation] 按钮。
- 6. 激活已取消,并按照已取消的密钥代码删除许可证。
- 7. 在执行注册过程后,打开 Windows 服务管理画面,请重新启动下列服务。 Panasonic Tracking Control (SF200)

<注释>

• 取消激活后,您将无法在 Main 服务器上使用此软件,直到再次执行激活注册。

1. 为启动本软件,您需要安装最新版本的 NVIDIA 显卡驱动和 NVIDIA CUDA Toolkit 11.4.1。 请参考以下操作手册安装显卡驱动和 NVIDIA CUDA Toolkit 11.4.1。

如果显卡驱动不是最新版本,本软件可能会无法正常运行。 https://www.nvidia.co.jp/Download/index.aspx?lang=en https://developer.nvidia.com/cuda-11-4-1-download-archive ※请在安装后重启您的电脑。

- 2. 打开已解压缩此软件的 "00\_Installer"文件夹。右键单击 "Setup.exe", 然后选择"以管理员身份运行"。
- 3. 将出现待安装组件列表。根据 OS 和 PC 的不同,无需安装的某些组件可能不会出现。

Auto Tracking Server - InstallShield Wizard
Auto Tracking Server requires the following items to be installed on your computer. Click Install to begin installing these requirements.
Status Requirement
Pending MjpegProcessor for Auto Tracking Server
Pending PostgreSQL 9.2.15 for Auto Tracking Server
Pending Node.js 0.12.7 for Auto Tracking Server
Pending Windows Server Resource Kit Tool for Auto Tracking Server
Install Cancel

4. 单击 [Install] 按钮, 然后将出现用户帐户控制确认屏幕。

5. 如果需要安装 Microsoft .NET Framework 4.5.2,将显示以下屏幕。单击 [安装]。

	NET Framework 4.5.2	_ 🗆 X
<b>.NET Framework 4.5.2 安装程序</b> 请接受许可条款,以便继续。		Microsoft .NET
MICROSOFT 软件补充程序许	可条款	^
.NET FRAMEWORK AND ASS T MICROSOFT WINDOWS O	OCIATED LANGUAGE PACKS( PERATING SYSTEM)	适用
Microsoft Corporation(或 Micr 公司)现授予您本补充程序的i Windows operating system 软f	rosoft Corporation 在您所在地的 年可证。如果您获得了使用 Micro 牛("软件")的许可证,您可以侦	关联 psoft 使用本 ▽
✓我已阅读并接受许可条款(A)。		3
估计下载大小:	0 MB	
估计下载用时:	拨号连接: 0 分钟 宽带: 0 分钟	
	安装([)	取消

6. 安装完成后,单击"完成"按钮以关闭屏幕。 如果关闭屏幕后出现重新启动 PC 的确认消息,请单击"是"以重新启动 PC。 重新启动 PC 后,设置将自动继续。 7. 如果需要安装 MjpegProcessor,将显示以下屏幕,单击 [Next]。

₿	1	MjpegProcessor	r	<b>– – X</b>
Welcom	e to the MjpegP	rocessor Se	tup Wizard	
The installer v	vill guide you through the s	teps required to insta	ll MipegProcessor or	n your computer.
WARNING: T Unauthorized or criminal per	his computer program is p duplication or distribution nalties, and will be prosecu	rotected by copyright of this program, or any uted to the maximum e	law and internationa y portion of it, may re extent possible unde	al treaties. sult in severe civil r the law.
		Cancel	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >

8. 将显示安装位置的确认屏幕。单击 [Next]。

₩ MjpegProcessor	<b>– – ×</b>
Select Installation Folder	
The installer will install MipegProcessor to the following folder.	
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it belo	ow or click "Browse".
Eolder: C:\Program Files (x86)\Panasonic\MjpegProcessor\ Install MjpegProcessor for yourself, or for anyone who uses this computer:	B <u>r</u> owse Disk Cost
O Just me	
Cancel < <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >

9. 将显示开始安装屏幕。单击 [Next]。

Confirm Installation
The installer is ready to install MipegProcessor on your computer. Click "Next" to start the installation.
Cancel < <u>B</u> ack <u>N</u> ext >

10.	安装完成后,	单击 [Close] 按	钮关闭对话机	Ξ.				
	閿		MjpegPr	rocessor		-		x
	Installa	tion Complete	e					
	MipegProce	ssor has been succes:	sfully installed.					
	Click "Close	' to exit.						
	Please use \	√indows Update to ch	neck for any criti	cal updates to	the .NET Frame	work.		
			Ca	ncel	< <u>B</u> ack		<u>C</u> lose	

11. 如果需要安装 PostgreSQL,将显示以下屏幕。单击 [Next]。

<b>1</b>	Setup	_		х
Packaged by: EBBB POSTGRES	Setup - PostgreSQL Welcome to the PostgreSQL Setup Wizard.			
PostgreSQL				
	< Back Next >		Cano	el

- 12. 单击 [Next]。 <u>\*</u>请勿更改 Installation directory

Setup	_ <b>D</b> X
Installation Directory	
Please specify the directory where PostgreSQL will be installed. Installation Directory C:\Program Files\PostgreSQL\11	
InstallBuilder Kack Next :	> Cancel

13. 单击 [Next]。

· 🔁	Setup 📃 🗖 🗙
Select Components	
Select the components you want to install; clear the are ready to continue.	components you do not want to install. Click Next when you
<ul> <li>✓ PostgreSQL Server</li> <li>✓ pgAdmin 4</li> <li>✓ Stack Builder</li> <li>✓ Command Line Tools</li> </ul>	Click on a component to get a detailed description
InstallBuilder	< Back Next > Cancel

### 14. 单击 [Next]。

1	Setup	_	D X	
Data Directo	עזנ			Ì
Please select a Data Directory	a directory under which to store your data.  C:\Program Files\PostgreSQL\11\data			
InstallBuilder	< Back Next >		Cancel	

15. 在"Password"中设置"postgres", 然后单击 [Next]。\* 请勿更改密码。

1	Setup	-		x
Pass <del>w</del> ord				
Please provide a Password Retype password	password for the database superuser (postgres). ●●●●●●●●● ●●●●●●●●			
InstallBuilder ———	< Back Next >		Canc	el

16. 在"Port"中设置"5432", 然后单击 [Next]。

1	Setup	_ <b>□</b> X
Port		
Please select the port number Port 5432	the server should listen on.	
InstallBuilder	< Back	Next > Cancel

17. 在"Locale"中设置"English, United States", 然后单击 [Next]。
 <u>\*</u>请勿将 Locale 设置成除 English 以外的选项。

2	Setup			- 0	x
Advanced Options					
Select the locale to be used by the new datab Locale English, United States	ase cluster.				
InstallBuilder		< Back	Next >	Can	cel

18. 单击 [Next]。

Setup	_ <b>D</b> X
Pre Installation Summary	
The following settings will be used for the installation::	
Server Installation Directory: C:\Program Files\PostgreSQL\11 Data Directory: C:\Program Files\PostgreSQL\11 Data Directory: C:\Program Files\PostgreSQL\11\data	
Database Fort, 5432 Database Superuser: postgres Operating System Account: NT AUTHORITY\NetworkService	
Command Line Tools Installation Directory: C:\Program Files\PostgreSQL\11 pgAdmin4 Installation Directory: C:\Program Files\PostgreSQL\11\pgAdmin4 Stack Builde: Installation Directory: C:\Program Files\PostgreSQL\11\pgAdmin4	
Stack Builder Installation Directory. C. (Frogram Fries (Fostgres QL (11)	
	~
<pre>Constants under Constants Const</pre>	ext > Cancel

19. <u>单击 [Next]。</u>

1	Setup	-		x
Ready to Ir	ıstall			
Setup is now re	eady to begin installing PostgreSQL on your computer.			
lastellD, ildes				
instalibulider	< Back Next >		Cano	el

20. 移除"Stack Builder ..."的勾选, 然后单击 [Finish]。

1	Setup			x	
Packaged by:	Completing the PostgreSQL Setup Wizard				
POSTGRES	Setup has finished installing PostgreSQL on your comp	uter.			
	Launch Stack Builder at exit?				
PostgreSQL	Stack Builder may be used to download and install additional tools, drivers and applications to complement your PostgreSQL installation.				
(h)					
US JE					
	< Back Finish		Cano	el	

21. 如果关闭屏幕后出现重新启动 PC 的确认消息,请单击"是"以重新启动 PC。 重新启动 PC 后,设置将自动继续。 22. 如果需要安装 Node.js, 将显示以下屏幕。单击 [Next]。

1	Node.js Setup	- 🗆 🗙
	Welcome to the Node.js	Setup Wizard
node@	The Setup Wizard will install Node.js Next to continue or Cancel to exit th	on your computer. Click e Setup Wizard.
	<u>B</u> ack <u>N</u> e	kt Cancel

23. 选择"I accept the terms in the license agreement", 然后单击 [Next]。

岁 Node.js Setup	- 🗆 🗙
End-User License Agreement Please read the following license agreement carefully	•de®
Node's license follows: Copyright Joyent, Inc. and other Node contributors. All rights reserved. Permission is hereby granted, free of charge, to any obtaining a copy of this software and associated documentatio (the "Software"), to deal in the Software without restriction, ir without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publi	r person on files ncluding ish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and permit persons to whom the Software is furnished to do so, so to the following conditions:         ✓ I accept the terms in the License Agreement         Print       Back       Next	to ubject Cancel

24. 单击 [Next]。

₿	Node.js Setup	- 🗆 🗙
Destination Folder Choose a custom location or	r click Next to install	nede®
Install Node.is to:		
C:¥Program Files (x86)¥node	ejs¥	
	Back	<u>N</u> ext Cancel

25. 单击 [Next]。

<b>b</b>	Node.js Setup	_ 🗆 🗙
Custom Setup Select the way you want	t features to be installed.	nede®
Click the icons in the tree	e below to change the way featu	ures will be installed.
H     Node.js     npm pac     Online d     H     Add to F	runtime Inst kage manager (no ocumentation shortcuts PATH	tall the core Node.js runtime de.exe).
<	This you sub sub har	s feature requires 9190KB on Ir hard drive. It has 2 of 2 features selected. The features require 16KB on your d drive.
L		B <u>r</u> owse
Re <u>s</u> et	Disk <u>U</u> sage <u>B</u> ack	: <u>N</u> ext Cancel

26. 单击 [Install]。



27. 单击 [Finish] 关闭该屏幕。

閿	Node.js Setup 🗕 🗖 🗙
	Completed the Node.js Setup Wizard
nede®	Click the Finish button to exit the Setup Wizard.
	Node.js has been successfully installed.
	Back Finish Cancel

- 26
- 28. 如果需要安装"Windows Server 2003 Resource Kit Tools",将显示以下屏幕。选择 [Run program]。

Program Compatibility Assistant
This program has compatibility issues
Windows Resource Kit Tools Microsoft
You can get help online and see more information about this program's compatibility issues.
→ Get help online
<ul> <li>Run the program without getting help</li> </ul>
Don't show this message again

29. <u>单击 [Next]</u>。



30. 选择"I Agree", 然后单击 [Next]。

il)	Windows Resource Kit Tools Setup Wizard	×
	End-User License Agreement Read the End-User License Agreement carefully and select either "I Agree" or "I Disagree".	B
	END-USER LICENSE AGREEMENT FOR MICROSOFT WINDOWS SERVER 2003 RESOURCE KIT	^
	IMPORTANT-READ CAREFULLY: This End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Microsoft Corporation for the Microsoft software that accompanies this EULA, which includes computer software and may include associated media, printed materials, "online" or electronic documentation, and Internet-based services ("Software"). An amendment or addendum to this EULA may accompany the Software. YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS EULA BY INSTALLING, COPYING, OR OTHERWISE USING THE SOFTWARE IF YOU DO NOT ACREE DO NOT	~
	● [ Agree ] I Disagree	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

31. 单击 [Next]。

Windows Resource Kit Tools Setup Wizard	×
<b>User Information</b> Supply your user information.	Ø
Enter your name and organization. N <u>a</u> me: Panasonic  Organization:	
< Back Next >	Cancel

32. 单击 [Install Now]。

謬	Windows Resource Kit Tools Setup Wizard ×				
	Destination Directory Please select an appropriate destination directory for Windows Resource Kit Tools.				
	Install Windows Reso D¥Program Files (x8 Available space on lo	urce Kit Tools to: 6)¥Windows Reso cal hard disks:	urce Kits¥Tools	¥	Br <u>o</u> wse
	Volume	Disk Size	Available	Required	Difference
	<b>⊜</b> C:	79GB	62GB	37MB	62GB
	<				>
			< <u>B</u> ack	Install Now	<u>C</u> ancel

## 33. 单击 [Finish] 关闭该屏幕。

岁 Windows	Resource Kit Tools Setup Wizard	×
<b>B</b>	Completing the Windows Resource Kit Tools Setup Wizard	
	You have successfully installed the Windows Resource Kit Tools.	
	Click Finish to exit the wizard.	
	Cancel	_
	2 Back <u>Linisn</u> Cancel	

34. 当所需组件安装完成时,将显示安装屏幕。单击 [Next]。



35. 将显示软件许可协议。

查看内容,若无问题,选择"I accept the terms in the license agreement",然后单击 [Next]。

H Auto Tracking Server - InstallShield Wizard	x			
License Agreement Please read the following license agreement carefully.	>			
Software License Agreement	^ =			
Panasonic Corporation (hereinafter referred to as "Panasonic") grants to you a non-exclusive license to use "Auto Tracking Server Software" (hereinafter referred to as the "Software") under the following conditions. By installing the Software, you are considered to have agreed with the Software License Agreement.				
Article 1 Rights	~			
I accept the terms in the license agreement <u>Print</u> I do not accept the terms in the license agreement				
InstallShield < <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel				

36. 将显示开始安装屏幕。单击 [Install]。

₿	Auto Tracking Server - InstallShield Wizard
Re	eady to Install the Program The wizard is ready to begin installation.
	Click Install to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
Insta	llShield <u>Sack Install</u> Cancel

37. 对于升级安装,将显示以下屏幕。单击 [OK]。

B Auto Tracking Server Installer Inform	nation ×
The setup must update files or services that updated while the system is running. If you continue, a reboot will be required to comple setup.	cannot be choose to te the
<u>Q</u> K <u>C</u> ancel	

- 38. 出现以下屏幕时,设置每个项目并单击 [Setup]。
  - 要在 Main 服务器上安装
    - 1.勾选"Setup as Main Server"。
  - 2.在"Server Address"中输入 Main 服务器的 IP 地址。

要在 Sub 服务器上安装

- 1.勾选"Setup as Sub Server"。
- 2.在"Server Address"中输入 Sub 服务器的 IP 地址。

😢 Auto Tracking Server Setup for V	Web A			$\times$
O Setup as Main Server				
Setup as Sub Server				
Server Address	192.168	.0.5	~	
				-
		Setu	р	

39. 将显示以下屏幕。指定解压缩此软件的"AutoTrackingServer"文件夹,然后单击[OK]。



41. 对于升级安装,将显示以下屏幕。单击 [Yes]。

	Confirm	x
	Web Server(Apache) seems to be already installed. Are you sure you want to overwrite only config files?	
	<u>Y</u> es <u>N</u> o	
42.	设置完成后将显示确认屏幕。单击 [Yes]。	
	Notice	×
	Setup was done. Do you want to start the service ?	
	Yes No	

43. <u>要启动应用程序</u>,请选中 "Launch AutoTrackingServerSoftware"并单击"Finish"按钮关闭对话框。

🕼 Auto Tracking Server - InstallShield Wizard

InstallShield Wizard Completed				
The InstallShield Wizard has successfully installed Auto Tracking Server. Click Finish to exit the wizard.				
Launch AutoTrackingServerSoftware				
< Back Finish Cancel				

 $\times$ 

- 44. 显示以下加载屏幕。
  - AutoTrackingServerSoftware



\_

45. 正常完成加载后,该软件的 GUI 将启动。



46. 将显示以下确认屏幕。单击 [Yes] 以重新启动 PC。

👹 Auto	Tracking Server Ins	taller Informat 🗴
1	You must restart your system changes made to Auto Tracki Click Yes to restart now or No later.	n for the configuration ing Server to take effect. o if you plan to restart
	Yes	No

47. 安装过程完成。

## 管理员设置

安装本软件后请进行如下设置。

用户帐户设置

请按照以下步骤对用户帐户进行设置。

- 1. 单击桌面快捷方式" AutoTrackingServerSoftware"。
- 2. 选择 PC 默认浏览器以启动该软件的 GUI。

\*手动访问时

- 1. 启动 Web 浏览器 (Google Chrome)。
- 2. 在 Web 浏览器的地址字段中, 输入

"http://[IP address of the Main server]/atss/" 以打开页面。

(示例: http://192.168.0.201/atss/)

3. Web 浏览器中将显示本软件的登录屏幕。



4. 在"用户 ID"和"密码"框中输入以下用户名和密码,

并单击"登录"按钮。

用户名: Admin

密码: Admin

·如果登录时显示 "Connection with controller is not established.",请打开 Windows 的服务管理 屏幕,重启以下服务。

- Panasonic Auto Tracking Server (SF200)

- Panasonic Tracking Control (SF200)
- 5. 正确登录后,将显示本软件的"用户设置"屏幕。
- 6. 单击"添加"按钮以移动至"用户注册"屏幕。

③ ① Software ROP		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	VEW MAIN System Setting		logged in as Adree 🗶
			n televe		
	L second	L server ter sprint	±		

7. 在"用户注册"屏幕中输入要注册的用户帐户的信息。

Add User	
Login:	
Password:	
Password(Retype):	
Role:	Administrator

Login: 用户帐户名

Password: 密码

Password(Retype): 密码(用于确认)

Role: 帐户权限。您可以选择以下三种权限。

Administrator: 可以使用全部功能

Super User:不能使用服务器设置("控制器"屏幕)

User:不能使用服务器设置("控制器"屏幕)和帐户管理("用户"屏幕)

- 8. 单击"确定"按钮以退出"用户注册"屏幕。
- 9. 完成设置。

## 登录到应用程序

由于本软件作为 Web 服务运行,当它在 Main 服务器上运行时从 Web 浏览器登录到此软件以执行操作。

通过 Web 浏览器执行的操作也可从独立于 Main 服务器的客户端 PC 上执行。

在这种情况下,请将自动跟踪软件客户端应用程序下载到另一台客户端 PC

从登录到此软件到开始操作的步骤如下所述。

- 1. 单击桌面快捷方式" AutoTrackingServerSoftware"。
- 2. 选择 PC 默认浏览器以启动该软件的 GUI。

\*手动访问时

- 1. 启动 Web 浏览器 (Google Chrome)。
- 2. 在 Web 浏览器的地址字段中, 输入

"http://[IP address of the Main server]/atss/" 以打开页面。

(示例: http://192.168.0.201/atss/)

3. 本软件的登录屏幕显示在 Web 浏览器上。



4. 分别在 User ID 和 Password 框中输入用户 ID 和密码, 然后单击 [Login] 按钮。

·如果登录时显示 "Connection with controller is not established.", 请打开 Windows 的"服务管理"屏幕,重启以下服务。

- Panasonic Auto Tracking Server (SF200)
- Panasonic Tracking Control (SF200)
- 5. 如果登录成功,将显示本软件的 VIEW 屏幕。



## 查看操作手册

本软件的操作手册以帮助文件格式提供,在该应用程序的 Web 浏览器中显示。 查看操作手册的步骤如下所述。

- 1. 根据之前页面上"登录到应用程序"所述的步骤登录到本应用程序。
- 2. 单击屏幕左上方的 ② 按钮, 以在 Web 浏览器的单独分页中查看本软件操作手册。



## 默认设置

如有必要,在本软件初次启动时进行默认设置。 详情参见本操作手册"默认设置"一节。 如果安装本软件后更改了主服务器的 IP 地址,点击桌面快捷方式

"AutoTrackingServerSoftware",就可以用新的 IP 地址启动本软件的 GUI。 软件的 GUI 将以新的 IP 地址启动。

如果您想手动启动软件,请从您的网页浏览器访问[新 IP 地址]/atss。