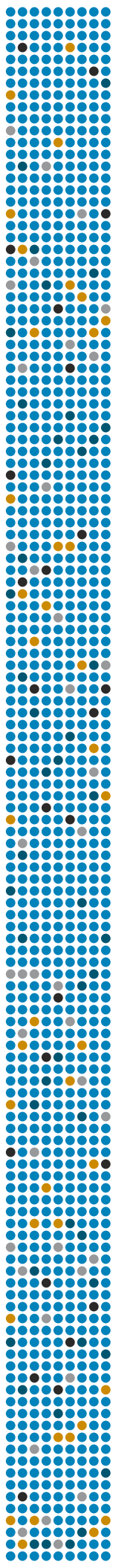




# Senstar Symphony

7.1

安装指南



# 内容

---

简介.....	3
Symphony Server.....	3
Symphony Client.....	3
Xnet.....	3
要求.....	4
Symphony Server 要求.....	4
Symphony Client 要求.....	4
Symphony Web Client 要求.....	5
数据库要求.....	5
移动版要求.....	5
安装.....	6
安装 Symphony Server.....	6
安装 Symphony Client.....	6
安装 analytic package.....	6
安装 Automatic License Plate Recognition Peripheral.....	6
安装 Face Recognition.....	7
更新.....	8
更新 Symphony Client.....	8
设置.....	9
设置 Symphony.....	9
在线注册.....	9
离线注册.....	9
启用通向数据的远程连接.....	9
删除.....	10
卸载 Symphony Server.....	10
法律信息.....	11

# 简介

---

Senstar Symphony 是屡获殊荣的智能视频监控软件，它能够提供用于视频管理、视频分析、系统集成和警报管理的统一开放且革新的网络视频平台。

Symphony 安装在标准的 IT 硬件上，它支持数百家制造商生产的模拟和网络摄像机，提供功能丰富简单易用的界面，集成了技术友好的功能，使管理工作更为简单。Symphony Server 可驻留在服务器集群内的单台或多台计算机上。

Symphony 包括两个主要部件：Symphony Server 和 Symphony Client。您可使用 server configuration interface 来配置 Symphony Server 并使用 client interface 来与连接至 Symphony 的摄像头交互。

Symphony 还包括 Symphony Web Client 和 Symphony Player。Web Client 提供与 Client 相似的功能，但使用 Web 浏览器且不需要安装软件。Player 允许播放从 Symphony 导出的视频文件。

## Symphony Server

server configuration interface 包括管理设备、安全、规则、站点和设置的功能。

可在浏览器中直接访问或通过 client interface 访问 server configuration interface。

## Symphony Client

Symphony Client 包括监控摄像头、管理视频、生成报告和配置警报的功能。

Symphony Client 随 Symphony Server 自动安装，但也可在其他计算机上安装 Client 并连接到 Symphony Server

可使用 client interface 访问 Symphony Client。

## Xnet

Xnet 是用于帐户管理和支持的在线门户。

您可使用 Xnet 来：

- 订购软件许可证
- 管理帐户
- 访问技术支持
- 下载软件
- 访问销售和营销工具

您的帐户类型确定您可访问的工具和服务。

## 要求

以下主题列出了安装和运行 Symphony 的最低要求。

有关特定部署场景硬件要求的更多信息，请参见[硬件计算器](#)。

### Symphony Server 要求

组件	要求
硬件	以下全部： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持 SSE2 的多核心 Intel CPU 或 AMD CPU</li> <li>• 2 GB 可用磁盘空间 (最低)</li> <li>• 2 GB RAM (最低)</li> </ul>
操作系统	以下操作系统之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2016</li> <li>• Windows Server 2012 R2</li> <li>• Windows Server 2012</li> <li>• Windows Server 2008 R2 SP1</li> <li>• Windows 10 Pro</li> <li>• Windows 8.1</li> <li>• Windows 7 SP1</li> </ul>
浏览器	对于 server configuration interface，可使用以下浏览器之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chrome</li> <li>• Internet Explorer 11 (兼容模式)</li> <li>• Mozilla Firefox</li> <li>• Safari (Mac)</li> </ul>

### Symphony Client 要求

组件	要求
硬件	以下全部： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 GHZ CPU (最低)</li> <li>• 500 MB</li> </ul>
操作系统	以下操作系统之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2008 R2 SP1</li> <li>• Windows 7 SP1</li> <li>• Windows Server 2012 R2 S14 Update</li> <li>• Windows 8.1 S14 Update</li> <li>• Windows 10 Pro</li> <li>• Windows Server 2016</li> </ul>

组件	要求
浏览器	对于 Client 中用于打开网络位置的功能，可使用以下浏览器之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chrome</li> <li>• Internet Explorer 11（兼容模式）</li> <li>• Microsoft Edge</li> <li>• Mozilla Firefox</li> </ul>

## Symphony Web Client 要求

组件	要求
浏览器	以下浏览器之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chrome</li> <li>• Mozilla Firefox</li> <li>• Microsoft Edge</li> <li>• Safari (Mac)</li> </ul> 📌 注：Web Client 不再支持 Internet Explorer。

## 数据库要求

组件	要求
数据库软件	以下数据库软件之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft SQL Server 2008</li> <li>• Microsoft SQL Server 2012</li> <li>• Microsoft SQL Server 2014</li> <li>• Microsoft SQL Server 2017</li> <li>• PostgreSQL 9.6.x</li> </ul> 📌 注：
网络	以下全部： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 位于和集群内的 Symphony Server 相同的局域网上</li> <li>• 100 Mbps 或更高</li> </ul>

## 移动版要求

组件	要求
Mobile Bridge	Mobile Bridge 2.7 或更高
iOS Mobile Application	Mobile Application 2.7 或更高
Android Mobile Application	Mobile Application 2.7 或更高

# 安装

---

## 安装 Symphony Server

在专用计算机上安装 Symphony Server。

1. 下载并运行安装程序。
2. 选择您的语言，然后单击确定。
3. 在欢迎屏幕上查看许可条款和条件，选择我同意许可条款和条件，然后单击下一步。
4. 在设置选项屏幕上，定义安装位置，选择是否安装“远程支持工具”，然后单击下一步。
5. 在数据库选项屏幕上，选择要随同 Symphony 安装的数据库，并单击下一步。  
您可选择安装数据库中的一个或两个。如果您已经有数据库，请勿选择任何一个选项。
6. 键入并确认数据库的密码，然后单击下一步。
7. 单击安装。
8. 安装完成后，单击关闭。

## 安装 Symphony Client

在可连接至 Symphony Server 的任何计算机上安装和使用 Symphony Client。

Symphony Client 默认随同 Symphony Server 安装。

1. 下载并运行安装程序。
2. 选择您的语言，然后单击确定。
3. 在欢迎屏幕上查看许可条款和条件，选择我同意许可条款和条件，然后单击下一步。
4. 在设置选项屏幕上，定义安装位置，选择是否安装“远程支持工具”，然后单击下一步。
5. 单击安装。
6. 单击启动或关闭。

## 安装 analytic package

在托管 Symphony Server 的计算机上安装 analytic package。

1. 下载并运行安装程序。
2. 在欢迎屏幕上查看许可条款和条件，选择我同意许可条款和条件。
3. 单击下一步。
4. 单击安装。
5. 安装完成后，单击关闭。

## 安装 Automatic License Plate Recognition Peripheral

将 Automatic License Plate Recognition video analytic 安装在将运行 video analytic 的摄像头连接的托管 Symphony Server 的计算机上。

1. 下载并在托管 Symphony 的服务器上运行 Automatic License Plate Recognition 安装程序。
2. 阅读并同意许可条款与条件。
3. 单击下一步。
4. 单击安装。
5. 如果提示您安装来自 ARH 的设备软件，请单击安装。
6. 将硬件密钥插入服务器的 USB 端口。

7. 单击启动。
8. 如果计算机插入了两个不同版本的硬件密钥，请选择使用哪个硬件密钥。
9. 在区域列表中，选择要安装的区域后单击安装区域。



注：必须选择想要使用的所有区域，即便 Automatic License Plate Recognition video analytic 在之前的版本中使用此区域。

10. 单击退出。

## 安装 Face Recognition

将 Face Recognition video analytic 安装在将运行 video analytic 的摄像头连接的托管 Symphony Server 的计算机上。

1. 下载并运行安装程序。
2. 在欢迎屏幕上查看许可条款和条件，选择我同意许可条款和条件。
3. 单击下一步。
4. 单击安装。
5. 安装完成后，按下关闭。

# 更新

---

更新 Symphony Client



## 设置

### 设置 Symphony

1. 在场配置选项卡上的数据库部分，执行以下任务：
  - a) 选择数据库服务器的类型。
  - b) 键入或选择数据库服务器的名称。
  - c) 键入或选择数据库的名称。
  - d) 选择是使用集成验证还是数据库验证。
  - e) 如果选择数据库验证，键入用户名和密码。
  - f) 单击验证来测试数据库设置。
2. 在场配置选项卡上的许可证注册部分，执行以下任务：
  - a) 选择是执行在线注册还是离线注册。
  - b) 注册 Symphony Server。

### 在线注册

### 离线注册

1. 在场配置选项卡上的许可证注册部分，单击我已脱机。
2. 单击将注册密钥保存到文件，为文件选择位置，然后单击保存。
3. 将注册密钥文件复制到接入互联网的计算机，并登录 Xnet。
4. 在帐户管理选项卡上，在场/服务器下方，单击添加 +。
5. 单击离线安装。
6. 在适用的 Symphony 版本下方，单击继续。
7. 在登录凭据中，选择要用于新服务器或场的用户帐户。
8. 在场/服务器名称字段中，键入服务器或场的名称。
9. 在注册文件字段中，单击浏览，导航至注册密钥文件，然后单击打开。
10. 选择是注册试用服务器或场还是许可的服务器或场。
11. 单击创建场/服务器。

### 启用通向数据的远程连接

如果 PostgreSQL 数据库位于托管 Symphony Server 的计算机之外的其它计算机上，您必须启用 PostgreSQL 数据库的远程连接。

您必须为连接至 PostgreSQL 数据库的每个 Symphony Server 添加条目。该任务假设您将静态 IP 地址分配至自己的 Symphony Server。

1. 在托管 PostgreSQL 数据库的计算机上，打开 PostgreSQL\9.6\data\pg\_hba.conf。
2. 在 pg\_hba.conf 字段内的 IPv4 本地连接列表中，添加以下值：

```
host all all Symphony Server IP Address/32 md5
```

其中 *Symphony Server IP Address* 是托管 Symphony Server 的计算机的 IP 地址。

3. 保存 pg\_hba.conf 文件。

# 删除

---

## 卸载 Symphony Server

1. 在程序和功能列表中，单击 Symphony 服务器软件。
2. 单击卸载。
3. 单击关闭。

## 法律信息

---

版权所有 © 2018 Senstar Corporation 和/或其许可人。保留所有权利。

本材料仅供参考。Senstar 对本文档中的信息不作任何明示、暗示或法令性的担保。

遵守所有适用著作权法是用户的责任。在没有著作权法权利约束的情况下，未经明确的书面许可，不得将本文档的任何部分复制、存储或引入检索系统，也不得以任何方式（电子、机械、影印、录制或其他方式）或任何形式传播，或者用于任何目的。Senstar Corporation

Senstar 拥有和本文档主题相关的各种专利、专利申请、商标、版权或其他知识产权的权利。除非在 Senstar 的任何书面授权协议中明确规定，本文档并不提供使用这些专利、商标、版权或其他知识产权的权利。

本软件的部分内容基于 Independent JPEG Group 的工作成果。

所有其他商标是其各自所有者的财产。