

IMMAAC® Ultrant® Media Server

# **IMMAAC® ULTRANT® MEDIA SERVER**

## **2.0.0**

安装指南

PRERELEASE -3/12/2013

最后更新于 3/12/2013

© 2013 IMMAAC®. All rights reserved.

安装 IMMAAC® Ultrant® Media Server 2.0.0

本指南，包括最终用户协议，以及其描述的软件，只能按照提供的许可证许可条款使用。除任何此类许可证允许，未经 IMMAAC 事先书面许可，本指南及软件的任何部分不能被复制，存储，或以任何形式（如电子，机械，录制）或其他方式传播。请注意，本指南中的内容是受版权法保护，即使它不是包含最终用户许可协议的分发软件。

北京意玛科创网络技术有限公司（IMMAAC®） 中国，北京市，海淀区，上地信息路一号

本软件和文档是商业软件。IMMAAC 拥有本软件的相关知识产权。

您一旦安装、复制、使用本软件，即意味着您已经接受本协议各项条款。

1. 您可以无限期、无限量使用、复制本软件。
2. 您可以将本软件复制提供给他人，但未经授权不得将其用于商业用途。
3. 本软件受著作权法和国际公约保护，您无权对本软件的程序和文档进行任何修改。
4. 使用本软件由用户自己承担风险，IMMAAC®确保本软件的适用性、无瑕疵、无病毒等。对在任何情况下因使用或不能使用本软件所产生的直接、间接、偶然、特殊及后续的损害及风险，IMMAAC®不承担任何责任。
5. IMMAAC®会对本软件的用户提供直接的技术服务，用户可以通过电话、QQ、MSN等通讯方式与我们联系，我们也会尽力通过社区或邮件的形式提供帮助信息。
6. IMMAAC®会尽力改进、修正本软件。

# 目录

**第一部分：安装服务**

系统要求 ..... 3

准备安装 ..... 3

升级 ..... 5

安装服务 ..... 5

启动和停止服务 ..... 6

卸载服务 ..... 6

  

**第二部分：验证安装**

验证安装文件 ..... 7

验证流媒体服务 ..... 7

## 第一部分：安装服务

在安装IMMAAC® Ultrant® Media Server之前，请查阅系统需求并且备份您现有的数据，然后再执行安装。

### 系统要求：

操作系统需求：

- Microsoft® Windows® Server 2008 (SP2 32 bit and R2 64 bit)
- Microsoft® Windows® Server 2003 (SP2 32 bit)
- Microsoft® Windows® XP (SP3 32 bit)

硬件需求：

- 3.2GHz Intel® Pentium® 4 processor (dual Intel Xeon® 或更好)
- 64-bit 操作系统: 4GB of RAM (建议使用 8GB); 32-bit 操作系统: 2GB of RAM (建议使用 4GB)
- 1Gb 网络适配器

**小提示:** 当您的CPU使用率超过80%或以上时,我们无法保证服务质量。

### 准备安装：

设计部署：

Ultrant® Media Server 能够独立部署在一台计算机上，或者构建复杂的集群部署。

在您希望的安装Ultrant® Media Server的计算机上运行安装程序即可部署Ultrant® Media Server，当您安装完成以后，您可以通过UMSMonitor来配置或更改服务器设置。

Ultrant® Media Server能够运行在32-Bit或64-Bit操作系统上，同样在集群部署中，您也可以同时使用32-Bit和64-Bit操作系统。

关于授权：

本程序属于收费企业版软件，您必须获得IMMAAC公司官方许可授权才能使用。

联系方式: [immaac@gmail.com](mailto:immaac@gmail.com)

更多的信息请参阅我们的网站: [www.immaac.com](http://www.immaac.com)

冲突：

您可能需要将Ultrant® Media Server添加至防火墙例外程序。

### 升级：

工作流程：

1. 下载并确认升级包。（升级包将通过网页发布的方式或者在线更新的方式，视具体情况而定）。
2. 备份您当前的数据。（如当前正在使用的UMS服务器程序）。
3. 移除当前版本的服务器程序。

#### 4. 安装新版本的UMS服务。

升级包：

您可以通过从 [www.ultrantmedia.com/update](http://www.ultrantmedia.com/update) 来下载最新的服务器程序。

备份数据：

当您需要更新程序时，请先备份以下文件夹下的数据：

- Config/
- Log/
- 如果有，也请备份根目录下的所有exe后缀的文件

UMS服务安装完成以后，请按以下操作进行设置：

- 按照老版本的配置文件修改新安装的UMS的配置文件项。例如：主机IP，端口，带宽限制等等
- 注意：请勿直接用新的配置文件覆盖旧的配置文件，您必须手动修改配置文件以匹配旧的配置

#### 安装服务：

在windows上安装服务：

1. 以administrator用户登录您的服务器
  - a) 注意：如果您不是以administrator用户登录服务器，Ultrant® Media Server有可能无法自动启动，除非您手动设置。在Windows 2008操作系统下，默认的用户并不是administrator。
2. 双击安装文件。安装文件名为UltrantMediaServer2.0.0(cn)\_Installer.exe或者UltrantMediaServer\_Installer.exe。然后您根据安装向导进行安装
  - a) UltrantMediaServer\_2.0.0\_Installer.exe或UltrantMediaServer\_Installer.exe文件，您可以从社区下载，或者使用邮件通知我们，我们将以E-mail的方式邮寄给您。
3. 阅读并接受我们的许可，然后继续安装程序。
4. 如果您的电脑已经安装了UMS，选择是否移除该程序，或者更改/升级该程序至您现在安装的版本并仅移除当前的旧版本。
5. 接受默认安装路径，或者是修改安装路径。
6. 选择需要安装的组件。UMS为默认必须安装。
7. 查看您的安装选项。并开始进行安装。
8. 安装UMS，并点击完成以完成安装。
9. 确认您的安装。

#### “启动”和“停止”服务：

在windows下启动和停止UMS服务：

1. 从开始菜单中启动服务：
  - a) 点击“开始” > 所有程序 > IMMAAC > Ultrant Media Server > 启动Ultrant Media Server服务
2. 从开始菜单中停止服务：
  - a) 点击“开始” > 所有程序 > IMMAAC > Ultrant Media Server > 停止Ultrant Media Server服务
3. 从windows services 管理器中启动，停止，重启服务：
  - a) 点击“开始” > 控制面板 > 管理工具 > 服务

b) 从服务列表中找到Ultrant Media Server(UMS)，然后点击开始，停止，或者重启在windows下启动和停止Node服务：  
正常情况下Node服务随系统启动及停止。  
Ultrant® Media Server所使用的应用引擎服务名称为“node.exe”。如果您知晓Node的运行，您可以停止该服务，并选择手动管理。  
启动和停止的方式参见<在windows下启动和停止UMS服务>第三条。

**卸载服务：**

在windows下卸载服务：  
在所有文件未被更改的情况下，卸载程序将从您的windows系统中移除Ultrant® Media Server安装时所安装的所有文件及文件夹。任何在安装完毕以后您添加或修改过的文件或文件夹将会保留。同时UMS产生的log文件也将会保留。

从windows系统卸载服务：

- 1. 点击“开始” > 所有程序 > IMMAAC > Ultrant Media Server > 卸载Ultrant Media Server服务
- 2. 点击“开始” > 控制面板 > 添加或删除程序 > 选择Ultrant Media Server，并点击卸载
- 3. 在看到“确认”对话框时，选择“确定”

**第二部分：验证安装**

**验证安装文件：**

如果您选择的是默认的路径进行安装，则安装的目录为：C:\Program Files\IMMAAC\UMS  
Ultrant® Media Server文件目录下包含了以下项目。（按字母排序）

名称	文件 或 文件夹	描述
UMSCore.exe	文件	UMS服务的主程序，能够执行脚本，提供音视频流式传输
UMSMaster.exe	文件	UMS服务守护进程程序，负责

		Core以及UMS系统管理等
UMSIndexMaker.exe	文件	UMS建立索引程序，能够将管理的视频建立索引，以更迅速的响应用户操作
UmsMonitor_CN.exe UmsMonitor_EN.exe	文件	UMS的配置管理程序。一个界面化的配置程序（CN/EN语言区分）
UMAS.exe	文件	UMAS媒体访问控制服务器程序，与UMS主服务器程序一起提供对媒体内容的访问控制。
UNLS.exe	文件	UNLS网络授权服务器程序，提供UMS正版软件授权服务。
SNViewer.exe	文件	正版软件授权码查看软件工具。用于查看随正版软件一同出售的加密锁内的授权码。
node.exe	文件	用于提供JavaScript运行环境的node服务。
Config	文件夹	存放UMS/IRD/CDN等系统配置文件的文件夹
Log	文件夹	存放UMS各种日志的文件夹
Video	文件夹	存放视频的文件夹，可在配置文件中更改，本处用于范例
UMS_Configure.xml	文件	UMS服务的配置文件
UMAS_Configure.xml	文件	UMAS服务的配置文件
UNLS_Configure.xml	文件	UNLS服务的配置文件

**验证流媒体服务：**

详情请查看UltrantMediaServer2.0.0使用指南.pdf