

IMMAAC[®]ULTRANT MEDIA SERVER

Community 1.8.6

Installation Guide

PRERELEASE -7/14/2011

© 2011 IMMAAC®. All rights reserved.

安装 IMMAAC® Ultrant Media Server Community 1.8.6

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

本软件和文档是基于“社区项目”的免费软件。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®对本软件不作任何形式的担保，包括但不限于本软件的适用性、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®对本软件的用户不提供直接的技术服务，但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 Community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 Community 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 Community的计算机上运行安装程序即可部署Ultrant Media Server Community，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 Community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。

选择安装Nginx HTTP Server：

我们随UMS提供Nginx HTTP Server以供您选择。

通过Web Server您可以浏览我们的示例程序。如果您希望使用自己的Web Server请不要安装Nginx。

关于授权：

本程序属于社区免费软件，您可以在许可证的范围内免费使用。

如需要企业版可以与我们联系。

联系方式：immaac@gmail.com

更多的信息请参阅我们的网站：www.immaac.com

冲突：

您可能需要将Ultrant Media Server Community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 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/
- Modules/
- 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:请勿直接将旧的配置文件直接覆盖,您必须手动修改配置文件以匹配旧的配置
- 将Modules文件夹下的文件拷贝至新安装的Modules下。(Modules为UMS扩展,社区版本无此功能)

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 Community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UMS_Community_1.8.6_Installer.exe或者UMS_Community_Installer.exe。然后您根据安装向导进行安装
 - a) UMS_Community_1.8.6_Installer.exe或UMS_Community_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,您可以在这里选择是否安装Nginx作为您的Web Server。
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 Community > Start Ultrant Media Server Community
2. 从开始菜单中停止服务：
 - a) 点击“开始” > 所有程序 > IMMAAC > Ultrant Media Server Community > Stop Ultrant Media Server Community
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 Community (UMS)，然后点击开始，停止，或者重启
4. Nginx的停止
 - a) 点击“开始” > 运行
 - b) 输入 ‘cmd’ 并回车
 - c) 进入Nginx.exe所在文件夹（默认为C:\Program Files\IMMAAC\nginx-1.0.2）
 - d) 在命令行中输入nginx.exe -s stop

在windows下启动和停止Nginx服务：

正常情况下Nginx服务随系统启动及停止。

Ultrant Media Server Community所使用的Nginx服务名称为“Nginx.exe”。如果您知晓Nginx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 Community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 Community > Uninstall Ultrant Media Server Community
2. 点击“开始” > 控制面板 > 添加或删除程序 > 选择Ultrant Media Server Community，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\Ultrant Media Server Community

Ultrant Media Server Community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）
Config	文件夹	存放UMS/IRD/CDN等系统配置文件的文件夹
Modules	文件夹	存放UMS服务器脚本/dll等，扩展功能的文件夹
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
Images	文件夹	存放图片的文件夹，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
UMSCDN_Configure.xml	文件	UMS服务中CDN的配置文件
ImageSender.dll	文件	UMS扩展传输图片功能的扩展应用

验证流媒体服务：

您可以在桌面上看到一个名为“UMSSample”的快捷方式。

运行该快捷方式，您可以看到一个播放器，点击“播放”按钮，如果当您能够观看示例视频，则UMS成功安装。如果不能观看，请将问题及状况发送邮件至 immaac@gmail.com 我们会尽快为您解决。