

9-3 Darwin Streaming Server

Darwin Streaming Server支持开放源代码和基于标准的实时传输协议/实时流协议（RTP / RTSP）、MPEG-4 和MP3 流协议。



安装前的准备



Darwin Streaming Server 的下载

Quicktime Streaming Server是由Apple公司开发的，是为Mac OS X服务器系统设计的。同时为了使更多的用户接收它，推出了基于其它服务器系统设计的Darwin Streaming Server，大小为 8.38MB，可以从苹果公司的网站下载：<http://developer.apple.com/darwin/projects/streaming/>得到（注意下载之前必须先注册一个帐号，而且下载时一定要注意下载版本所适用的操作系统）。



Perl 的下载与安装

Darwin Streaming Server 需要 Perl 的支持，因此安装它之前，必须先安装 Perl。Perl 可以从地址：<http://www.activestate.com/Products/ActivePerl/>下载（注意版本的区别，请按照自己机器的操作系统进行选择），最新版本为 ActivePerl 5.8.0 build 806。

❶ 双击下载得到的文件 ActivePerl-5.8.0.806-MSWin32-x86.msi

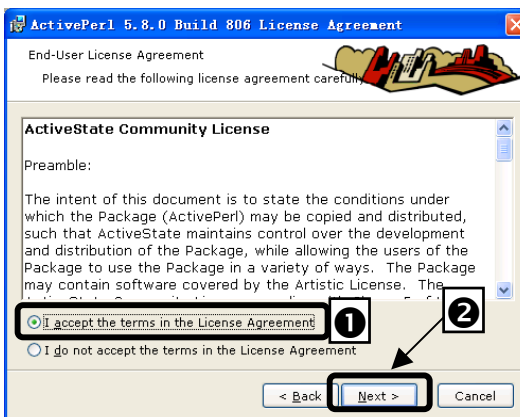


① 单击 “Next” 按钮

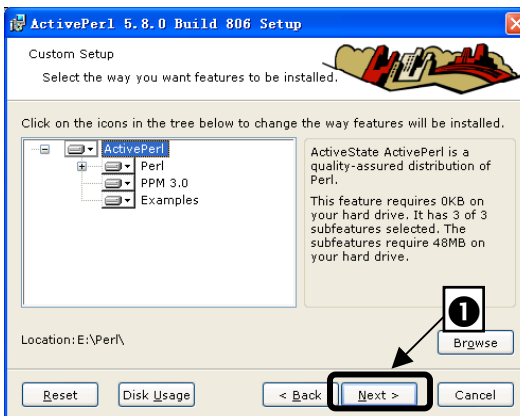


① 选择 “I accept the terms in the License Agreement”

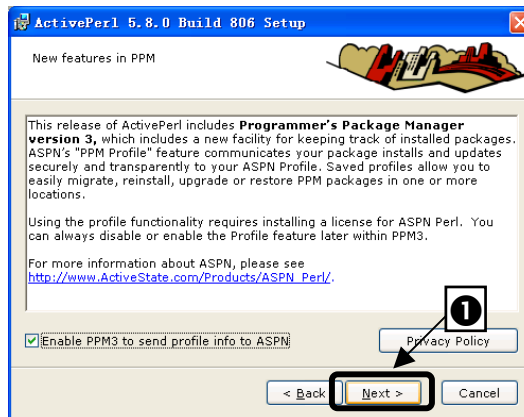
② 单击 “Next” 按钮



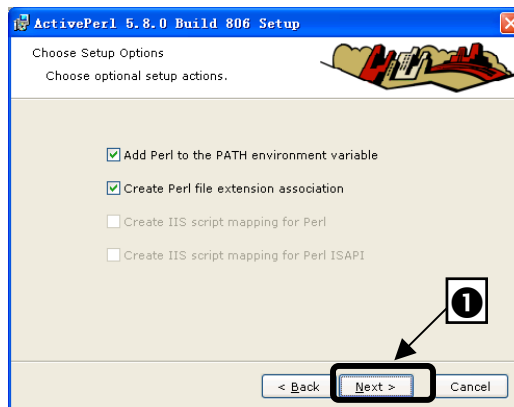
① 单击 “Next” 按钮



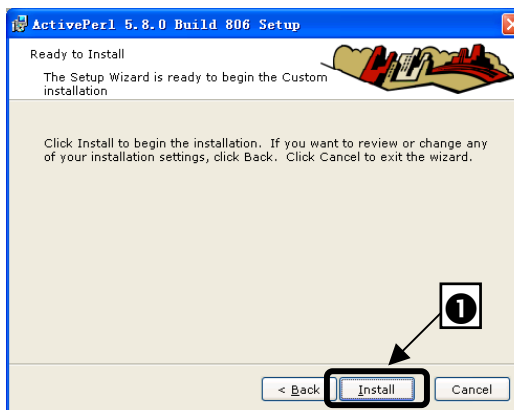
① 单击 “Next” 按钮



① 单击 “Next” 按钮



① 单击 “Install” 按钮





- ① 单击“Finish”按钮



quicktime 媒体播放器的下载与安装

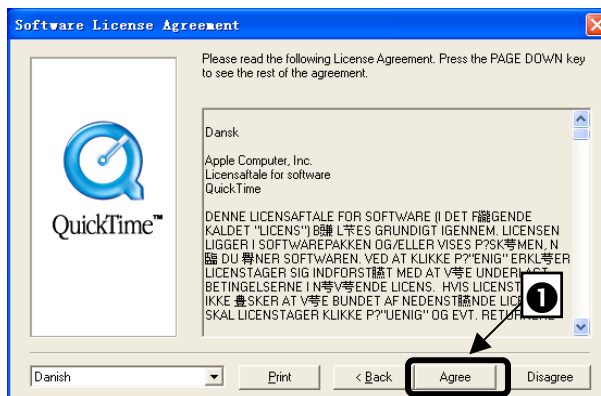
可以从 Apple 公司的网站 <http://www.apple.com/quicktime/download/> 上免费下载得到，最新版本为 6.3，文件大小约 10MB。

将下载得到的.zip 文件解压到某文件夹中，运行解压后的文件 QuickTimeInstaller.exe，运行它进行安装。

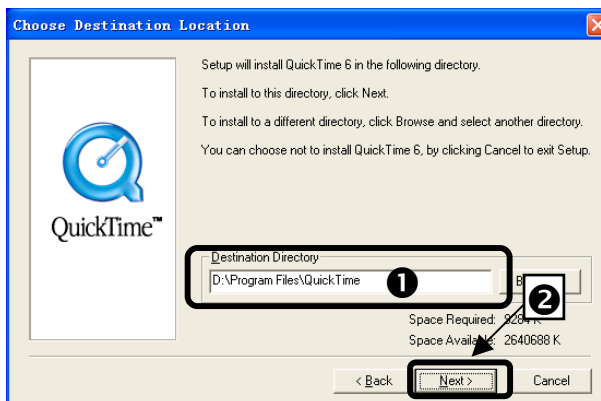
- ① 单击“Next”按钮



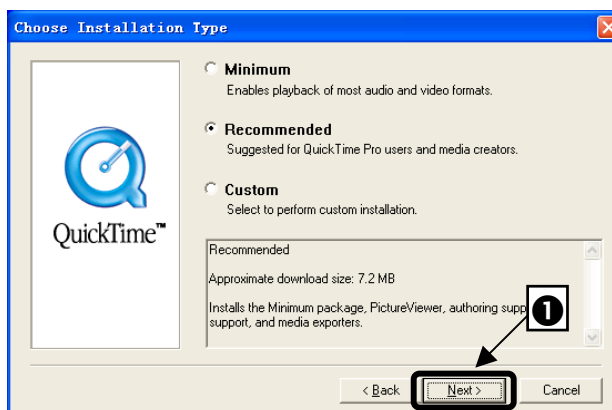
❶ 单击 “Agree” 按钮



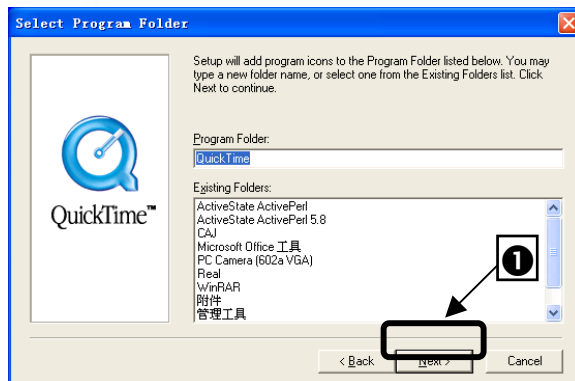
❶ 指定安装目录
❷ 单击 “Next” 按钮



❶ 单击 “Next” 按钮

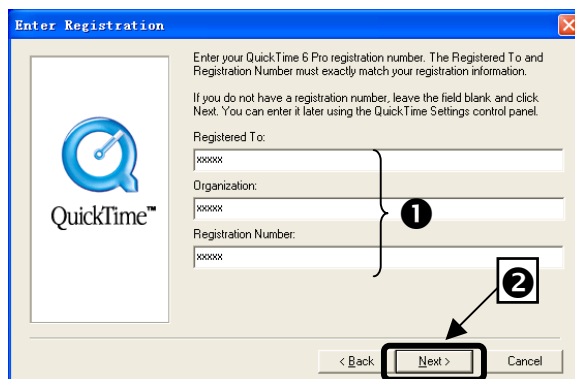


① 单击“Next”按钮

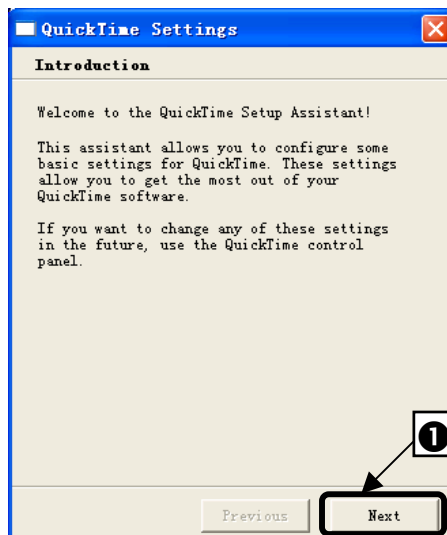


① 如果你已经注册该产品，则输入注册信息

② 单击“Next”按钮

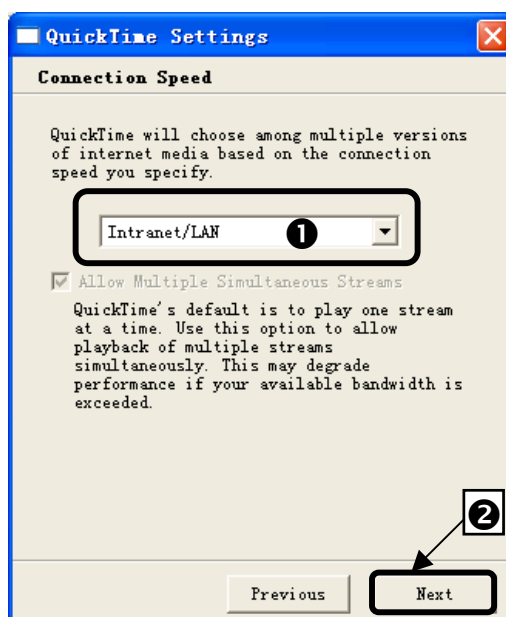


❶ 单击 “Next” 按钮



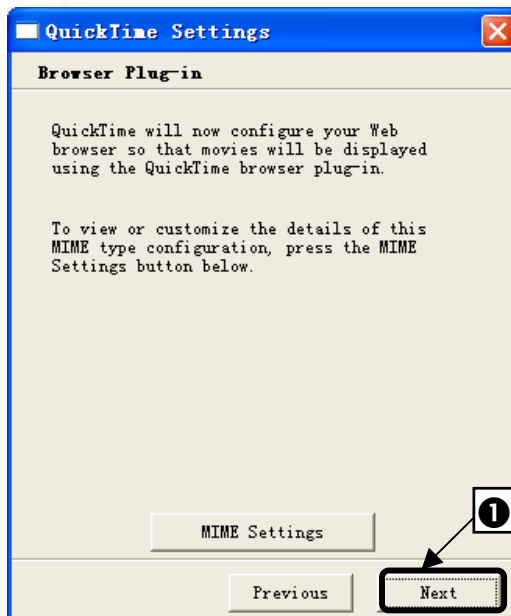
❶ 选择你连接网络的速度

❷ 单击 “Next” 按钮

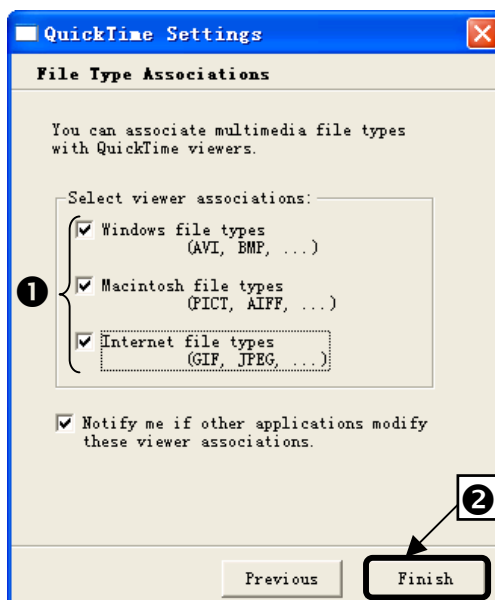




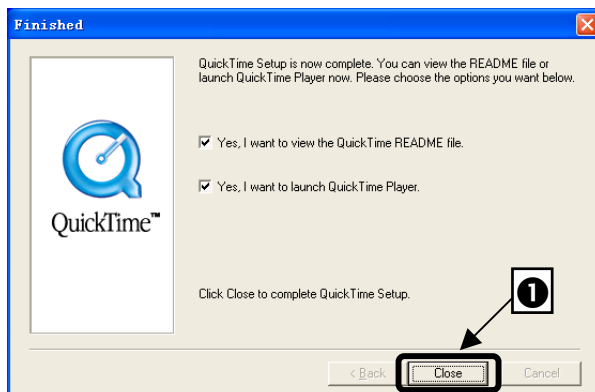
① 单击 “Next” 按钮



① 选中这些选项
② 单击 “Finish” 按钮



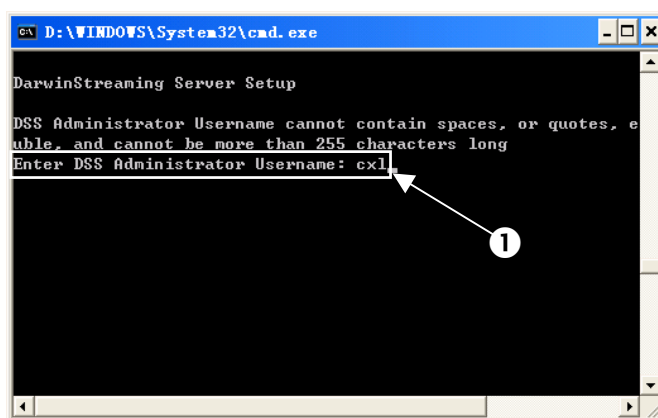
① 单击 “Close” 按钮



Darwin Streaming Server 的安装

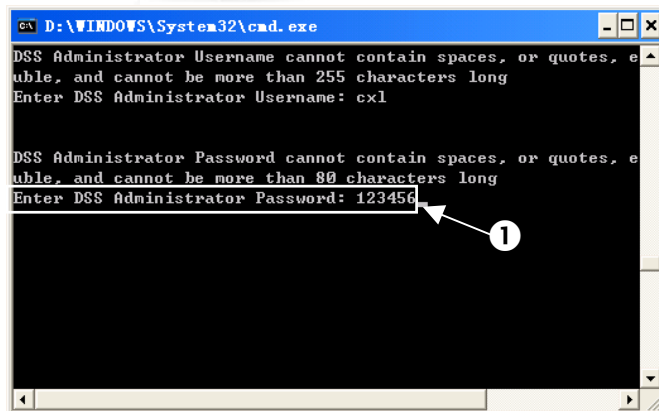
解压下载得到的文件 DarwinStreamingSrvr4.1.3-Windows.exe，然后执行解压得到的文件 install.bat。然后要求输入管理员名称和密码。

① 输入管理员帐号（自己任意给），并回车

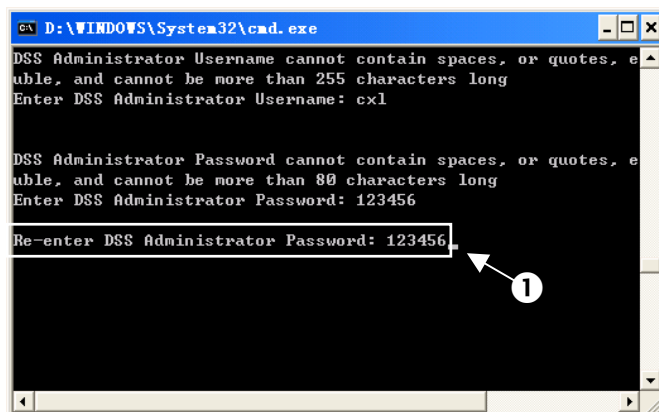




- ① 输入管理员口令
(自己任意给), 并
回车



- ① 再次输入同样的
口令, 并回车



Darwin Streaming Server 的配置

在配置 Darwin Streaming Server 之前, 首先要启动 Streaming Admin Server 服务。

❶ 双击安装目录（一般为 C:\Program Files\Darwin Streaming Server）下的 streamingadminserver.pl 文件，运行它

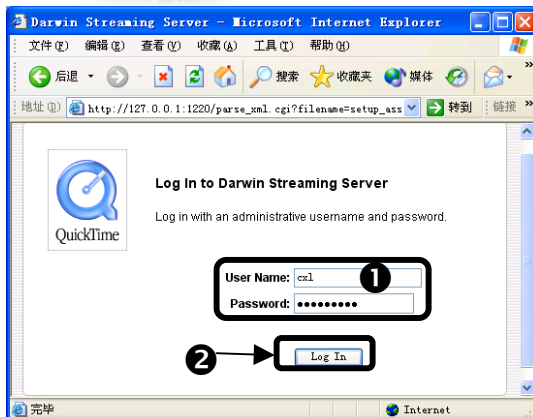


注意：运行该文件后出现一个空的 DOS 窗口，不要关闭它。初次安装完 Darwin Streaming Server 软件，在没有关闭命令提示符窗口时，说明 Streaming Admin Server 已经被启动，可以直接执行下面的步骤。
启动浏览器 IE。

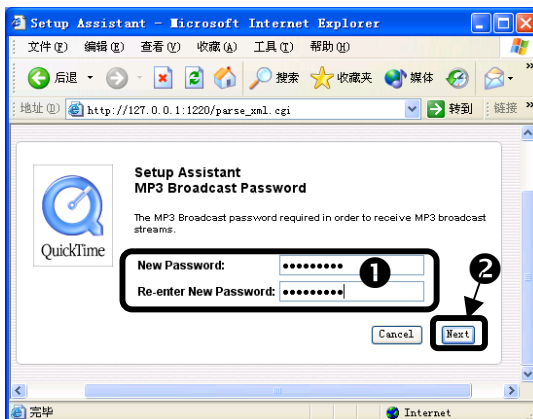
❶ 输入 URL：
http://127.0.0.1:1220
后回车



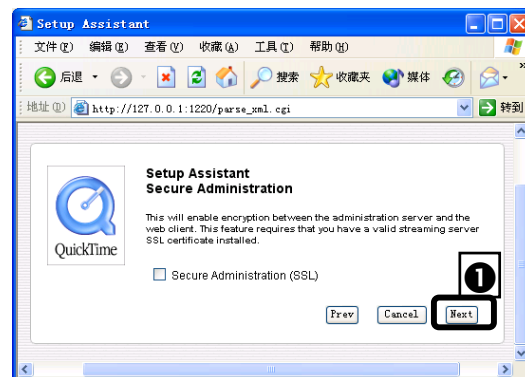
- ① 输入用户名、口令
- ② 单击“Log In”按钮



- ① 输入 MP3 广播新口令和确认口令
- ② 单击“Next”按钮

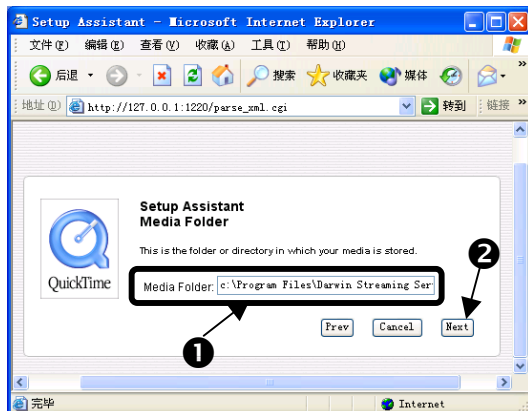


- ① 单击“Next”按钮

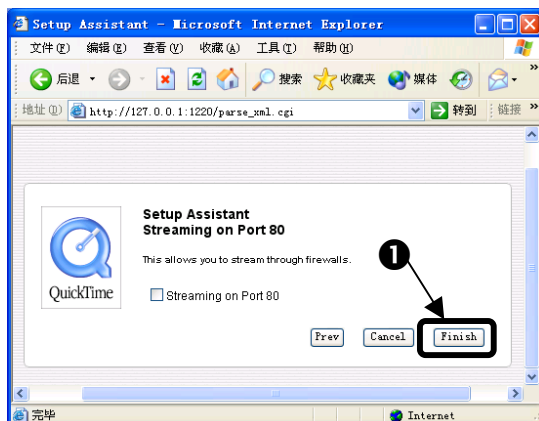


① 指定媒体内容存放位置

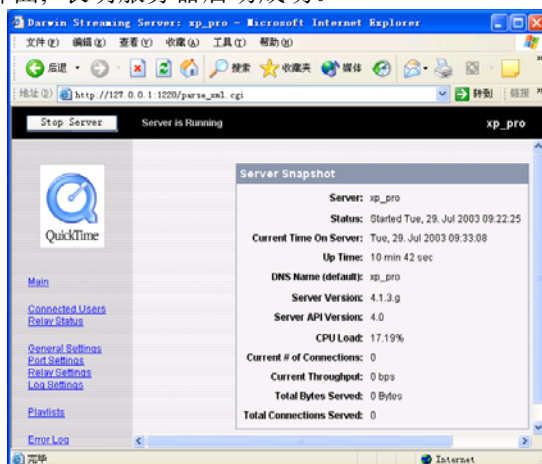
② 单击“Next”按钮



① 单击“Finish”按钮



出现如下界面，表明服务器启动成功。





Darwin Streaming Server 的测试

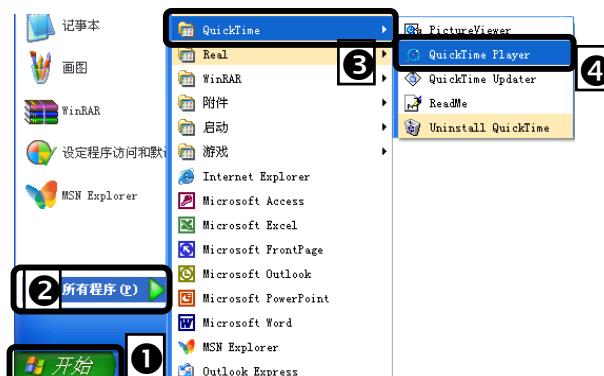
整个安装配置完成以后，让我们放松一下，用 QuickTime 测试一下，看能不能访问到流式媒体服务器。不过在测试前，一定要将媒体文件存放到上面指定媒体存放目录中。测试步骤如下：

① 单击“开始”主菜单按钮

② 指向“所有程序”

③ 指向“QuickTime”

④ 单击“QuickTime Player”命令

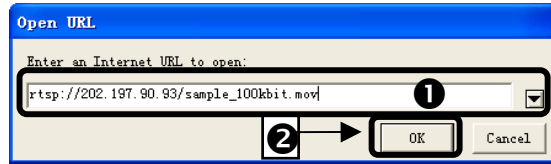


① 打开“File”菜单

② 单击“Open URL in New Player...”命令



- ① 输入 URL
- ② 单击“OK”按钮



其中 202.197.90.93 是本服务器的静态 IP 地址, Sample_100kbit.mov 是放在媒体内容存放位置的媒体文件名。

如果在弹出的播放器窗口下面出现“Buffering……”等字样,并且接下去就进行播放,说明工作站访问 QuickTime 流服务器成功。

到此为止整个系统构建就完成了。



问题与解答

填空题:

1. Darwin Streaming Server缺省情况下安装在_____。
2. Darwin Streaming Server需要_____的支持,因此安装之前必须先安装_____。
3. Darwin Streaming Server配置是通过运行安装目录下的_____文件来进行的。

答案:

1. C:\program files\Darwin streaming Server
2. Perl/Perl
3. streamingadminserver.pl