

TimeUpdateServer 用户文档

一、 程序说明

TimeUpdateServer 是时间同步系统的服务器端程序，需要与客户端程序配合使用，用于将客户端的时间同步为服务器端的时间。本程序仅支持 Windows 操作系统。

二、 程序的编译及运行

本程序基于 Visual Studio Primum 2012 开发完成，推荐在 Visual Studio 下编译。如果希望程序在 Windows XP 及更早的版本的操作系统上运行，请使用 Visual Studio 2010 及更早的版本的 Visual Studio 进行编译。如果您的 Windows 操作系统是 64 位的，可以选择将程序编译为 64 位。

程序编译成功后会生成一个名为 TimeUpdateServer.exe 的可执行程序，运行此程序即可启动时间同步系统的服务器端。

三、 程序操作步骤

运行程序后，程序会首先输出本机的 IP 地址和默认端口号，此时您可以选择输入“Y”修改端口号，然后输入您希望改成的端口号；或者选择输入“N”不修改端口号。之后程序会显示“服务器套接字设置成功！”。此时，时间同步系统的服务器端已经设置完成。

如果您希望将同一网络下的其他计算机的时间同步为服务器端的时间，请在其他计算机上运行时间同步系统的客户端，并输入您设置的 IP 地址和端口号，服务器端会自动完成与客户端的同步工作，并将同步的结果输出在程序控制台界面。允许在同一时间内有多个客户端程序与服务器端同步。

如果您希望终止服务器端程序，请在程序控制台界面输入命令 exit，而不是直接关闭程序控制台界面。