

InIOCP（小旋风服务套件）

组 件 使 用 说 明

（版本：2. 6. 52. 1328）

适用版本：Delphi 7、Delphi 2007、
Delphi XE、Delphi XE5-XE10

作 者：高凉新农，QQ 群：365531817

下载途径：csdn.net，2ccc.com 的 ftp 资源

github: <https://github.com/cnwneumann/InIOCP>

一、软件简介

InIOCP 是一套基于 IOCP (Delphi 版) 的开源框架组件, 除支持自带的 C/S 协议外, 还支持 HTTP 基本服务和 WebSocket 协议, 集成用户、消息、文件管理和数据库操作功能, 快速稳定, 使用简单, 可快速实现常规的网络开发。

(一) 主要功能

- 1、原始数据流服务;
- 2、认证服务: 登录、登出、查询客户端;
- 3、即时消息服务: 消息的发送、推送和广播;
- 4、文件服务: 支持查询磁盘文件、大文件上传下载、断点续传等;
- 5、数据库服务: 支持 SQL 命令查询、更新, 支持 DataSetPrivoder 更新;
- 6、自定义消息服务: 客户端自定义传输信息, 服务端自定义操作, 可执行远程函数;
- 7、HTTP 基本服务: 使用一个服务端口同时支持 C/S 模式和 HTTP 协议;
- 8、支持 WebSocket 协议: 用 InIOCP-JSON 扩展消息, 可推送或广播消息;
- 9、支持代理服务、反向代理服务;
- 10、服务端支持后台模式执行。

(二) 主要特点:

- 1、通讯响应速度快: 工作线程只负责通讯, 另增加专门执行业务的线程;

- 2、C/S 模式支持压缩、校验码、短连接，资源自动优化；
- 3、支持数模热插拔，动态配置数模，无须停止服务；
- 4、支持 IP 级别的防攻击；
- 5、HTTP 服务支持 ETag 和断点下载，支持 Cookie、Content-Length 级别的防攻击。

二、内存管理

- 1、FastMM 最常用，检测泄露方便，推荐开发期使用；
- 2、ScaleMM 比 FastMM 更快，可惜不能检测泄漏，推荐发布时使用。

三、声明

- 1、本系统属学习心得，开放代码，作者除保留版权外，不设任许可协议；
- 2、在国家法律范围内，任何组织和个人可随意复制、修改和使用本代码，甚至包括销售；
- 3、本代码本身不具危害性，作者不承诺对用户产品进行维护，不对用户使用过程中产生的不良后果承担任何责任。

四、鸣谢

本系统的很多代码来自网络，在此感谢广大网友的辛勤成果和无私奉献，感谢 InIOCP 群（365531817）的各位网友的支持和帮助，特别感谢网友“天地弦<ymofen@diocp.org>”、“歼 10”和“fansheng-hx@163.com”等网友提供的代码。