**SOCKET WSASocket (**

**int**af**, //**一个地址族规范。目前仅支持AF\_INET格式，亦即ARPA Internet地址格式。

**int**type**, //**新[套接口](http://baike.haosou.com/doc/710323-751919.html" \t "_blank)的类型描述。

**int**protocol**, //**套接口使用的特定协议，如果调用者不愿指定协议则定为0。

**LPWSAPROTOCOL\_INFO**lpProtocolInfo**, //**一个指向PROTOCOL\_INFO结构的指

针，该结构定义所创建套接口的特性。如果本[参数](http://baike.haosou.com/doc/3380026-3558288.html" \t "_blank)非零，则前三个参数(af, type,

protocol)被忽略。

**GROUP**g**, //**保留给未来使用的套接字组。[套接口组](http://baike.haosou.com/doc/8115706-8432690.html" \t "_blank)的标识符。

**DWORD**dwFlags 套接口属性描述。

**);**

第二个参数t y p e，是协议的套接字类型。套接字的类型可

以是下面五个值：S O C K \_ S T R E A M、S O C K \_ D G R A M、S O C K \_ S E Q PA C K E T、S O C K \_ R AW和S O C K \_ R D M。

第三个参数是p r o t o c o l。指定的地址家族和套接字类型有多个条目时，就可用

这个字段来限定使用特定传输。

错误代码

WSANOTINITIALISED 在调用本API之前应成功调用WSAStartup()。

WSAENETDOWN 网络子系统失效。

WSAEAFNOSUPPORT 不支持指定的地址族。

WSAEINPROGRESS 一个阻塞的WinSock调用正在进行中，或者服务提供者仍在处理一个[回调函数](http://baike.haosou.com/doc/4532843-4743068.html" \t "_blank)

WSAEMFILE 无可用的[套接口](http://baike.haosou.com/doc/710323-751919.html" \t "_blank)描述字。

WSAENOBUFS 无可用的缓冲区空间。套接口无法创建。

WSAEPROTONOSUPPORT 不支持指定的协议。

WSAEPROTOTYPE 指定的协议对于本套接口类型错误。

WSAESOCKTNOSUPPORT 本地址族不支持指定的套接口类型。

WSAEINVAL g[参数非法](http://baike.haosou.com/doc/4757587-4973084.html" \t "_blank)。

例：

SOCKET s;

WSSocket(

AF\_INET, //一个地址族规范。目前仅支持AF\_INET格式，亦即ARPA Internet地址格式。

SOCK\_STREAM, //新套接口的类型描述。

NULL, //套接口使用的特定协议，如果调用者不愿指定协议则定为0。

NULL, //一个指向PROTOCOL\_INFO结构的指

//针，该结构定义所创建套接口的特性。如果本参数非零，则前三个参数(af, type,

//protocol)被忽略。

NULL, //保留给未来使用的套接字组。套接口组的标识符。

NULL //套接口属性描述。

);