**Struct hostent FAR \*PASCAL FAR gethostbyname(const char FAR \*name);**

**name(指向主机名的[指针](http://baike.haosou.com/doc/1043844.html" \t "_blank))**

如果没有[错误](http://baike.haosou.com/doc/5423256.html" \t "_blank)发生，gethostbyname()**返回**如上所述的一个指向**hostent结构的指针**，

否则，返回一个空指针。应用程序可以通过WSAGetLastError()来得到一个特定的错误代码。

错误代码：

WSANOTINTIALISED在应用这个API前，必须成功地调用WSAStartup()。

WSAENTDOWN Windows Sockets实现检测到了网络子系统的错误。

WSAHOST\_NOT\_FOUND 没有找到授权应答主机。

WSATRY\_AGAIN 没有找到非授权主机，或者SERVERFAIL。

WSANO\_RECOVERY 无法恢复的错误，FORMERR，REFUSED，NOTIMP。

WSANO\_DATA 有效的名字，但没有关于请求类型的数据记录。

WSAEINPROGRESS 一个阻塞的Windows Sockets操作正在进行。

WSAEINTR 阻塞调用被WSACancelBlockingCall()取消了。