int connect (int sockfd,struct, //[套接字](http://baike.haosou.com/doc/383276-405861.html" \t "_blank)描述符

sockaddr \* serv\_addr, //向数据结构sockaddr的[指针](http://baike.haosou.com/doc/1043844-1104112.html" \t "_blank)，其中包括目的端口和IP地址

int addrlen //参数二sockaddr的长度，可以通过sizeof(struct sockaddr)获得

);

返回值

成功则返回0，

失败返回非0，[错误码](http://baike.haosou.com/doc/1617275-1709786.html" \t "_blank)GetLastError()。

**错误代码**

EBADF 参数sockfd 非合法socket处理代码

EFAULT 参数serv\_addr指针指向无法存取的内存空间

ENOTSOCK 参数sockfd为一[文件描述词](http://baike.haosou.com/doc/2228231-2357806.html" \t "_blank)，非socket。

EISCONN 参数sockfd的socket已是连线状态

ECONNREFUSED 连线要求被server端拒绝。

ETIMEDOUT 企图连线的操作超过限定时间仍未有响应。

ENETUNREACH 无法传送数据包至指定的主机。

EAFNOSUPPORT sockaddr结构的sa\_family不正确。

EALREADY socket为不可阻断且先前的连线操作还未完成。