

## IPv4

#include <arpa/inet.h>

点分十进制数串字符串(例如192.168.1.1) ===(转换)==> 32位网络字节序地址

int inet\_aton(const char\* strptr, struct in\_addr \*addrptr);

返回: 1----串有效

0----串有错

in\_addr\_t inet\_addr(const char\* strptr);

返回: 成功, 32位二进制的网络字节序地址

失败, 返回INADDR\_NONE

32位网络字节序地址 ===(转换)==> 点分十进制数串字符串

char \*inet\_ntoa(struct in\_addr inaddr);

## IPv4 & IPv6

#include <arpa/inet.h>

family为AF\_INET/AF\_INET6

点分十进制字符串 ==> 网络字节地址

int inet\_pton(int family, const char\* strptr, void \*addrptr);

返回: 1---成功

0---输入不是有效格式

-1--出错

网络字节地址 ==> 点分十进制字符串

const char \*inet\_ntop(int family, const void \*addrptr, char \*strptr, size\_t len);

返回: NULL 出错