芯片选型：

MAC+PHY+硬件协议栈芯片：

w5500——spi通讯，几十块钱

MAC+PHY芯片：

DM9000——16位并口通讯，像访问内存一样去访问

PHY芯片：

LAN8720A——一两块

DP83848

ENC28J60

RTL8201BL

网口母座：

RJ45——水晶头接口

HR911105A——带磁隔离的水晶头接口