电路图：

B

A

C

与门

int and\_gate (int bool1, int bool2) {

if(bool1==1&&bool2==1){

return 1;

}

else{

return 0;

}

}

或门

int or\_gate (int bool1, int bool2) {

if(bool1==1||bool2==1){

return 1;

}

else{

return 0;

}

}

非门

int nand\_gate (int bool) {

if(bool==0){

return 1;

}

else{

return 0;

}

}