

含义	位运算	
按位与	$a \& b$	
按位或	$a   b$	
按位异或	$a \wedge b$	
按位取反	$\sim a$	
左移	$a \ll b$	
带符号右移	$a \gg b$	

含义	关系运算	
大于	$>$	
大于等于	$>=$	
小于	$<$	
小于等于	$<=$	
等于	$==$	
不等于	$!=$	

含义	逻辑运算	
与	$\&\&$	
或	$\ \ $	
非	$!$	