**二进制操作**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| & | **按位与** | （0101）&（1100） = （0100） |
| **|** | **按位或** | （0101）|（1100） = （1101） |
| ^ | **按位异或** | （0101）^(1100) = (1001) |
| **~** | **按位取反** | ~(01) = (10) |
| >> | **往右移位** | **所有右移，高位重复** |
| << | **往左移位** | **所有左移，高位补零** |