

浮点加减

$x = S_x \times 2^{j_x}$	$y = S_y \times 2^{j_y}$	$x \pm y$

1. 机器数：补码

$[x]_{补}$																			
$[y]_{补}$																			

2. 对阶：小阶向大阶看齐

阶差 $[\Delta j]_{补} = [j_x]_{补} - [j_y]_{补} =$

$[x]_{补}$																			
$[y]_{补}$																			

3. 尾数求和

																	$[S_x]_{补}$
+																	$[\pm S_y]_{补}$
=																	$[S_x \pm S_y]'_{补}$
$[x \pm y]_{补}$																	

4. 规格化（左规 / 右规）

$[x \pm y]_{补}$																			
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. 舍入（0舍1入 / 恒置1）

																	$[S_{x \pm y}]_{补}$
+																1	1
=																	$[S_{x \pm y} + 1]_{补}$
$[x \pm y]_{补}$																	

6. 溢出判断

浮点加减

$x = S_x \times 2^{j_x}$	$y = S_y \times 2^{j_y}$	$x \pm y$

1. 机器数：补码

$[x]_{补}$																			
$[y]_{补}$																			

2. 对阶：小阶向大阶看齐

阶差 $[\Delta j]_{补} = [j_x]_{补} - [j_y]_{补} =$

$[x]_{补}$																			
$[y]_{补}$																			

3. 尾数求和

																	$[S_x]_{补}$
+																	$[\pm S_y]_{补}$
=																	$[S_x \pm S_y]'_{补}$
$[x \pm y]_{补}$																	

4. 规格化（左规 / 右规）

$[x \pm y]_{补}$																			
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. 舍入（0 舍 1 入 / 恒置 1）

																	$[S_{x \pm y}]_{补}$
+																1	1
=																	$[S_{x \pm y} + 1]_{补}$
$[x \pm y]_{补}$																	

6. 溢出判断