

线程结构和内存结构说明	共享数组	sharedata[blockdim.x/32]			数组的大小为单个block内的warp的个数																										
	block的大小	blockdim.x	64						64																						
	block的索引	blockidx.x	block0						block1																						
	warp的索引	warpid	warp0				warp1				warp0				warp1																
	总的线程索引	index	0	1	...	31	32	...	...	63	64	...	...	95	96	...	...	127													
	warp内的线程索引	laneid	0	1	...	31	0	1	...	31	0	1	...	31	0	1	...	31													
	block内的线程索引	threadidx.x	0	1	...	31	32	...	...	63	0	1	...	31	32	...	...	63													
	输入的数组的值	input	93	95	86	84	81	77	74	70	67	63	60	56	53	49	46	42													
第一步	获取总的线程索引:	index=blockdim.x*blockidx.x+threadidx.x																													
第二步	数组的值赋值给每个线程的寄存器	每个输入数组的值赋值给每个线程的寄存器data=input[index]																													
第三步	warp内循环找最大值使用shuffle操作，所有warp并行进行。Shuffle操作会是warp内的32个线程的寄存器等于同一个值，因此取warp内的第一个线程的寄存器值就行。	warp内规约																													
		0				1				0				1																	
		0	1	...	31	0	1	...	31	0	1	...	31	0	1	...	31														
第四步	并行赋值sharedata[warpid]=x	x=laneid==0的值	x=laneid==0的值			x=laneid==0的值	x=laneid==0的值			x=laneid==0的值	x=laneid==0的值			x=laneid==0的值	x=laneid==0的值																
第五步	数组的值赋值给每个线程的寄存器	temp=sharedata[threadidx.x]																													
第六步	第二次warp内规约	blk0k内的warp内的规约												blk0k内的warp内的规约																	
		threadidx.x=0				threadidx.x=1				threadidx.x=0				threadidx.x=1																	
		↓								↓				↓																	
第七步	输出赋值out[griddim]	y=threadidx.x==0的值												y=threadidx.x==0的值																	
		out[blockidx.x]=y												out[blockidx.x]=y																	