

01	$pq_{min} = \{ \langle i, 0, max, 14 \rangle, \langle i, 1, max, 2 \rangle, \langle i, 1, max, 6 \rangle, \langle i, 1, max, 10 \rangle \}$ $pq_{max} = \{ \}$
02	$pq_{min}$ 的堆顶元素为 $\langle i, 0, max, 14 \rangle$ ，对应子串为sub(14,14)，将其 L 类型前继的 DSAItem 插入 $pq_{min}$ 。 $pq_{min} = \{ \langle i, 1, max, 2 \rangle, \langle i, 1, max, 6 \rangle, \langle i, 1, max, 10 \rangle, \langle p, 0, 0, 13 \rangle \}$ $pq_{max} = \{ \}$
03	$pq_{min}$ 的堆顶元素为 $\langle i, 1, max, 2 \rangle$ ，对应子串为sub(2,2)，将其 L 类型前继的 DSAItem 插入 $pq_{min}$ 。 $pq_{min} = \{ \langle i, 1, max, 6 \rangle, \langle i, 1, max, 10 \rangle, \langle m, 0, 1, 1 \rangle, \langle p, 0, 0, 13 \rangle \}$ $pq_{max} = \{ \}$
04	$pq_{min}$ 的堆顶元素为 $\langle i, 1, max, 6 \rangle$ ，对应子串为sub(6,6)，将其 L 类型前继的 DSAItem 插入 $pq_{min}$ 。 $pq_{min} = \{ \langle i, 1, max, 10 \rangle, \langle m, 0, 1, 1 \rangle, \langle p, 0, 0, 13 \rangle, \langle s, 0, 2, 5 \rangle \}$ $pq_{max} = \{ \}$
05	$pq_{min}$ 的堆顶元素为 $\langle i, 1, max, 10 \rangle$ ，对应子串为sub(10,10)，将其 L 类型前继的 DSAItem 插入 $pq_{min}$ 。 $pq_{min} = \{ \langle m, 0, 1, 1 \rangle, \langle p, 0, 0, 13 \rangle, \langle s, 0, 2, 5 \rangle, \langle s, 0, 3, 9 \rangle \}$ $pq_{max} = \{ \}$
06	$pq_{min}$ 的堆顶元素为 $\langle m, 0, 1, 1 \rangle$ ，对应子串为sub(1,2)，将其 L 类型前继的 DSAItem 插入 $pq_{min}$ 。因sub(1,2)为 L 类型，将其 DSAitem 插入到 $pq_{max}$ 中。 $pq_{min} = \{ \langle m, 0, 4, 0 \rangle, \langle p, 0, 0, 13 \rangle, \langle s, 0, 2, 5 \rangle, \langle s, 0, 3, 9 \rangle \}$ $pq_{max} = \{ \langle m, 0, 1, 1 \rangle \}$
07	$pq_{min}$ 的堆顶元素为 $\langle m, 0, 4, 0 \rangle$ ，对应子串为sub(0,2)，该子串没有 L 类型前继。因sub(0,2)为 L 类型，将其 DSAitem 插入到 $pq_{max}$ 中。 $pq_{min} = \{ \langle p, 0, 0, 13 \rangle, \langle s, 0, 2, 5 \rangle, \langle s, 0, 3, 9 \rangle \}$ $pq_{max} = \{ \langle m, 0, 4, 0 \rangle, \langle m, 0, 1, 1 \rangle \}$
08	$pq_{min}$ 的堆顶元素为 $\langle p, 0, 0, 13 \rangle$ ，对应子串为sub(13,14)，将其 L 类型前继的 DSAItem 插入 $pq_{min}$ 。因sub(13,14)为 L 类型，将其 DSAitem 插入到 $pq_{max}$ 中。 $pq_{min} = \{ \langle p, 0, 5, 12 \rangle, \langle s, 0, 2, 5 \rangle, \langle s, 0, 3, 9 \rangle \}$ $pq_{max} = \{ \langle m, 0, 4, 0 \rangle, \langle m, 0, 1, 1 \rangle, \langle p, 0, 0, 13 \rangle \}$
09	.....