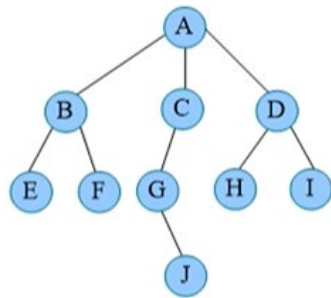


○树的存储方式：

1. 树的顺序存储



①双亲表示法

存在-数据域-和-双亲域-

	data	parent
0	A	-1
1	B	0
2	C	0
3	D	0
4	E	1
5	F	1
6	G	2
7	H	3
8	I	3
9	J	6

(a) 双亲表示法

②孩子表示法

存在-数据域-和-孩子域-

	data	child	child	child
0	A	1	2	3
1	B	4	5	-1
2	C	6	-1	-1
3	D	7	8	-1
4	E	-1	-1	-1
5	F	-1	-1	-1
6	G	9	-1	-1
7	H	-1	-1	-1
8	I	-1	-1	-1
9	J	-1	-1	-1

(b) 孩子表示法

③双亲孩子表示法

存在-数据域- -双亲域-和-孩子域-

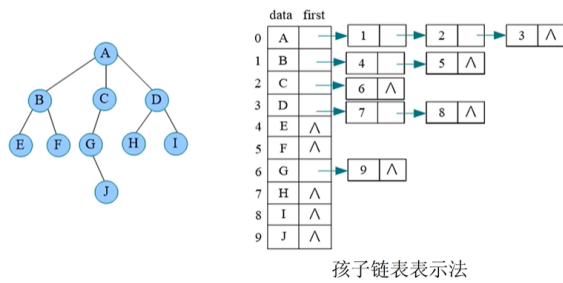
	data	parent	child	child	child
0	A	-1	1	2	3
1	B	0	4	5	-1
2	C	0	6	-1	-1
3	D	0	7	8	-1
4	E	1	-1	-1	-1
5	F	1	-1	-1	-1
6	G	2	9	-1	-1
7	H	3	-1	-1	-1
8	I	3	-1	-1	-1
9	J	6	-1	-1	-1

(c) 双亲孩子表示法

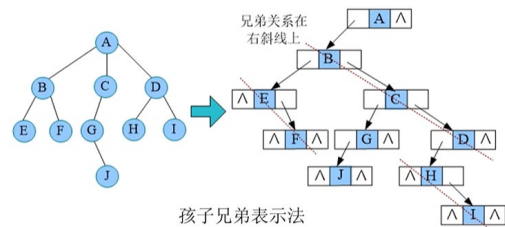
2.树的链式存储

①孩子链表表示法

树的链式存储分为孩子链表表示法和孩子兄弟表示法。



②孩子兄弟表示法



孩子兄弟表示法的**秘诀**：长子当作左孩子，兄弟关系向右斜。