

| Type | 0 | 1 | 2 | 3 | ... | f | Value |
|------|---|---|---|---|-----|---|-------|
| BN | | | | | | | |



| Type | 0 | 1 | 2 | 3 | ... | f | Value |
|------|---|---|---|---|-----|---|-------|
| BN | | | | | | | dog |

(1)

向分支节点插入键值对[“ ” ,dog]

| Type | Key | Value |
|------|-----|-------|
| LN | 123 | cat |



| Type | Key | Value |
|------|-----|-------|
| LN | 123 | dog |

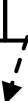
(3)

向叶子节点插入键值对[“123”,dog]

| Type | 0 | 1 | 2 | 3 | ... | f | Value |
|------|---|---|---|---|-----|---|-------|
| BN | | | | | | | |



| Type | 0 | 1 | 2 | 3 | ... | f | Value |
|------|---|---|---|---|-----|---|-------|
| BN | | | | | | | |



| Type | Key | Value |
|------|-----|-------|
| LN | 45 | dog |

(2)

向分支节点插入键值对[“345”,dog]

| Type | Key | Value |
|------|-----|-------|
| LN | 123 | cat |



| Type | Key | Value |
|------|-----|-------|
| EN | 12 | |

| Type | 0 | 1 | 2 | 3 | ... | f | Value |
|------|---|---|---|---|-----|---|-------|
| BN | | | | | | | dog |

| Type | Key | Value |
|------|-----|-------|
| LN | 0 | dog |

| Type | Key | Value |
|------|-----|-------|
| LN | | cat |

(4)

向叶子节点插入键值对[“1200”,dog]