



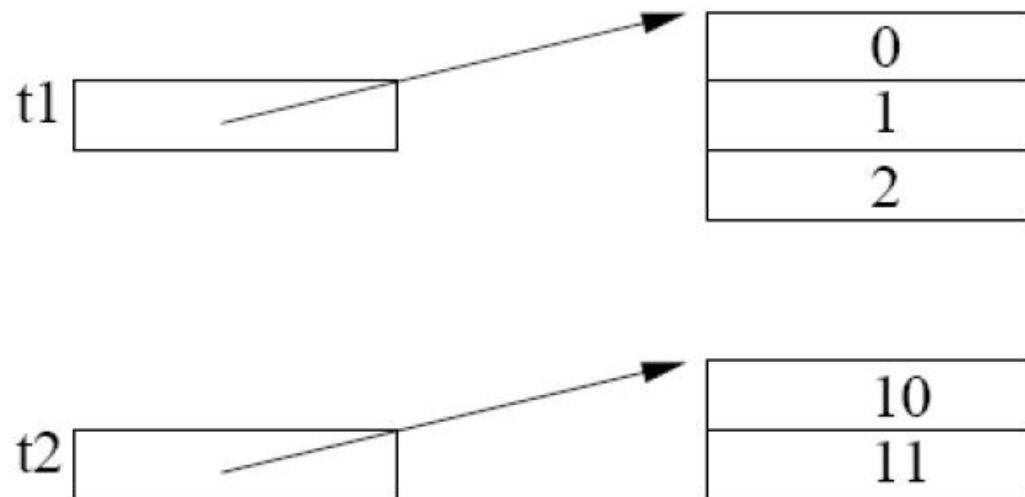
JAVA

Affectation des tableaux

Affectation des tableaux

```
int [] t1 = new int[3];  
for(int i=0; i<t1.length; i++)  
    t1[i] = i;  
int [] t2 = new int[2];  
for(int i=0; i<t2.length; i++)  
    t2[i] = 10+ i;
```

La situation peut-être schématisée comme ceci :

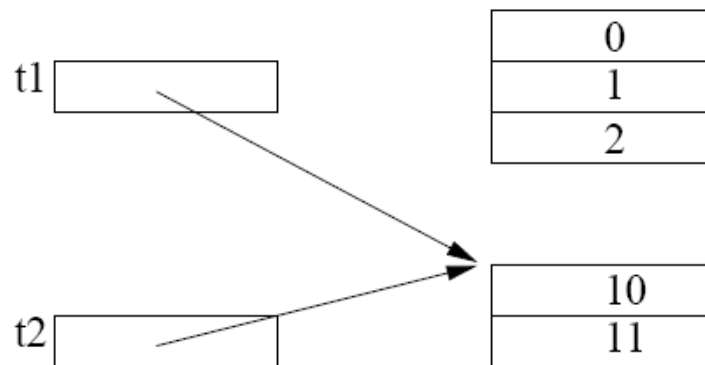


Affectation des tableaux

Si maintenant on exécute :

```
t1 = t2; //la référence contenue dans t2 est recopiée dans t1
```

Nous aboutissons alors à cette situation :



Maintenant si l'on exécute les instructions suivantes :

```
t1[1] = 5;  
System.out.println(t2[1]); //affiche 5 !!!
```

L'ancien objet référencé par t1 devient candidat au ramasse-miettes. Lors de l'affectation de références de tableau, il n'y a aucune copie des valeurs des éléments du tableau.