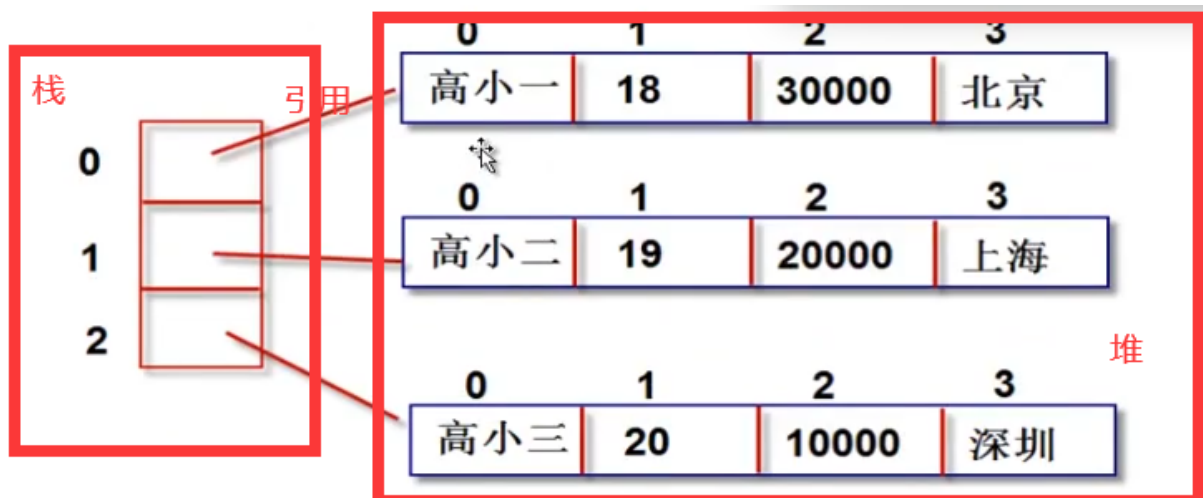# 039 多维列表

二维列表

一维列表嵌套列表，存储表格类的数据

源码：

```
a = [
    ['A', 18, 30000, '北京'],  # a[0]
    ['B', 19, 20000, '上海'],  # a[1]
    ['C', 20, 10000, '深圳'],  # a[2]
]
```

内存结构图：

嵌套循环打印所有数据(mypy_08.py)

```
a = [
    ['A', 18, 30000, '北京'],  # a[0]
    ['B', 19, 20000, '上海'],  # a[1]
    ['C', 20, 10000, '深圳'],  # a[2]
]

for m in range(len(a)):
    for n in range(len(a[m])):
        print(a[m][n], end="\t")
    print()
```