

定义:

```
int a[3][4] = { {0,1,2,3},{4,5,6,7},{8,9,10,11} };  
int(*d)[4] = a + 1;
```

已知 a 的地址为 0x012FFE34, 请计算以下表达式的结果:

1. d[1]
2. *d[1]
3. (*d)[1]
4. *(*d + 1)
5. a[2]
6. *a[2]
7. (*a)[2]
8. *(*a + 2)

答案:

1. 012FFE54

2. 8

3. 5

4. 5

5. 012FFE54

6. 8

7. 2

8. 2

解析:

记 `int [4]` 类型为 `T`, 那么 `a` 是 `T [3]` 类型的数组, `d` 是指向 `T` 类型的指针。

`d = a + 1` 意味着 `d` 指向 `a` 数组第 1 个元素。