## 代码如下:

```
void sift_up(int H[], int i) {
    int tmp = H[i];
    while (i > 1) {
        if (tmp > H[i / 2])
            H[i] = H[i / 2];
        else break;
        i /= 2;
    }
    H[i] = tmp;
}

void merge(int H1[], int H2[], int res[], int n) {
    for (int i = 1; i <= n; i++)
        res[i] = H1[i];
    for (int i = 1; i <= n; i++)
        res[i + n] = H2[i], sift_up(res, i + n);
}</pre>
```

```
12. 角本:
对子设计协会并算法,sift_up操作的执行时间为Oclogn)而然体算法中,需要进行n及sift_up操作,故,时间复杂 覆的O(nlogn),n为坦彻元素个数。

Campus
```