3\_1\_2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 情况 | 图例 | 测试用例 | | 运行结果 |
| 空闲区数据  起地址 空长度 | 用户回收内存申请  起地址 空长度 | 起地址 空长度 |
| 归还区有下邻空闲区； | |  | | --- | | 20 | | 30 归还区 | | 50 空闲区 | | 10 | | 等等 |   1001起始地址  1021  1051  1101 | 1051 50 | 1021 30 | 1021 80 |
| 归还区有上邻空闲区； | |  | | --- | | 20 | | 30 空闲区 | | 50 归还区 | | 10 | | 等等 |   1001起始地址  1021  1051  1101 | 1021 30 | 1051 50 | 1021 80 |
| 归还区既有上邻空闲区又有下邻空闲区； | |  | | --- | | 20 空闲区 | | 30 归还区 | | 50 空闲区 | | 10 | | 等等 |   1001起始地址  1021  1051  1101 | 1001 20  1051 50  1200 10 | 1021 30 | 1001 100  1200 10 |
| 归还区既无上邻又无下邻空闲区 | |  | | --- | | 20 | | 30 归还区 | | 50 | | 10 | | 等等 |   1001起始地址  1021  1051  1101 | 1001 10  1111 20 | 1021 30 | 1001 10  1021 30  1111 20 |