

添加节

方法一

在最后一个节表后面添加新的节表

1. 描述新节表的名称，从哪里开始哪里结束，节与节之间不能重叠，必须连续
2. 在最后的节的后面添加节的数据
3. 修改扩展PE头的 `SizeOfImage` 和标准PE头的 `NumberOfSections`

方法二

扩大最后一个节的大小

1. 修改最后一个节表中 `SizeOfRawData` 和 `Misc.VirtualSize`
2. 在最后的节的后面添加节的数据
3. 酌情修改扩展PE头的 `SizeOfImage`

几个特别关注的地方

1. 没有文件映射的节
 - 等同于未初始化区
 - 添加步骤同方法一，但是不给节在文件中的描述（在文件中的位置、对齐后的大小），不为节创建数据块，此时节的大小为在内存中的真实大小求内存对齐
2. 变形的未初始化区
 - 映射出的大小远大于文件中的大小
 - $\max(\text{节的文件大小求对齐}, \text{节的内存大小求对齐})$