操作系统那些事

ShellcodeOS

1. MBR
2. BootLoader
3. OsLoader
4. OS

内存布局：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 起始地址 | 结束地址 | 大小 | 描述 |
| 0x00000000 | 0x7FFFFFFF | 0x80000000(2G) | 用户地址空间 |
| 0x80000000 | 0xBFFFFFFF | 0x40000000(1G) | 内核地址空间 |
| 0xC0000000 | 0xC03FFFFF | 0x00400000(4M) | 分页目录表 |
| 0xC0400000 | 0xC04FFFFF | 0x00100000(1M) | 页帧数据库 |
| 0xC0500000 | 0xC05FFFFF | 0x00100000(1M) | LOW\_1M物理内存映射 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |