Usage: devmem ADDRESS [WIDTH [VALUE]]

读取: 在地址0x97000000读取32bit值(WIDTH默认等于32,可选值为[8, 16, 32, 64])

/dev # devmem 0x97000000

0x11111111 读取: 在地址0x97000000读取16bit值

/dev # devmem 0x97000000 16

0×1111

写入: 在地址0x97000000写入32bit值0x7777ABCD

/dev # devmem 0x97000000 32 0x7777ABCD

/dev # devmem 0x97000000

0x7777ABCD

注意:如果/dev下没有mem这个node,会出现错误:

/dev # devmem 0x97000000

devmem: can't open '/dev/mem': No such file or directory

这时可以在Host系统中手动创建一个(例如在NFS root filesystem模式): host@host-laptop:~/embedded/tftpboot/nfsroot/dev\$ sudo mknod mem -m666 c 1 1

注意这里的权限是666,允许任何人任意读写,可以很好的配合程序debug。

/dev # devmem 0x97000000

0x7777ABCD