# 作业5：注册字符设备

作业5中的字符设备/dev/cicv是怎么创建的？它的设备号是多少？它是如何与我们写的字符设备驱动关联上的？

在内核编译配置menuconfig中选中了SAMPLE\_RUST\_CHRDEV，编译时会编译相关文件，启动时，会执行实现的 kernel::Moudle的init方法，在此方法中，我们向字符子系统进行了注册，字符子系统就会自动创建设备文件，其中，alloc\_chrdev\_region 向系统动态申请了设备号，设备号的最大值为Registration<2>，另外我们使用new\_pinned(name, 0, module)指定了minors\_start为0，然后设备文件与我们的驱动程序就通过设备号成功关联