virtIO驱动从架构上来讲可以分为两部分，一个是其作为PCI设备本身的驱动，此驱动需要提供一些基本的操作PCI设备本身的函数比如PCI设备的探测、删除、配置空间的设置和寄存器空间的读写等。而另一个就是其virtIO设备本身实现的功能驱动例如网络驱动、块设备驱动、console驱动等。

所以我们要看还是分两部分，先介绍PCI设备本身的驱动，然后在介绍实际功能驱动。

# PCI本身驱动