

doorbell 是NVME协议的register[]

它的访问方式是通过PCIE的配置空间，通过配置空间里面的BAR寄存器指定一段system memory空间，然后这段空间可被映射为register空间，其中doorbell register就是这段空间上的某个具体的register[]

说白了，说是memory地址空间上一段地址范围被映射成了register空间。跟MMIO的概念可能差不多。