Ahci Interrupt 测试工具使用说明

1．生成Shell下可执行的程序AhciInterrupt.efi

(1) 替换ShellPkg中ShellPkg.dec与ShellPkg.dsc；

(2) 将AhciInterrupt文件夹放到路径ShellPkg\Application；

(3) 在start.cmd中执行:**build -p ShellPkg/ShellPkg.dsc -a X64 -t VS2008x86 -b DEBUG**

(4) 生成AhciInterrupt.efi，位于：

Build\Shell\DEBUG\_VS2008x86\X64\ShellPkg\Application\AhciInterrupt\AhciInterrupt\DEBUG

2．执行AhciInterrupt.efi

(1) 对于内置SATA，普通BIOS即可，对于外置SATA，要替换SataController.c和BiosBlkIo.c

(2) 进入Shell下对应的路径在Shell下执行AhciInterrupt.efi，后面参数可以为PIC/APIC/SMSI/MMSI/MSIX/all。例如测试PIC，则输入AhciInterrupt.efi PIC即可。若输入为AhciInterrupt.efi all，则顺序执行上述5种中断。如果中断成功，屏幕会打印出“AHCI XXXX Interrupt Success”，否则失败。