

# 开启虚拟化支持

## 引子

开启虚拟化选项能够使我们在电脑中安装虚拟机，比如VirtualBox，它能够让我们在一台电脑中虚拟化出另一个工作环境，如果不开启虚拟机支持，我们在启动虚拟机的时候会报错，所以，我们在正式启动虚拟机之前开启虚拟化技术

## 不开启虚拟化的报错信息如下:

我们在创建虚拟机的时候如果不开启虚拟化，会报下面的一个错误，此时，我们就要根据下面的步骤去开启硬件的虚拟化支持

### 注意:

目前大部分硬件版本都支持虚拟化的开启，只有很少的Bios硬件不支持

如果遇到不支持的VMware是无法使用的。



已将该虚拟机配置为使用 64 位客户机操作系统。但是，无法执行 64 位操作。

此主机支持 Intel VT-x，但 Intel VT-x 处于禁用状态。

如果已在 BIOS/固件设置中禁用 Intel VT-x，或主机自更改此设置后从未重新启动，则 Intel VT-x 可能被禁用。

(1) 确认 BIOS/固件设置中启用了 Intel VT-x 并禁用了“可信执行”。

(2) 如果这两项 BIOS/固件设置有一项已更改，请重新启动主机。

(3) 如果您在安装 VMware Workstation 之后从未重新启动主机，请重新启动。

(4) 将主机的 BIOS/固件更新至最新版本。

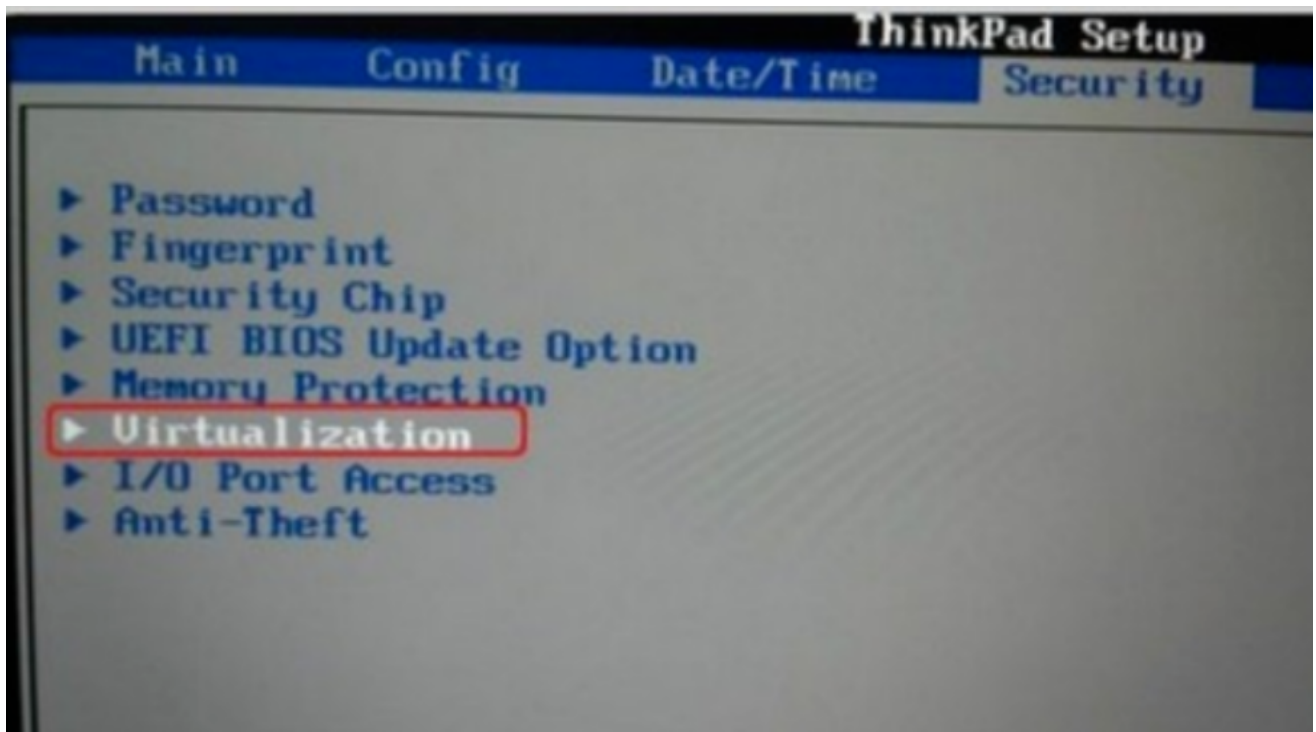
## 开启虚拟化的步骤:

1、开机（或重启）时进入Bios

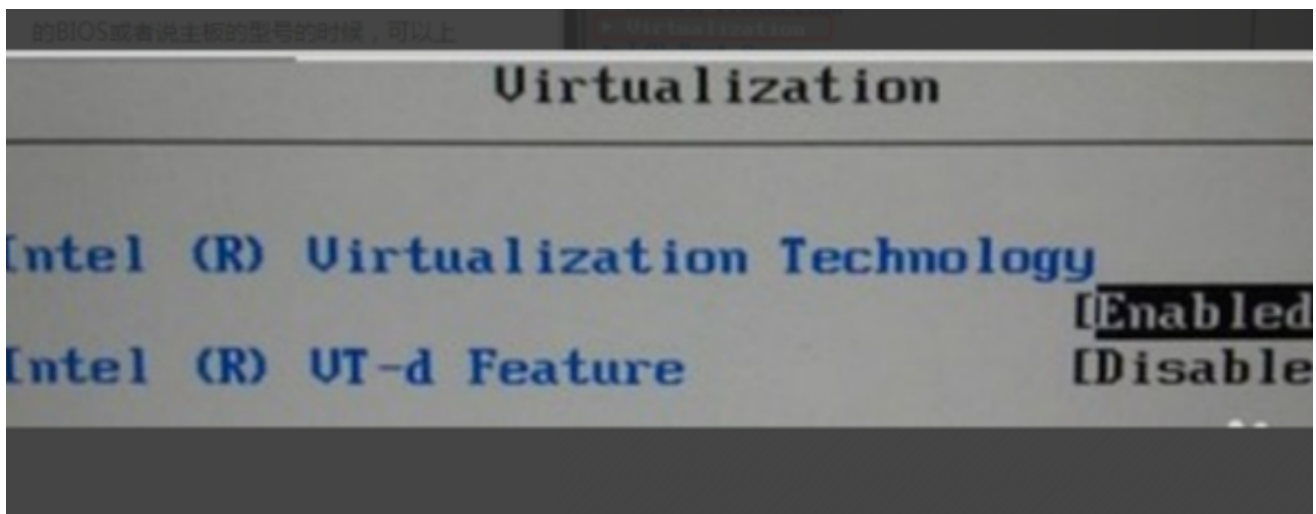
注意：不同计算机使用的快捷键不同例如F2、F12、DEL、ESC等键就可以进入到BIOS

进入到BIOS后，找到Configuration选项或者Security选项，然后选择Virtualization，或者Intel Virtual Technology，就可以开始设置了

这里以ThinkPad为例



2、然后选择Virtualization，或者Intel Virtual Technology然后回车，将其值设置为Enabled。



3、在保存BIOS设置之后，重启计算机。



此时，虚拟化支持就全部设置完毕了，我们在创建虚拟机的时候就不在报上面的错了。