虚拟机（Virtual Machine）指通过软件模拟的具有完整硬件系统功能的、运行在一个完全隔离环境中的完整计算机系统。

* 虚拟系统通过生成现有操作系统的全新虚拟镜像，具有真实操作系统完全一样的功能。
* 进入虚拟系统后，所有操作都是在这个全新的独立的虚拟系统里面进行，可以独立安装运行软件，保存数据，拥有自己的独立桌面，不会对真正的系统产生任何影响。
* 而且能够在现有系统与虚拟镜像之间灵活切换的一类操作系统。