我们将virutalBox中的虚拟机与主机系统建立Shared Folder, 并且再让PyCharm的项目存在Shard Foler当中，那么VirtualBox中的虚拟机也可以直接调试python程序。

1. 在virtualBox中插入安装virtual目录下自带的VBoxGuestAdditions.iso, 虚拟机会提示并且安装。
2. 然后在virtualBox Settings中的Shard Folder进行设置。选择Auto-mount.

接下来我们进去CentOs中查看系统的挂载情况。

首先Linux系统中除了根系统以外的设备，包括新加入硬盘，U盘，在插入Linux后，Linux还不能直接访问，还需要通过挂载，执行根系统的一个目录作为挂载点，去访问其中的文件。

常用命令：

/etc/mtab： 这个文件保存了系统实时的挂载信息。

Example:



/etc/fstab: 这个文件保存了系统每次开机时，将自动挂载的指令。

Mount, unmounts： 对系统进行实时挂载，但是重启后将消失。

df指令：这个指令用于展示所有的硬盘信息，包括还有多少空间，文件系统对应挂载点。

Example:



fdisk: 对系统进行分区。

1. 最后为了快速的访问我们为已经挂载的文件夹进行link链接。

Linux中link有软连接以及硬链接两种。

软连接：使用link –s 选项，相当于建立一个快捷方式，不实际复制文件。当任意一处有改动时候，所有地方的文件都将同步。可以为文件，文件夹建立软连接。当删除一处文件时，将文件消失。

硬链接：使用link，相当于为同一个文件建立多个链接，当任意一处有改动的时候，所有地方的文件都将同步。当一个文件所有的硬链接都删除后，文件才消失。不能为文件夹建立硬链接。

删除注意： 假定 /usr/linkexample/是一个链接。如果是rm –rf /usr/linkexample/ 删除，这个系统自动补全结果，将会删除该文件夹下的所有文件。并不是删除链接。要删除链接是rm –f /usr/linkexample