

Shell、Console、Terminal

在前面的章节中，我们曾提到，电视机的遥控器，也是一种人机交互的界面，算是一种 Shell。

但是这个概念并不准确，遥控器只是向 Shell 发送指令的工具，Shell 接收到遥控器发出指令后，将指令转换为系统命令，由系统来执行。

例如我们按的遥控器上的 数字键1 ,遥控器将 切换为1频道 的指令发送到 Shell，Shell 将指令转换为系统可以识别的 频道1 ，系统执行它，您就可以观看 1频道 的电视节目了。

通常每台电视机只有一种 Shell，比如有的电视机系统具有“画中画”的功能，那么 Shell 中便有相应的功能定义，您可以通过遥控器上的“画中画”功能键来开启它。假设您的电视机没有此功能，Shell 中也就没有相应的功能定义。拥有一个带“画中画”功能控制键的遥控器，即便信号兼容，您还是不能够使用这一功能

不用遥控器也可以控制电视机，假设您的遥控器丢了，您还可以走到电视机前，使用机身上的控制面板来控制它（相当于使用 Linux 的控制台）。但是您一定不喜欢这种方式，除非您想锻炼身体

在 Linux 系统中，由于图形界面和控制台的分辨率通常不一致，所以切换时要有一个延时。对于我们中文用户来讲，控制台下中文的显示也比较麻烦。而且控制台显示内容通常不如终端显示的全面。

所以我们推荐您使用终端来执行命令，它使用起来感觉很像遥控器