问题： 使用Python实现多层目录，目录的层数不确定，只是可能多层。要求用户可以在多层之间浏览，当接受合法输出时候，输出对应层数菜单。当接受非法输出时候，给予错误信息提示。

思路： 由于是多层目录，目录的层数不能确定。并且，要当用户进去下一次目录的时候，要给予对应目录信息，当回到上层目录时候，也要给予目录信息。所以设置三个主要变量。

一个是目录信息，里面填写对应层数的目录信息，层数不限，只需要遵守字典数据规范。

一个是用户选择数组，当用户在目录中移动的时候，将选择记录在数组中，当向目录中移动时，先根据用户之前的选择，然后本次选择输出信息。

一个是用户选择与当层目录对应的键值。用户将输入数字作为选项，但是在目录字典找寻中，我们用键值存储，所以这个字典将建立数字与对应键值。