# Linux设备信息

## /dev/null

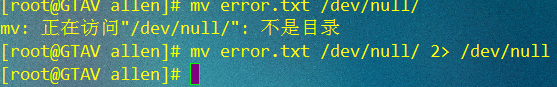
这个设备在类Unix上称为空设备，也被称为“黑洞”，意味着所有放在这个设备里的文件都会被丢弃，而且返回布尔值真；它实际上是一个写入设备，任何进程想要读取它，都会返回EOF错误；

这个文件用来处理不想要的输出数据，它是一个空文件，标准输入把不想显示的结果输出到这里

注意：这个设备不是一个目录，所以不能使用“mv”命令移动一个文件到这里



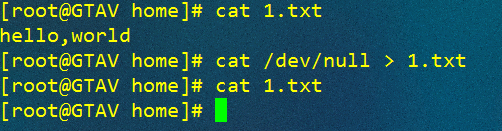
0,1,2表示标准流，下图显示如何结合这个设备文件使用



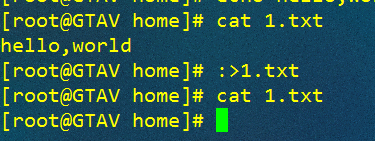
We also could use these num together

使用“&”表示1,2同时使用，即标准输出和错误同时输出到设备中

这个设备会在操作正确结束后返回“null”，利用这个特性，可以用来清空文本，如下所示



下图的命令也可以用于清空



2>&1: 这个参数的含义和上面类似，把错误信息返回到标准输出；下图命令解释：错误信息会被输出到标准输出上，标准输出会被送到“黑洞”中；顺序不能颠倒；

