# mission\_2.1.4

## 数据和格式的概念

1. Windows系统中文件的后缀名的作用其实是告诉系统，这个文件应该被什么软件打开，同时也告诉软件，这个数据应该用什么方式打开。

如果说你将文件的后缀名改变了，例如说txt后缀名重新改为bat，（没有）对文件本体的数据发生修改。

1. 你的系统中使用的是Windows Media Player作为播放器（而且你安装了codec解码器使得其能够打开所有类型的视频文件）。这时你直接手动将.mp4后缀名改成.avi后缀名，文件（不能）被打开。

同样都是Windows Media Player开启，为什么会发生这样的现象？ 虽然都是同一个软件打开，但是错误的后缀名让Win Media Player使用了错误的解读方法（即错误的编解码模式），导致视频文件不可读取 。

1. （改编自真实的案例）某人的PDF文件原本用Edge打开，现在安装Adobe Acrobat Reader来开PDF，这样才能够填写原生表单。

安装完了之后，他突然惊恐地发现所有自己PDF文件的图标发生了改变，担心这个变化发生以后，自己是否还能够成功将文件上传到学校网站上。

请你用简短的话语给他解释一下

当时我大概理解到了，他看到图标变化，就以为安装软件之后文件发生了什么变化，但是实际上后缀名都是PDF，而上传文件的时候，校验的是后缀名，因此绝对不会有问题。但是我当时实在懒得解释，而且这人和我也不太熟，我担心万一这人之后自己的骚操作导致文件传不上去，以为是我的锅，我就教他把他的PDF默认程序改回Edge之后，原来的图标就回来了hhhh