1. 什么是通配符

‌通配符是一种特殊语句，主要用于**模糊搜索和匹配任意字符或字符串**‌。常见的通配符包括星号(\*)和问号(?)。星号(\*)代表**任意多个字符**，而问号(?)代表**任意单个字符‌。**

利用通配符绕过某些限制，来执行命令（会把所有匹配到的命令执行一遍）

1. 什么是正则匹配

正则匹配‌是一种使用正则表达式进行模式匹配的方法。正则表达式是一种特殊的字符串模式，用于描述一系列符合某个语法规则的字符串。通过正则表达式，可以在文本中查找、替换或提取符合特定模式的子串。

正则表达式由普通字符（如字母和数字）和特殊字符（称为“元字符”）组成。普通字符表示其字面意义，而特殊字符则具有特定的含义，用于表示数量、位置等。例如：

* [abc]：表示匹配a、b或c中的任意一个字符。
* [^abc]：表示匹配除a、b、c之外的任意字符。
* [0-9]：表示匹配任意一个数字。
* .：表示匹配除换行符之外的任意字符。
* \d：表示匹配任意一个数字（0-9）。
* \w：表示匹配任意字母、数字或下划线。

1. Windows系统能否使用通配符

不能

1. R 读-4 W写-2 X执行-1

-rw- r-- r--. 1 root root 7 2月 17 16:28 123.txt //表示如下

文件类型 – ； rw- 本用户权限 ；r--本用户组权限 ；r-- 其他用户权限；1 硬件连接数量 ；root 用户名 ；root 用户组 ； 7 文件大小 ； 2月 17 16：28 创建日期； 123.txt 文件名

1. 什么是软连接

软连接（Symbolic Link 或 Soft Link）

**定义**

软连接是一种特殊类型的文件，它包含了另一个文件或目录的路径名。当访问软连接时，系统会通过该路径名找到并访问目标文件或目录。

软链接类似于Windows系统中的快捷方式，它存储的是目标文件的路径，而不是文件本身的数据。这意味着如果目标文件被移动、重命名或删除，软链接将会失效。

**特点**

独立性：软连接是一个独立的文件，它有自己的inode号，并占用少量的存储空间（通常只有几个字节）。

可跨文件系统：软连接可以跨越不同的文件系统，将一个文件或目录链接到另一个文件系统中。

可链接目录：与硬链接不同，软连接可以链接到目录。

目标文件依赖性：如果目标文件或目录被移动、重命名或删除，软连接将会失效，成为“死链接”。

**用途**

快捷方式：软连接可以创建桌面或文件夹中的快捷方式，方便用户快速访问目标文件或目录。

软件安装：在某些操作系统中，软连接常用于指向已安装软件的可执行文件，简化软件的升级和管理。