



北京邮电大学

Beijing University of Posts and Telecommunications

文件通配符规则

蒋砚军 北京邮电大学计算机学院

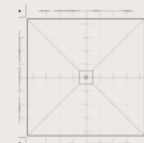


► 文件通配符规则 (1)



■ 星号 *

- ◆ 匹配任意长度的文件名字符串 (包括空字符串)
- ◆ 点字符 (.), 当它作为文件名或路径名分量的第一个字符时, 必须**显式**匹配
- ◆ 斜线 (/) 也必须**显式**匹配
- ◆ 例: *file匹配file, makefile, 不匹配.profile文件
try*c 匹配try1.c try.c try.basic



► 文件通配符规则 (2)



■ 问号 ?

- ◆ 匹配任一单字符

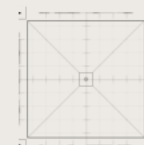
■ 方括号 []

- ◆ 匹配括号内任一字符，也可以用减号指定一个范围
- ◆ 例： `[A-Z]*` `*.[ch]` `[Mm]akefile`

■ 波浪线 ~

(Bash特有的)

- ◆ ~ 当前用户的主目录(home)
- ◆ ~kuan 用户kuan的主目录(home)

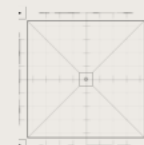


► 点文件与点点文件



■ 点文件.与点点..文件

- ◆ 当前目录与上级目录
- ◆ 把.文件解释为当前目录，不是通配符处理程序完成的，来源于目录的存储结构



► 注意



- ◆ 文件名通配符规则与正则表达式的规则不同，应用场合不同
- ◆ 不同种类shell通配符规则会略有些差别
- ◆ Windows中*. * 匹配所有文件，Linux中*. * 要求文件名中必须含有圆点，否则不匹配，如：*. * 与makefile不匹配
- ◆ 可以使用类似*/*. [ch]通配符， */*/*. conf
- ◆ 文件通配符适用所有命令



北京邮电大学

Beijing University of Posts and Telecommunications



谢谢