

Harley Hahn

guida a

Unix

seconda edizione

McGraw-Hill

Scelta del nome di un file

Unix lascia molta libertà nella scelta dei nomi e ci sono solo due regole di base da seguire.

1. I nomi dei file possono essere lunghi al massimo 255 caratteri (alcuni vecchi sistemi Unix System V non permettono l'uso di più di 14 caratteri).
2. Il nome di un file può contenere qualsiasi carattere tranne / (che, come abbiamo spiegato nel Capitolo 24, all'interno di un pathname assume un significato speciale).

✓ SUGGERIMENTO

Create nomi di file che abbiano un significato per voi. Quando non usate un file da un po' di tempo, il nome di file potrebbe essere di aiuto a ricordare cosa contiene.

Le regole permettono di creare nomi di file che contengono ogni genere di caratteri strani: caratteri di controllo, backspace, punteggiatura e spazi, ma è ovvio che questi nomi possono causare dei problemi.

Per esempio, vediamo cosa succede se cercaste di utilizzare il comando `ls -l` per avere informazioni su un file chiamato `info;date`:

```
ls -l info;date
```

Unix interpreterebbe il punto e virgola come una separazione tra due comandi

```
ls -l info
date
```

Ecco un altro esempio: supponiamo di avere un file chiamato `-info`; se si tentasse di usare questo nome in un comando, per esempio

```
ls -info
```

Unix interpreterebbe il carattere `-` (trattino) come un'opzione.

In generale l'uso di un nome che contiene caratteri che hanno un significato speciale (`<`, `>`, `|`, `!` e così via) può causare problemi. È quindi buona abitudine utilizzare solo i caratteri che non possono essere fraintesi. Questi caratteri sono riportati nella Tabella 25.1.

Tabella 25.1 Caratteri utilizzabili nei nomi di file.

a, b, c...	(lettere minuscole)
A, B, C...	(lettere maiuscole)
0, 1, 2...	(numeri)
.	(punto)
_	(underscore)

Come spiegato nel Capitolo 24, i file il cui nome comincia con un `.` (punto) sono chiamati *file punto* o *file nascosti*. Quando si utilizza `ls`, questi file vengono visualizzati solo se è stata specificata l'opzione `-a` (all). Per convenzione questi nomi sono usati per indicare file che