

BASH - ♫ ♫ C

Chet Ramey, Brian Fox W
μ ... (Jerry Fleming) Ñè

○ ° Ž 2009-10-19



Bash 4.0 Å ♫ c
jerry_fleming2006@gmail.com

" Öì „ ā • „ » P³Ei Pì YÖÖÔÙÑŒÙ, f

N ·



०१

• $\tilde{\mathbb{N}}$

у у



$\hat{\tau} \cup$



$\hat{\iota} \cup$

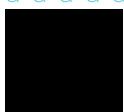
у у

x8.7 i e h „...è }

ā h



1	case „ < P	9
2	select „ < P	10
3	9Ú cd ž ° ī Uü*	29
4	Readline / „ „ „ < P	58
5	§ 6 Đ: &ž <	65
6	Readline / „ „ „ < P	79



, E& /í šl

, à SHELL „ ú , Ÿý
y' uuu

, à Shell „ ú , Ÿý

Bash / \Bourne-Again SHeLL",) e í Bourne (â i) shell/ Ýe 1 - , ¬ â i @\ „ ß Unix
shell @ â i shell „ ...è } ä (Bash - 7í (B<Œ (

x 3.2.2 i S

| S / 1 § 6W& | &

x3.2.4 } ä

x3.2 SHELL } à

, à SHELL „ ú, Ÿ



, à SHELL ,

, à SHELL, ú, Ÿ

*x*3.5 SHELL

x3.5 SHELL i_U

, à SHELL



, à SHELL, ú, Ÿý

x3.6 Č Š

, à SHELL „ ú , Ÿ





, à SHELL, ú

, Ùà

x4.1 à i SHELL „...è} ä , Üà SHELL ...è} ä

D. cd

x4.1 à i SHELL „ ...è } à

, Üà SHELL ...è } ä

x4.1 à i SHELL „ ...è } ä [x](#)



x4.1 à i SHELL „ ...

, \cup

x4.2 BASH , ...è } à

, Ûà SHELL ...è } à

, Üà SHELL ...è } ä

X



x4.2 BASH , ...è } à

x4.2 BASH „...è} ä

-n W&p üÖ¾O W&p ö 1 Öp / üe t LöMÖp ©° f : Number, W&p

-p Đ: & (ŌþùÖ" eKM>: Đ: & bL ê Ă Eii ùÖ" eöM >: Đ: & ©° f :
Prompt, Đ: &

-r&

braceexpand

, Ûà

x4.3 98

x4.4 y Š ...è } ä

, " à SHELL ØÍ

x5.2 BASH „ ØÍ

, " à SHELL Ø"

x5.2 BASH , ØÍ

"



, mà BASH „ Ÿý

x6.2 BASH „ / .. ,



X

x6.2.7 / .. öž E(7 (Ä) ÷ @ H(7 (Ä) ÷

, œ Bash / „ öž E(7 (Ä) ÷ E(7 (Ä) ÷ v i š \-p" y f1 ü

x6.4 BASH a ö h ¾

, mà BASH



, mà BASH „ Ÿý

x6.5 SHELL , —/ Ⓜ—

p , œ e † **base#** è h: 10 Ü 6 ' Ž 9 „ p W• ! (™ Wí ' ™ Wí \@" _e h
: , œ **base** Ž | Ž 36 i å ÷ • (' ™ Wí e h: 10 O 35 Kô „ p
B

$x6.8 \hat{\top} \cup$

, mà BASH „ Ÿý

x6.9 Đ: &,

Shell @ (È i ¾ „ ‡ ö ú

nn b L &

, m



?

—

, k à ' } à L

x8.2 READLINE „ ☾ ’

, k à

x8.3 READLINE „ / “ ,

, k à ' } à L

*x*8.3 READLINE

, k à

*x*8.3 READLINE

$x8.4$ T Å NS "

x8.4 i å Ňš „ READLINE

, k à ' } ä L

x8.4 ī å Ñš „ READLINE } ä

x8.4.6 eh} ä [7]

complete (TAB)



$x8.4$ T Å NS "

, k à ‘

x8.7 i e h „ ...è } ä

, k à ' } à L

x8.7 i e h „ ...è } ä

x9.2 BASH t ò...è } ä ,] à t ò „ ø' • (

ø} ä ,



,] à † ò „ ø' • (

X

, A à BASH „ %o

, A à BASH „ %oÅ

x10.7 § 6Mn ,



x10.8 Mn y , À à BASH „ %oÅ

--enable-minimal -config



, A à BASH „ %oÅ

x10.8 Mn y



DUA BASH í Ó Èh

у у



DUA BASH í Ó Èh

<<[-]UÍ
s Øs († ,
Ó_&



DUA BASH Í Ô È h



DUA BASH í Ō



read [-ers] [-a p Ä ð əpfÄRt d [p]ÄpfÄRt (J) d p pfÄRt (u) - T4JOF

p 10.49 RG B/F102 35.4032187951 G0 r6 T0 01RG C.1. Carrasco (Ä) T4/F30 6.9026 T3102450 Td R F1626 T10.9026 Tf 9.9 E5 T0 0.5
p39 Ä1 p39

DUA BASH í Ó Èh

declare -a



DUA BASH Í Ô È h



DUC"
у у

\ "

?.

—