

[[[وکس]]]

أدوات في أكثر تعمق الشبكة، أوامر تشغيل قبل الولي إعدادات يعرض [[[[جعل موضوع استكشاف بعد الافتراضي. في إلها لـ إشارة موجزة نظرة إلى . مع [[[[

الصفحة عمليات أثناء محددة نقاط في مخصوصة وظائف بتنفيذ [[[[الخطافات لك تسريح، في [[[[بيئتك: لتعزيز خطافات عدة [[[[يوفر إلى بالاضافة.

1. precmd

[[[[عرض قبل متى: [[[[.

تنظيف. عمليات تنفيذ أو [[[[الـ تحديث الاستخدام:

[[[[مثال:

```
precmd() {  
    echo "      "!  
}
```

2. chpwd

الحاليا. الـ دليل تغيير عنده متى: [[[[

الـ دليل. على بناء إجراءات تشغيل أو الـ بيئية متغيرات تحديث الاستخدام:

[[[[مثال:

```
chpwd() {  
    echo "      : $PWD"  
}
```

3. preexec_functions [[[[precmd_functions

متعددة. وظائف يدعم ولكن preexec و precmd لـ مشابه متى: [[[[

الموجودة. الخطافات على الـ تجاهز دون متعددة إجراءات إرفاق الاستخدام:

[[[[مثال:

```

precmd_functions+=(additional_precmd)

additional_precmd() {
    echo "."
}

```

4. TRAPDEBUG

النتائج. عرض قبل أمر، كل بعد متى:
 الأوامر. تسجيـل الأخطاء، تصحيـح الاستخـدام:
 مثال:

```

TRAPDEBUG() {
    echo " : $1"
}

```

5. TRAPEXIT

الshell. خروج عند متى:
 الخروج. رسائل عرض أو لتنظيف مهام الاستخدام:
 مثال:

```

TRAPEXIT() {
    echo "!"
}

```

6. zle []

السطـر. تحـريـر أثـنـاء متـى:
 الـأـوـامـرـ. سـطـرـسـلـوكـ تـخـصـيـصـ الـاسـتـخـادـامـ:
 مـثالـ:

```

zle-line-init() {
    echo "."
}

zle -N zle-line-init

```

7. [zshaddhistory, zshremovehistory] التاري خ خطا فات

التاري خ. إدخالات إزالة أو إضافة عن د متى:

التاري خ. إدارة أو تصفية الاستخدام:

مثال:

```
zshaddhistory() {  
    [[ $1 == *"secret"* ]] && return 1  
    return 0  
}
```

8. periodic

بواسطة محددة فترات علی متى:

تحديثات. أو روتينية فحوصات الاستخدام:

مثال:

```
periodic() {  
    echo "...."  
}
```

9. add-zsh-hook

آمن. بشكل الخطا فات إلى الدوال إضافة الغرض:

فوقها. الكتابة دون متعددة دوال إضافة الاستخدام:

مثال:

```
add-zsh-hook precmd another_precmd
```

```
another_precmd() {  
    echo " precmd ".  
}
```

ملخص

والاتخسيص: الأتمنتة يتريح مما الاستخدامات، متعدد [] في الخطافات نظام

- preexec: تنفيذ قبل الأمر.
 - precmd: عرض قبل طالب الم.
 - chpwd: تغيير عن دليل.
 - TRAPDEBUG: أغراض بعد أمر التصحيح.
 - TRAPEXIT: خروج عن دليل.
 - zle: طر تحرير أثنا عشر.
 - history: إدارة سجل الأوامر.
 - periodic: محدثة فترات على محطة.
 - add-zsh-hook: لـ اضافات وظائف متعددة.

أكثـر بـك الـخـاصـة الـأـوـامـر وـاجـهـة يـجـعـل مـمـا ، [] مع تـجـربـتـك كـبـير بـشـكـل يـعـزـزـ أـن يـمـكـن الـخـطـافـات هـذـه اـسـتـخـدامـ عـملـكـ. لـسـيـر وـمـخـصـصـة لـفـاءـة