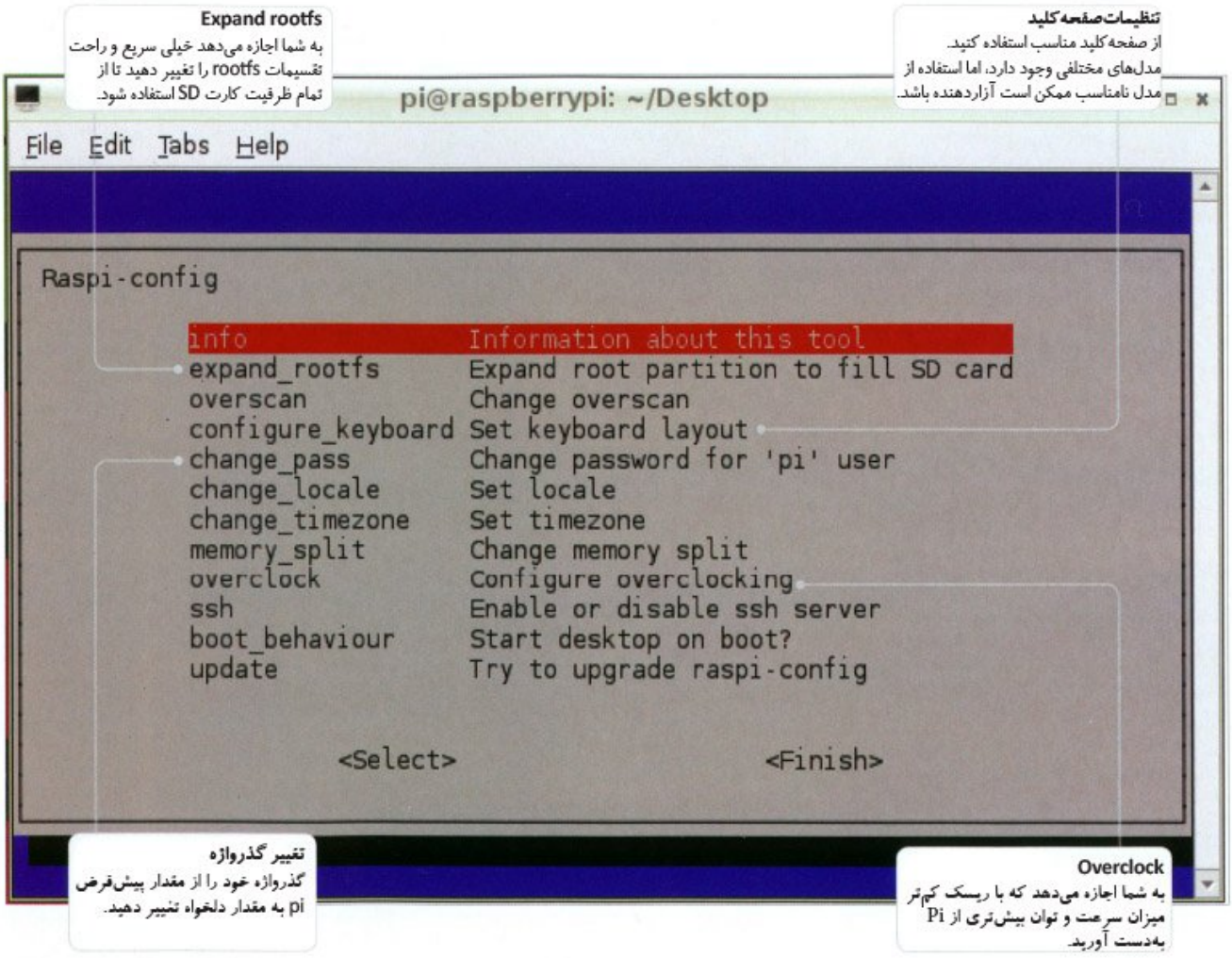
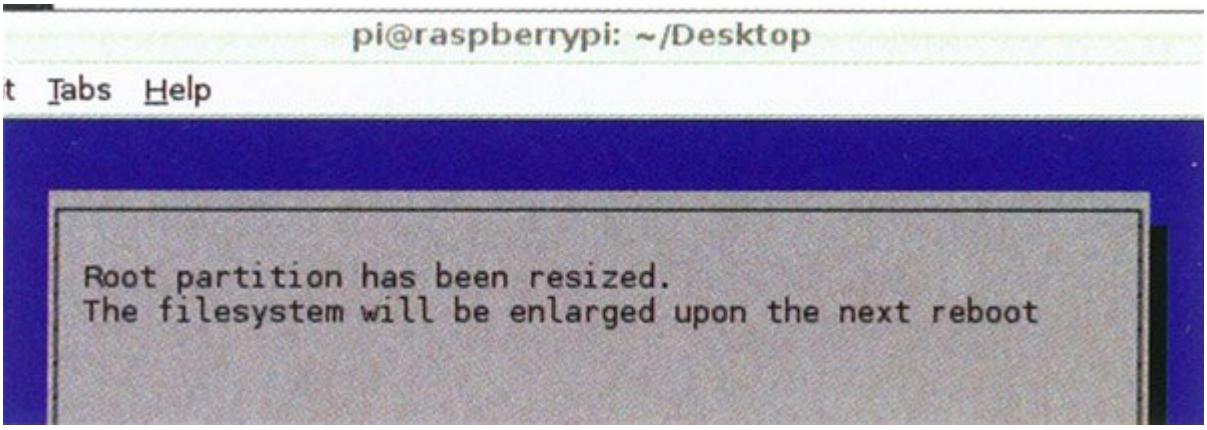
禪

RasPi

[redacted]

[redacted] Raspbian [redacted] Raspbian [redacted]. [redacted] Raspbian [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] ‘RasPi Config’ [redacted] [redacted]. [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]





pi@raspberrypi: ~/Desktop
File Edit Tabs Help
<Select>
<Finish>

```
Raspi-config

info                Information about this tool
expand_rootfs       Expand root partition to fill SD card
overscan            Change overscan
configure_keyboard  Set keyboard layout
change_pass         Change password for 'pi' user
change_locale       Set locale
change_timezone     Set timezone
memory_split        Change memory split
overclock           Configure overclocking
ssh                 Enable or disable ssh server
boot_behaviour      Start desktop on boot?
update              Try to upgrade raspi-config
```

Expand rootfs
به شما اجازه می‌دهد خیلی سریع و راحت تقسیمات rootfs را تغییر دهید تا از تمام ظرفیت کارت SD استفاده شود.

تنظیمات صفحه کلید
از صفحه کلید مناسب استفاده کنید. مدل‌های مختلفی وجود دارد، اما استفاده از مدل نامناسب ممکن است آزاردهنده باشد.

تغییر گذرواژه
گذرواژه خود را از مقدار پیش‌فرض pi به مقدار دلخواه تغییر دهید.

Overclock
به شما اجازه می‌دهد که با ریسک کم‌تر میزان سرعت و توان بیش‌تری از Pi به‌دست آورید.

1- باز کردن ابزار raspi-config

روی آیکون LXTerminal در دسکتاپ دو بار کلیک کنید تا صفحه دستورات باز شود . برای فعال کردن ابزار دستور sudo raspi-config را وارد کنید . سپس، از شما یک گذرواژه خواسته میشود که باید آن را وارد کنید (تایپ شدن گذرواژه نشان داده نمیشود). پس از وارد کردن گذرواژه دکمه enter را بزنید . پس از آن صفحه مربوط به config به شما نشان داده میشود .

2- توسعه فایل سیستمی مربوط به ریشه

بهصورت پیشفرض، سیستم فایل مربوط به ریشه 2 گیگابایت است. به هر حال، با این مقدار حافظه شما نمیتوانید اطلاعات زیادی را روی فضای کارت خود ذخیره کنید . گزینه ‘expand-rootfs’ چیزی است که شما به آن نیاز دارید . پس از انتخاب این گزینه و انجام عملیات، سیستم را راهاندازی مجدد کنید تا تغییرات بهطور کامل اعمال شود (شکل 1).

pi@raspberrypi: ~/Desktop
t Tabs Help

```
Root partition has been resized.
The filesystem will be enlarged upon the next reboot
```

-3 [illegible]

[illegible] Pi [illegible]

Overclock your Pi -4

[illegible] raspi-config [illegible] Pi [illegible]. [illegible] Modest/ Medium Overclock [illegible]. [illegible] Overclocking [illegible] (2).

-5 [illegible]

[illegible] Raspberry Pi [illegible] 16/32/64/128 [illegible] 256 [illegible]. [illegible] (GPU) [illegible]. [illegible]:

- [illegible] 32 [illegible].
- [illegible] 64 [illegible].
- [illegible] 128 [illegible].
- [illegible] 64 [illegible].

-6 [illegible]

[illegible] Raspbian [illegible]

نام کاربری ’pi‘ وارد شوید . اگر بخواهید یک برنامه مدیریت پنجرهها را اجرا کنید (در این حالت ’X‘ نامیده میشود)، باید به سیستم دستوری بدهید که متوجه شود شما چه کاری میخواهید انجام دهید . این کار برای بسیاری از مردم ایدهآل نیست؛ زیرا از خط فرمان میترسند . به همین دلیل، امکان آغاز ’X‘ بهصورت خودکار در قسمت بوت وجود دارد. اگر این گزینه را به مقدار ’yes‘ تغییر دهید، این رفتار بهصورت پیشفرض فعال میشود. اگر بخواهید این کار را بهصورت دستی از طریق خط فرمان انجام دهید، باید دستور startx را وارد کنید (شکل 3).

File
Edit
Tabs
Help

Should we boot straight to desktop?

7- خاموش و روشن کردن **Overscan**

اگر از GDTV جدید برای Pi استفاده میکنید، شاهد دو نوع رفتار خواهید بود :

- یک کادر سیاه رنگ اطراف تصویر خروجی Pi که به شکل نادرستی قرار گرفته است . این وضعیت بهدلیل Underscan ایجاد میشود .
- نمیتوانید گوشههای صفحه را مشاهده کنید . این توسط Overscan ایجاد میشود .

اگر در وضعیت نخست هستید، باید یا Overscan را روشن کنید یا وضعیت ’zoom‘ را فعال کنید . اگر در حالت دوم هستید، باید Overscan را خاموش کنید تا بتوانید گوشههای صفحه را ببینید (شکل 4).

pi@raspberrypi: ~/Desktop
Edit
Tabs
Help
<Disable>
<Enable>

What would you like to do with overscan

8- بهروزرسانی **raspi-config**

ابزار raspi-config را میتوانید مرتباً بهروزرسانی کنید . این کار میتواند از طریق افزودن ویژگیهای بیشتر یا مرتب کردن واسط کاربر یا هر دو انجام شود . بهتر است قبل از تغییر هرکدام از تنظیمات سیستم، این نرمافزار را بهروز کنید . بهخاطر داشته باشید، برای بهروزرسانی ابزار Raspi-config به یک اتصال فعال اینترنت نیاز خواهید داشت که این اتصال از طریق کابل LAN یا مودم بیسیم فراهم

میشود.

برای مشاهده قسمتهای بعدی "آشنایی و کار با رزبریپای " اینجا کِلیک کنید

مترجم:
سارا پصیری
دسته بندی:
پرونده ویژه
تاریخ انتشار :
17:05 - 06/03/1394
برچسب:
رزبری پای - آموزش رزبری پای - RasPi - Raspberry Pi 2 - Raspberry Pi - کیت سختافزاری - رزبری -پای

□□□□□ منبع :https://www.shabakeh-mag.com/cover-story/709