

RANFS安卓镜像工具

一个安卓系统物理存储镜像工具，通过该工具可以很方便的完成物理存储镜像。

运行界面：



关于授权：

该工具为免费软件。

工具运行平台：

支持32/64位 Windows 10/8.1/8/7/VISTA/XP系统。

支持的镜像设备：

所有运行安卓系统的设备，如安卓手机、安卓平板等。

运行环境要求：

- 安卓设备必须成功root。
- 安卓设备开启USB调试模式，并使用USB线连接电脑。
- 安装adb驱动 <http://dl.adbdriver.com/upload/adbdriver.zip>。

注意：一些手机root时，要擦除数据分区，如果遇到这种情况，请找到root并能保数据分区的方法。否则强行root，将导致数据被擦除，再也无法恢复！！！！

使用帮助

点击 **连接**，等待环境初始化完成，然后选择镜像文件存放路径，点击 **开始镜像** 即可。

选中 **断点续传** 后，会从上上次镜像文件中断处继续下载，请确保所有续传文件操作是对相同的设备。

点击 **挂载磁盘**，会将当前设备数据分区，挂载为本地虚拟磁盘，然后可以使用winhex等工具打开磁盘进行分析。

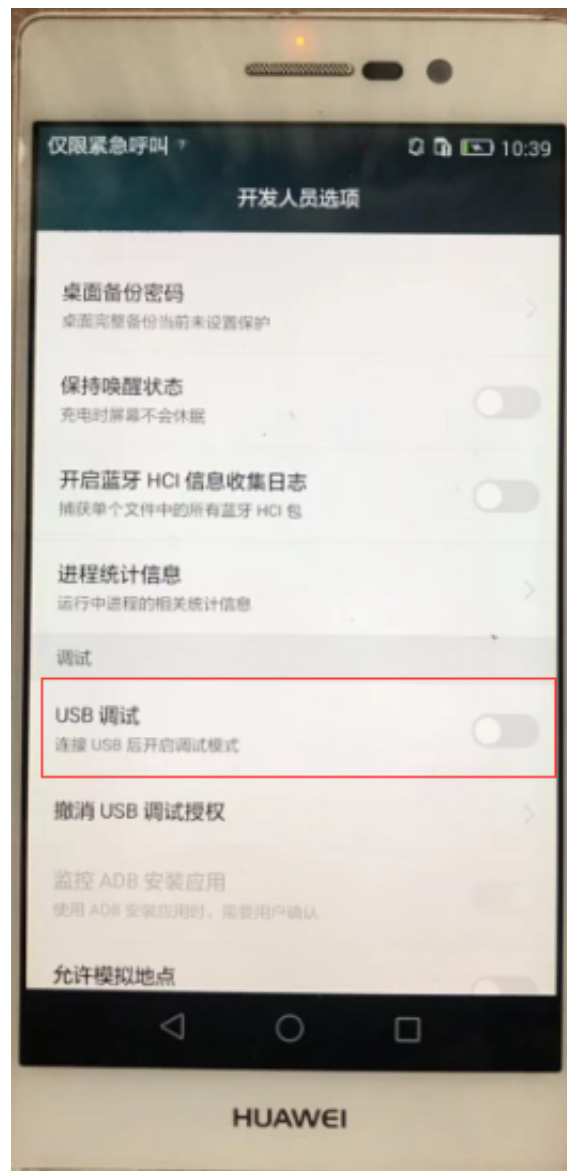
挂载磁盘需要安装**RANFS虚拟磁盘驱动器**，下载地址：<http://ranfs.com/cn/?RFDK>

工具的局限性

由于只镜像/data分区，对于某些加密手机只备份/data分区是不行的，这推荐使用**RANFS虚拟磁盘驱动器**，连接安卓设备镜像需要的分区，下载地址：<http://ranfs.com/cn/?RFDK>

手机端配置例子

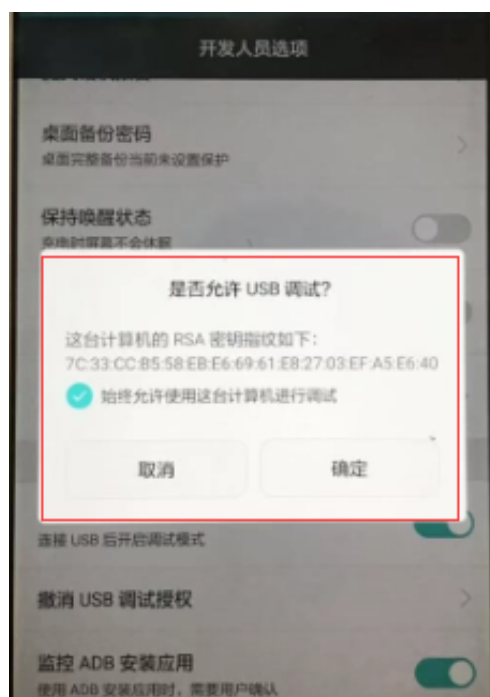
用一部华为手机为例，把手机使用usb线连接电脑，在手机设置里找到开发人员选项，点击开启 **USB调试**



出现如下图，点确定



继续出现如下图，点击确定



例子手机，使用kongroot，在root授权管理，需要允许控制台程序授权。



相关问题

问：工具提示 **error: device not found**，请确保下面的要求没有问题。

- 设备未打开USB调试模式。
- adb驱动没有安装，可到<http://adbdriver.com>下载相关驱动。
- 连接电脑USB线未插好，或USB线存在问题，更换线再试试。

问：可以不root吗？

设备必须要root才可以使用该工具完成镜像，网上有相关的root工具和帮助。

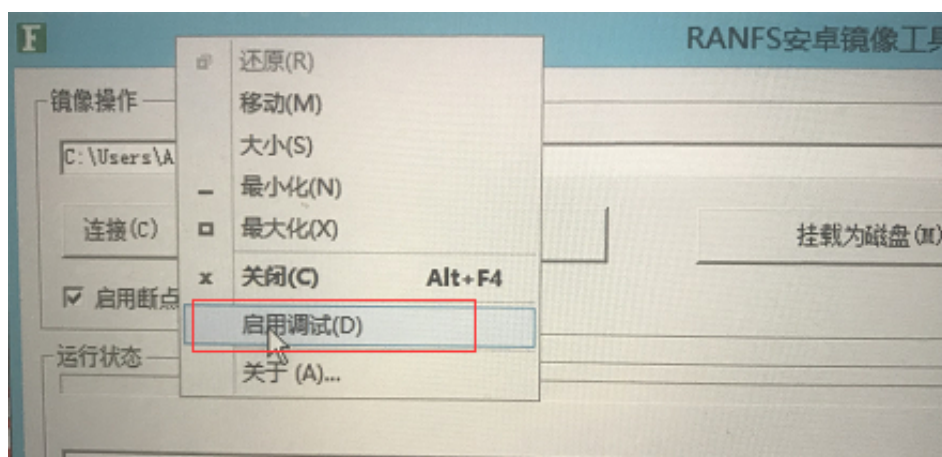
问：root后不保修怎么办？

可以做完镜像之后，将root还原回去，基本上所有一键root工具都支持还原root功能。

问：在使用工具遇到问题，不能解决怎么办？

可以开启工具的调试功能，在工具标题栏右键菜单：

选中 **启用调试** 后，再重试连接或开始镜像操作，这时会打印运行的调试信息，通过调试信息查找错误原因。



如果还不能解决，可以联系：tech@ranfs.com, 或QQ群：599829506。