دستور dmesg دستوری در سیستم‌عامل‌های مبتنی بر Unix است که بافر پیام کرنل سیستم‌عامل را چاپ می‌کند. خروجی این دستور معمولا پیام تولید‌شده توسط درایورهای دستگاه‌هاست.

با این دستور می‌توان فهمید که چه دستگاه‌هایی به سیستم متصل هستند. و اطلاعاتی را از بافر در این مورد دریافت.

مثلا خروجی زیر یک خط از خروجی است که ما دریافت کردیم:

[ 53.279215] init: Starting service 'bluetoothd'...

نشان می‌دهد که سرویس (و احتمالا پردازه ای) مرتبط با بلوتوث دستگاه آغاز به کار کرده است.

یا مثلا خروجی زیر خروجی دیگری است که مشاهده‌شد:

[ 5.861649] modprobe: Couldn't probe module 'dummy0'

که نشان‌می‌دهد که ماژولی به نام ‌dummy() را نتوانسته به کرنل لود کند.

خروجی پایین نیز نشان می‌دهد که این دستگاهی به عنوان باتری یافت نکرده است.(که طبیعی است زیرا واقعا دستگاه اندروید دارای باتری نداریم و از مجازی‌ساز استفاده کردیم.

[ 5.174757] healthd: No battery devices found

logcat: این دستور، تعدادی از پیام‌های سیستمی، شامل stackTrace (پیام‌هایی که مسیر تولید تا پرت شدن یک exception را نشان ‌می‌دهند) را نمایش‌‌می‌دهد. این پیام‌ها و خطاها مربوط به مواردی هستند که توسط برنامه‌نویس در کلاس Log نوشته‌شده‌اند.

برای مثال در خروجی زیر:

11-05 18:40:32.673 1951 2008 D ConnectivityService: releasing NetworkRequest NetworkRequest [ id=3, legacyType=-1, [] ]

11-05 18:40:32.673 1951 2008 E ConnectivityService: RemoteException caught trying to send a callback msg for NetworkRequest [ id=3, legacyType=-1, [] ]

پیام از نوع خطا هست و خطای RemoteException رخداده‌است و در ادامه هم بقیه مشخصات آن توضیح داده‌شده است.

خروجی پایین نیز خطای دیگری بود که در log مربوط به دستور logcat نمایش‌داده‌شد:

11-05 18:48:40.236 5844 6019 W GLSUser : java.io.IOException: Invalid device key response.

نوع این خطال هم از نوع IOException هست و همانطور که مشاهده‌می‌شود زمان و تاریخ آن نیز در ابتدای خروجی نمایش‌داده‌شده است.