

команда	действие
Установка на windows: 1. установить adb на компьютер 2. прописать путь до adb в переменные среды 3. на телефоне войти в режим разработчика (о телефоне - номер сборки - тапнуть 7-10 раз) и включить отладку по usb 4. подключить телефон по usb к компьютеру 5. на телефоне появится сообщение "Разрешить" 6. открыть командную строку на компьютере	
adb devices	показывает все подключенные устройства (в том числе эмуляторы)
adb devices -l	id, модель девайса, transport id
adb -d logcat	логи девайса, подключенного через usb
adb -e logcat	логи девайса, подключенного по tcp/ip (эмулятор)
adb -s <серийный номер устройства> logcat	ключ -s позволяет передавать серийный номер девайса. логи девайса с таким серийным номером
adb -t 1 logcat	-t обращение по transport id к девайсу
adb kill-server	рестарт adb, все девайсы переподключаются (когда глючат)
подключение по wi-fi	
включить wi-fi на телефоне, у телефона и компьютера должна быть одна сеть	
подключить телефон по usb к компьютеру	
adb devices	смотрим серийник
adb -s <serialNumber> tcpip 5555	
adb -s <serialNumber> shell ifconfig wlan0	адрес девайса в сети (inet:addr: ip)
отключить usb от компьютера	
adb connect 192.168.0.0	появится сообщение: connected to 192.168.0.0:5555
adb disconnect 192.168.0.0:5555	отключить девайс
adb disconnect	отключить все девайсы
установка приложений	
adb install d:\app.apk	путь до файла, установка. в баш-консоли пути пишутся с другими слешами b/app.apk

adb -t 5 install d:\app.apk	установка на девайс по transport id
на старых андроидах (6.0) можно переустанавливать поверх одно и то же приложение, например adb install, затем опять adb install и оно заново поставится	
на новых андроидах при переустановке одного и того же apk будет ошибка - нельзя установить	
adb install -r d:\app.apk	установить принудительно
удаление приложений	
adb uninstall com.android.todoist	удаление через package name
менеджер пакетов	
1. Package name (имя пакета) adb shell pm list packages	список всех пакетов
adb shell pm list packages grep "todoist"	фильтруем по названию приложения
2. узнать activity приложения adb shell dumpsys package com.android.todoist	смотрим activity приложения
adb shell dumpsys package com.android.todoist grep com.android.todoist	будет список поменьше
adb shell am start com.android.todoist/main.MainActivity	am - Activity Manager. старт приложения
adb shell am force-stop com.android.todoist	остановить приложение
adb shell am start -n com.android.settings/com.android.settings.Settings	запуск "Настройки"
adb shell pm clear com.android.todoist	удалит все данные приложения без переустановки
adb shell dumpsys package com.android.todoist	список разрешений: requested permissions и install permissions
adb shell dumpsys package com.android.todoist grep permissions	фильтруем разрешения
adb shell pm revoke com.android.todoist android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION	отозвать конкретное разрешение
adb shell pm grant com.android.todoist android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION	выдать разрешение
оболочка shell (работают команды как в bash - pwd, cd, ls и т.д.)	
adb shell	перейти в оболочку shell, в ней команды можно вводить без "adb shell"
dumpsys	вся информация о девайсе

exit	выйти из adb shell
можно создавать, копировать, перемещать и удалять файлы и папки на девайсе	
adb push "d:\adb\to-do-list.apk" /sdcard/Download	пушим файл из папки на компьютере в папку на девайсе
adb pull /sdcard/Download/to-do-list.apk d:\adb	забираем файл из девайса на компьютер
запуск эмулятора	
emulator -list-avds	список эмуляторов
adb start-server	
emulator -avd emulatorName	запуск эмулятора
скриншоты и видео	
adb shell screencap /sdcard/Download/screenshot.png	сделать скриншот и сохранить
adb pull /sdcard/Download/screenshot.png d:\adb	сохранить на компьютер
adb shell screenrecord /sdcard/Download/video.mp4	запись видео
ctrl+c	остановка записи видео
adb shell screenrecord /sdcard/Download/video.mp4 --time -limit 10	длительность 10 секунд
логирование	
adb logcat >> d:\adb\log.txt	запись лога в файл
adb logcat -d	покажет лог из буфера на данный момент и остановит запись логов
adb logcat -c	чистит буфер лога
adb logcat -v time	фильтр по времени на девайсе
adb logcat com.android.todoist:V	VERBOSE - все уровни логов
adb logcat com.android.todoist:E	ERROR - только ошибки
adb logcat *:E	для всех packages только уровень Error
параметры девайса	
adb shell getprop	различные параметры девайса и состояния этих параметров в формате [ключ]: [значение]

adb shell getprop wifi.interface	для конкретного ключа
adb shell getprop ro.serialno	идентификатор девайса
adb shell getprop ro.product.model	модель девайса
adb shell getprop ro.build.display.id	номер билда на девайсе
adb shell getprop ro.build.version.release	версия андроид
adb shell dumpsys	вся инфо о девайсе
adb shell dumpsys battery	инфо о батарее
adb shell dumpsys battery unplug	отключить батарею от зарядки
adb shell dumpsys battery set level 5	поставить уровень заряда на 5 процентов
adb shell dumpsys battery set status 3	эмулятор будет считать, что батарея разряжается
adb shell dumpsys battery reset	вернуть в исходное состояние
adb shell dumpsys deviceidle force-idle	статус doze-mode, при включенном экране снижается активность девайса
adb shell dumpsys gfxinfo com.android.todoist	график девайса, тестовые данные для работы через андроид студию
работа с сетью	
adb shell ping google.com	пинг сайта с девайса
adb shell ping -c 1 google.com	отправить 1 пакет
adb shell ping -i 3 google.com	отправлять 1 пакет каждые 3 секунды
adb shell ifconfig	сетевые устр-ва
adb shell ip -f inet addr show	покажет wlan0, отвечает за wi-fi
adb shell ifconfig wlan0	только инфо по wi-fi
adb shell ifconfig rmnet_data0	инфо об ip телефона, маска. параметр для мобильного интернета
adb shell netstat	активные соединения на девайсе
масштабирование экрана	
adb shell wm size 720x1280	выбрать любое разрешение экрана
adb shell wm size reset	вернуть в исходное состояние
adb shell wm density 100	плотность пикселей на дюйм
adb shell wm density reset	вернуть в исходное состояние

adb shell wm overscan 100,200,0,0	отступы на экране (лево,верх,право,низ), экран сжимается. например, для работы одной рукой тестим
adb shell wm overscan reset	вернуть в исходное состояние
ввод текста	
adb shell input text "google"	вводит текст в поле на девайсе
adb shell input text "hello%sworld"	пробелы меняем на %s
adb shell input keyevent 4	нажать кнопку НАЗАД
adb shell input keyevent 3	нажать кнопку HOME
adb shell input keyevent 187	вызов недавних приложений
adb shell input keyevent 26	кнопка POWER
adb shell input keyevent KEYCODE_POWER	обращение через имя кнопки
adb shell input keyevent --longpress 26	долгое нажатие на кнопку POWER
adb shell input tap 100 300	тап на конкретную координату
adb shell input swipe 500 1500 500 300 200	свайп (500 1500) - первая точка (500 300) - вторая точка 200 - продолжительность нажатия в мс
изменение настроек	
adb shell svc wifi disable	откл. wifi
adb shell svc wifi enable	вкл. wifi
adb shell svc data disable	откл. моб.интернет (3g/4g)
adb shell settings get system screen_brightness	показать яркость дисплея
adb shell settings put system screen_brightness 100	поменять значение яркости
adb shell settings put secure location_providers_allowed +gps	вкл. gps (-gps откл.)
adb shell settings put system accelerometer_rotation 0	откл. автоповорот (1 - вкл.)
adb shell settings put system user_rotation 2	повернуть экран
adb shell am start -a android.media.action.IMAGE_CAPTURE	вкл. камеру в режиме фото
adb shell am start -a android.media.action.VIDEO_CAPTURE	вкл. камеру в режиме видео
adb shell input keyevent KEYCODE_CAMERA	нажать кнопку фото на камере
adb shell settings put global airplane_mode_on 1	вкл. режим в самолете

Уровни логирования	
VERBOSE	все сообщения
DEBUG	отладочные сообщения + ниже
INFO	обычные сообщения о действиях системы + ниже
WARN	возможные проблемы, которые не являются ошибками + ниже
ERROR	только ошибки + ниже
ASSERT	только ошибки, которые явно указаны разработчиком