

一、引言

1.1 编写目的

本说明书为指导Volvo用户使用Volvo on Road APP软件功能，以及配套进行行车记录仪功能设置。

1.2 背景

Volvo on Road由北京阳光达车辆技术有限公司为沃尔沃定制开发，以配合为沃尔沃定制的第二代专车专用隐藏式行车记录仪通过无线WI-FI连接使用。

二、用途

2.1 功能

主要分为以下几大功能使用：无线连接、视频的预览回放、相册（图片、视频）管理、行车记录仪的设置，图片分享社交化平台。

2.2 性能

该系统性能稳定，符合用户要求。

2.3 安全保密

系统具有较好的安全保密机制，每台行车记录仪都有连接密码，Volvo on Road 通过该密码认证和行车记录仪(以下简称为“设备端”)连接。一个设备端可最多同时支持三部智能手机或平板电脑(以下简称为“用户端”)通过WIFI连接。用户端分为一个主用户和两个从用户。从用户只能实时或回看视频，以及通过APP手动拍照和裁剪、下载视频。主用户作为设备的管理员，除了具备从用户的这些功能之外，还能对设备端进行设置，以及通过设备端的拍照按钮拍摄的照片及关联视频，和通过G-sensor触发自动拍摄的视频能自动推送到主用户端。

三、运行环境

3.1 硬件设备

- 沃尔沃专车专用的第二代隐藏式行程记录仪；
- Android智能手机或平板电脑，考虑到智能设备技术的日新月异，八核3GB内存以上的Android手机或平板电脑能保证更为流畅的用户体验。

3.2 支持软件

- Android 3.0及以上系统

四、使用过程

4.1 操作界面中主要对象使用说明

1. WiFi连接

用户端打开Volvo on Road进入主界面，点击右上角的+号，Volvo on Road开始搜索附近范围的WiFi信号，选择的VOLVO_M6，输入初始密码1234567890，点击“添加”连接上设备端。





摄像机



相册



设置

选择VOLVO_M6行车记录仪的WI-FI：

中国移动 4G

21:12

< 附近摄像机



VOLVO_M6



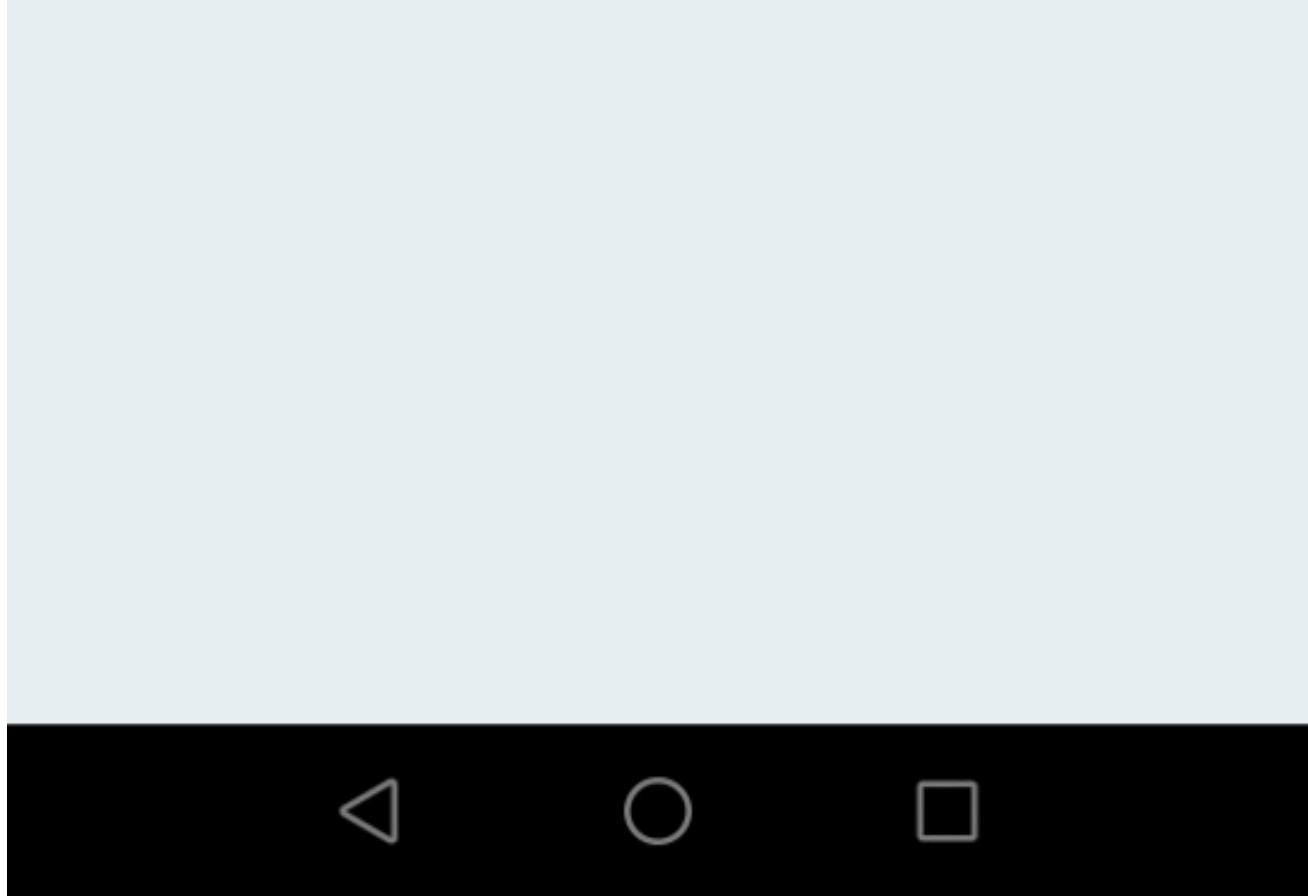
.....

添加



VOLVO_M6



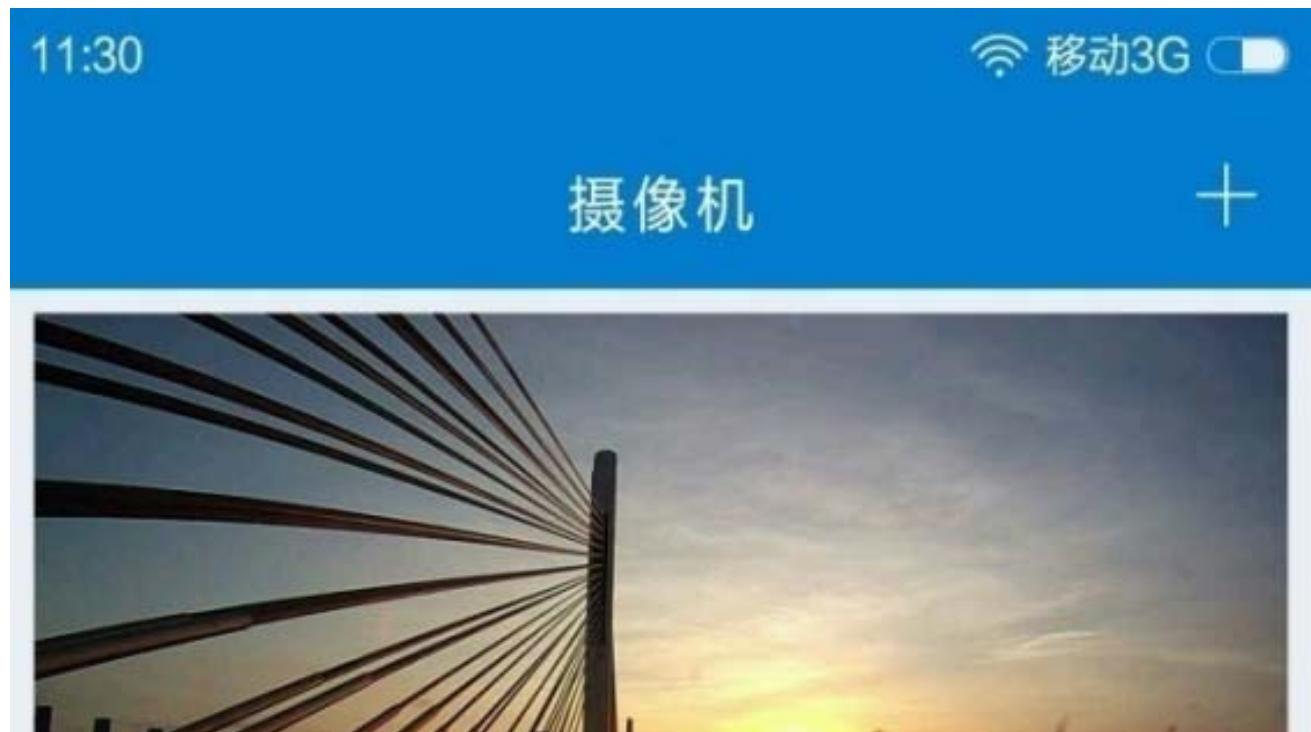


点击【添加】按钮进行设备端的添加。

2 . 视频预览和回放

用户端连接上设备端后自动进入实时观看界面。也可点击画面右下角的【全屏】按钮，进入全屏预览实时观看画面。在全屏实时观看画面，将手机屏幕上的播放进度条往左边拉，可精确定位时间进行录像回放。（注：回放操作是通过用户端无线播放储存在设备端TF卡上的视频文件，不会自动下载到用户端）。进度条拉到最右可恢复实时观看模式。

软件可支持用户端选择横屏或竖屏模式。竖屏模式如下：

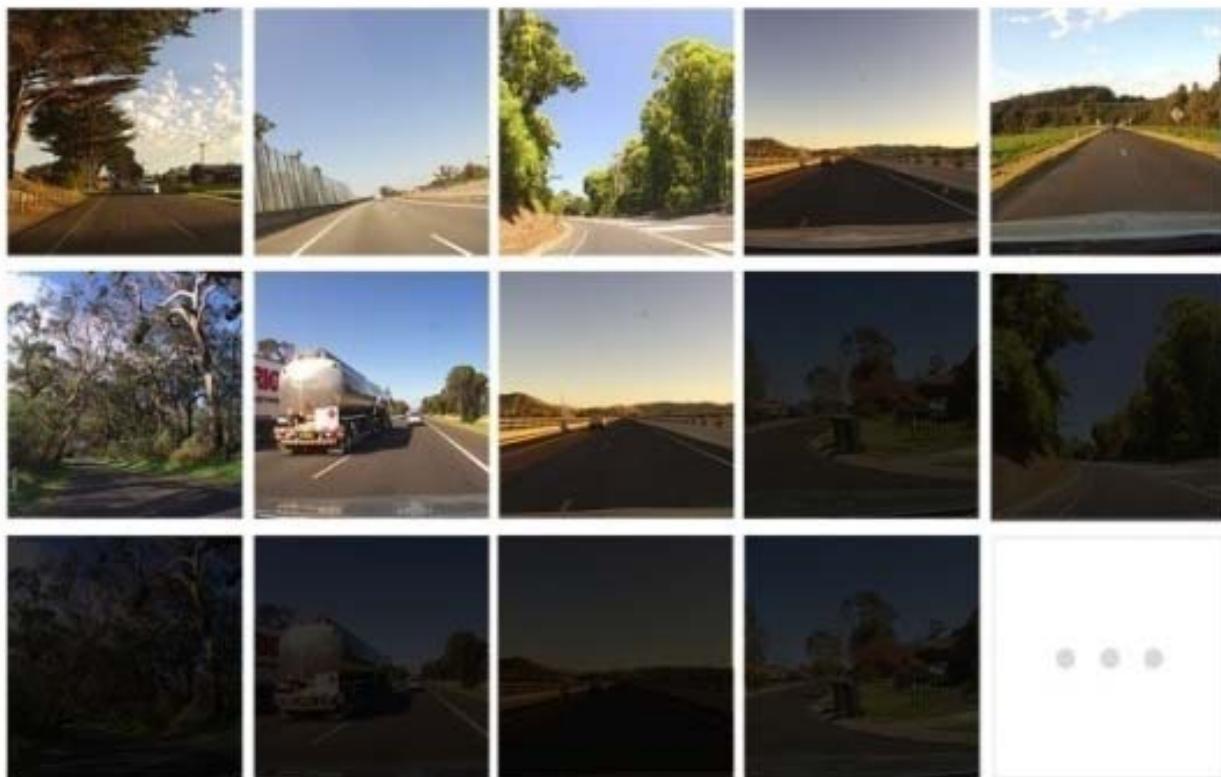




Volvo_M6



文件下载



...



摄像机



相册

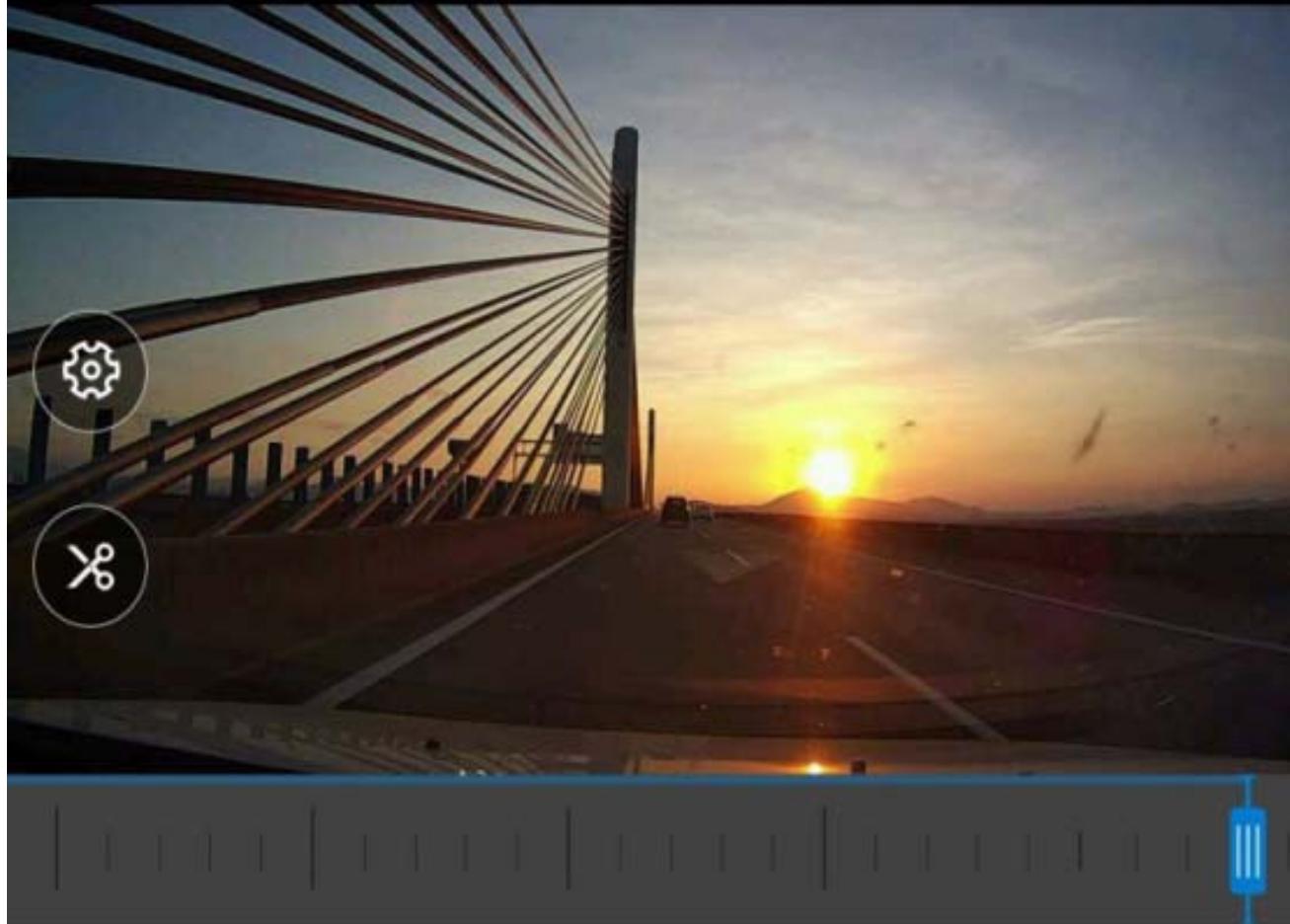


设置

11:30

WiFi 移动3G

< 实时画面



横屏模式如下：



播放界面的图标说明：

选择拍照是否关联视频（关联视频为拍照前后5秒共10秒的短视频，选择该选项可在按设备端的拍照按键或G-Sensor触发的紧急拍照时，同步录制该10秒视频并下载到主用户手机APP相册中，）

选择录制视频的高宽比（16:9全屏模式或24:10宽屏模式）

选择录制视频的分辨率（1920×1080全高清，1280×720高清，或960×480标清），全屏实时画面模式下，在屏幕左侧上下滑动可调节手机屏幕亮度

当前画面拍照并保持到手机APP相册

播放或暂停（回放时可暂停用于观看细节，方便事故认定）

麦克风静音（静音后录制的视频会没有声音，用于保护用户隐私），全屏实时画面模式下，在屏幕右侧上下滑动可调节手机媒体播放音量

摄像机设置

注：在进行预览或回放时，全屏自动隐藏各按钮后，可用两指在触摸屏上缩放视频，便于观看细节。

可滑动进度条，通过缩略图或时间定位，选择5分钟内任意视频片段下载到手机

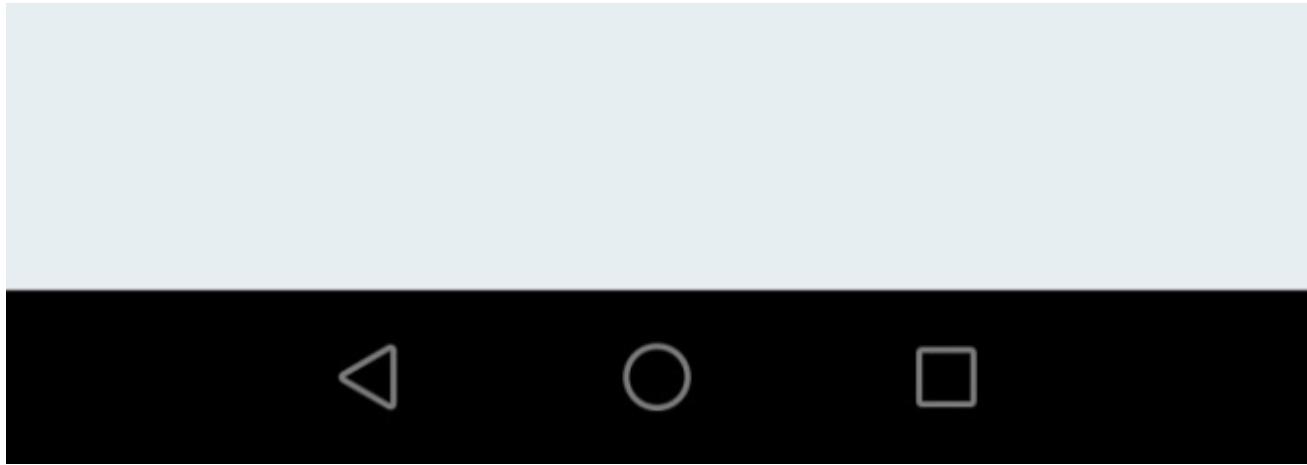
3. 拍照、录像和下载

在播放界面点击拍照按钮可拍照并保持照片到手机。按下设备端拍照按钮即抓拍（为安

全起见，不建议驾驶员进行此操作），选择“拍照关联视频”选项后可同步录制一段10秒的短时频。（注：抓拍的照片和视频生成后默认先存储在摄像机的TF卡中，用户端可自动或手动下载）。

设置自动下载照片和视频：设置——自动下载拍照文件，选择“是”。





用户端与设备端通过Wifi连接上时，设备端列表中的下载/停止按钮会变为下载状态，会自动下载照片和关联视频（手机放在车内处于待机状态即可自动下载），自动下载完成，在界面的左上角会显示当前下载的小图片快照，点击可查看刚拍的照片，也可在相册查看照片。



如果选项中选择“否”的是手动下载，用户端与设备端连接上时，设备端列表中的下载/停止按钮会变为手动状态 ，只有点击一下这个按钮才会下载照片和关联视频。

下载5分钟内任意录像文件：全屏时，点击  图标进入下载界面，可滑动进度条，通过缩略图或时间定位，选择5分钟内任意视频片段下载到用户端。

< 裁剪

75%

2016/01/19 – 09:52:00

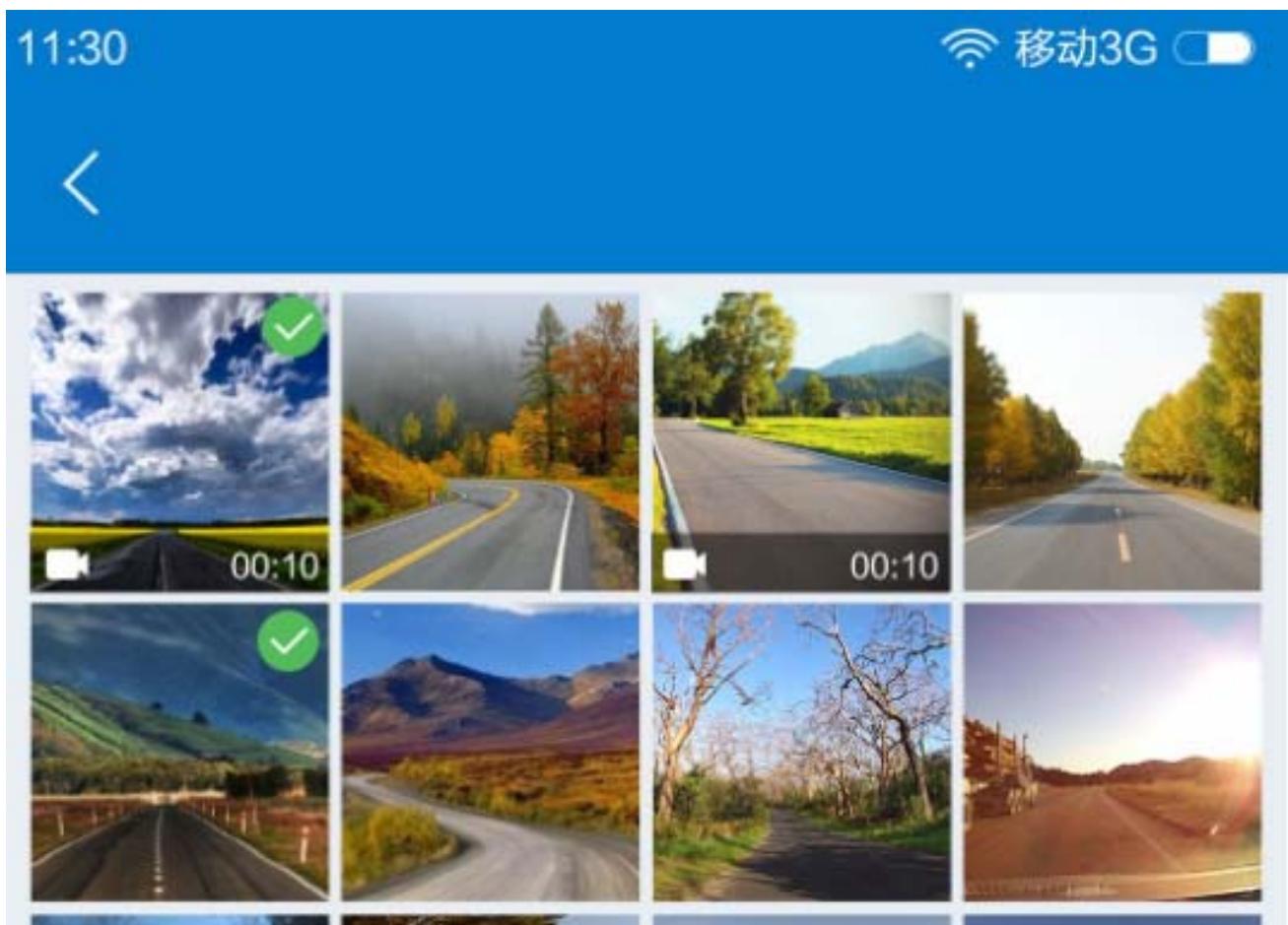


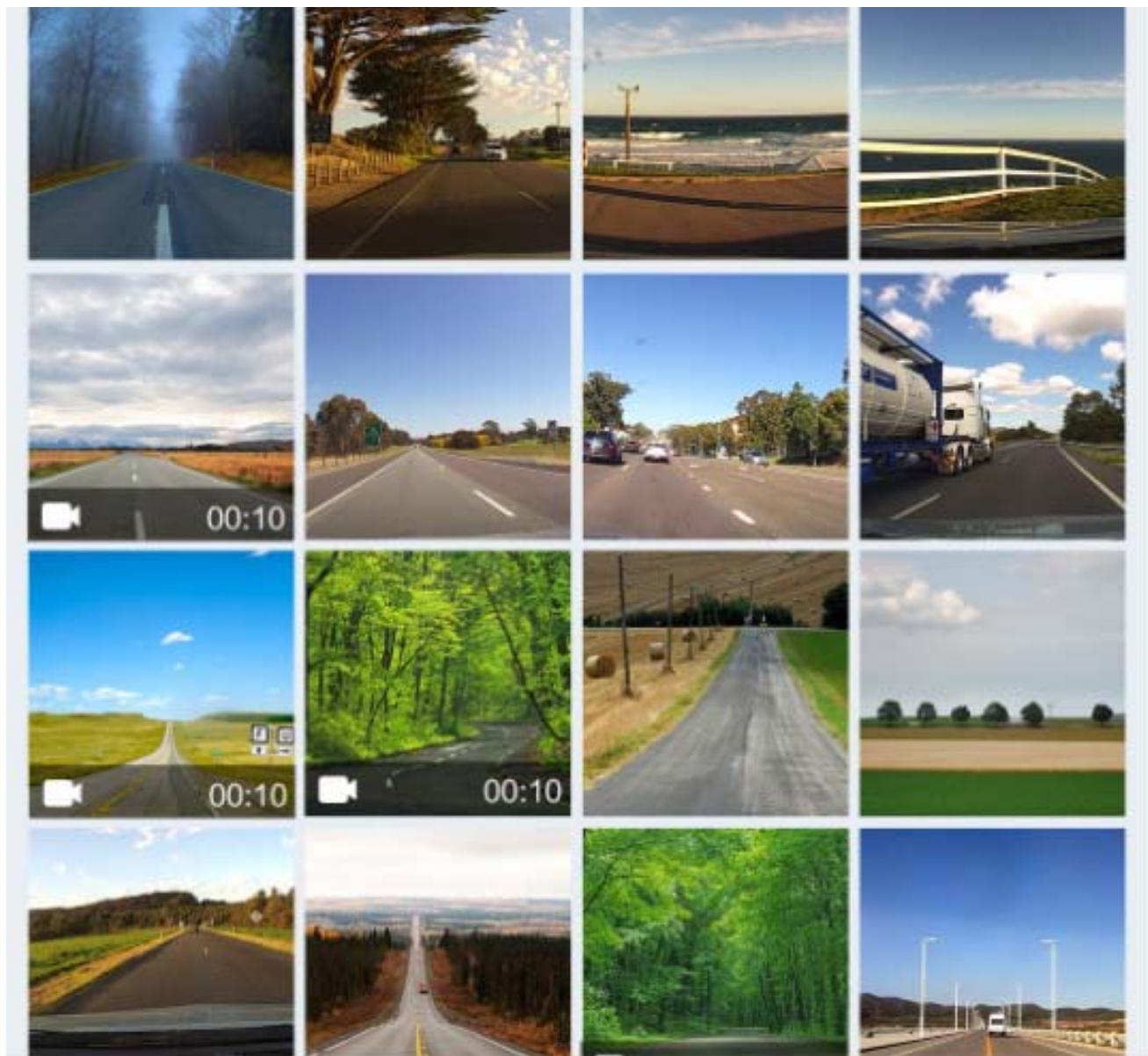
用手指滑动时间轴,选择需要下载的片段后,点击 即可开始下载,或点击 停止下载。

4. 相册操作和照片分享

收藏：在相册列表页面可长按选择多张喜欢的照片或多个视频加入收藏，进入单个相册

打开文件后，可选择单张照片或单个视频点击 加入收藏，也可以点击 删除





美化



收藏



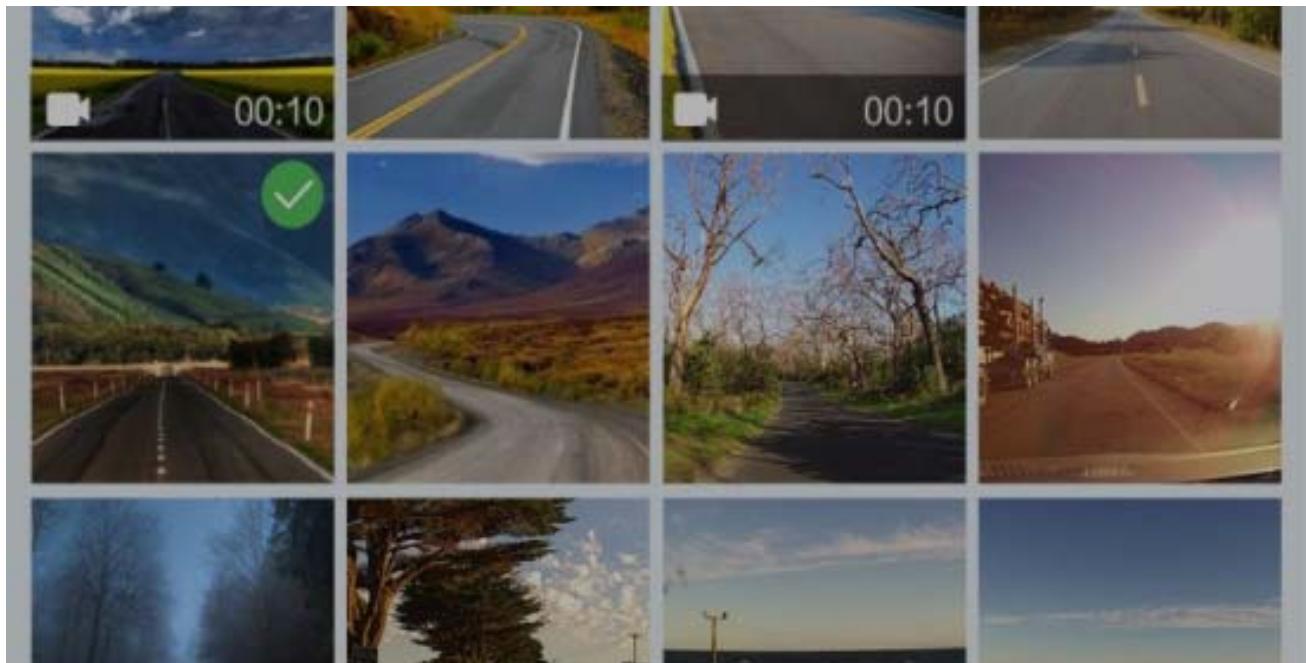
分享



删除

分享：在相册列表界面可长按选择多张照片，再点击 按钮分享到各种社交平台（手机已经安装的社交应用均会出现在分享选项中，部分社交平台接入功能暂未开放，以开发方开放此功能的时间为准），打开照片后，可点击按钮分享该单张照片。





分享到



图库



发送到朋友圈



发送给好友



微信



新浪微博



豆瓣

• • •

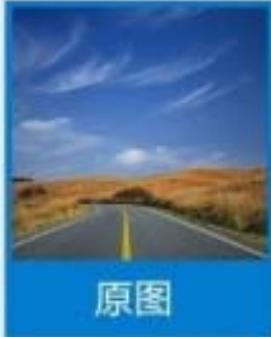
取消

点击 按钮，进行图片滤镜设置，可新生成一张美化过的图片。

11:30

移动3G

< 美化



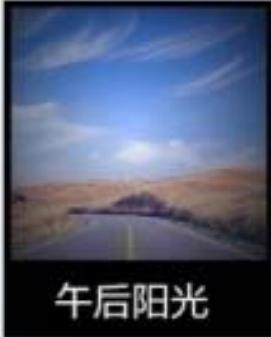
原图



黑白怀旧



淡淡心情



午后阳光



流



滤镜



裁剪

5. 摄像机设置

点击“摄像机设置图标”进入单个摄像机的设置界面，可修改该摄像机的名称，修改连接密码，也可选择“绑定我的摄像机”，选择该选项后该手机可获得最高权限。主用户会显示绑定信息，从用户则不会。只有当主用户关闭绑定信息，并退出摄像画面，从用户进入摄像机设置时，才会提示是否绑定我的摄像机，选择是变为主用户。



摄像机名称

VOLVO_M6 >

摄像机密码

>

绑定我的摄像机



推荐绑定为我的摄像机，绑定后可获得摄像机设置的修改权限。

音量调节

100% >



录像时录音



拍照关联视频

图像质量

(全高清) 1080P >

摄像模式

全屏模式 (16:9) >

高级设置 >

摄像机存储管理 >



11:30

移动3G

< 摄像机设置

摄像机名称

Volov_M6 >

摄像机密码 >

音量调节

80% >

录像时录音



拍照关联视频



画像质量

全高清 >

摄像模式

全屏模式 (16:9) >

摄像机信息 >

高级设置 >

存储管理 >

如果要查看摄像机的版本信息，点击进入【摄像机信息】进行查看：

中国移动 4G

4G 17:21

< 摄像机信息



版本号：

v3.3.0.11

摄像机本次运行时间：

4分钟



本次登录：

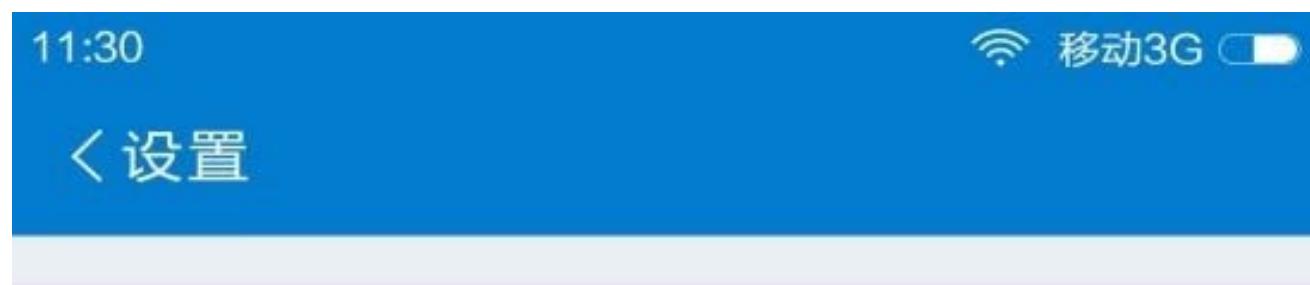
HUAWEI H60-L01

2016-04-25 17:21:25



6. Volvo on Road设置

进入Volvo on Road设置，可进行存储管理、语言、自动下载拍照的图片和视频等设置。



语言

中文 >

摄像机设置

Volvo_M6 >

APP存储管理 >

自动下载拍照文件



APP高级设置 >

4.2 版本信息及软件升级

提供Volvo on Road 软件的版权、版本信息，并自动通过网络自动检测，并更新摄像机软件及手机APP软件。

中国移动 4G

4G 4G 17:20

< 关于



Volvo On Road

v1.0.0.0408

检测新版本

使用条款和隐私政策

"VOLVO ON ROAD"由北京阳光达车辆技术有限公司为沃尔沃汽车公司定制开发，盯盯拍提供技术支持，版权为阳光达所有



4.2.6.2帮助

提供用户常用问题的答复，以及供用户查阅本软件说明书。

(完)