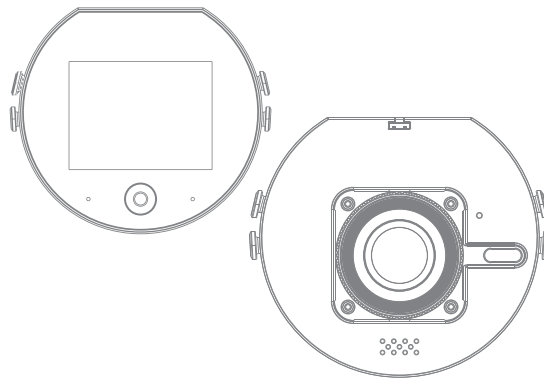


lenovo®



**行车记录仪 V31
使用说明书**

产品名称：行车记录仪
产品型号：V31
制 造 商：联想（北京）有限公司
地 址：北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号
邮政编码：100085
联想网站：www.lenovo.com
执行标准：GB/T 18220-2012
产品服务咨询电话：400-880-5480



| 目录

前 言	1	电池参数	8
安装须知	2	录像模式	9
注意事项	2	录像模式设置选项	9
功能特征	2	拍照模式	10
主机外观图	3	拍照模式设置选项	10
快速使用指南	4	回放模式	11
按键功能	7	回放模式设置选项	11
LED指示	7	系统设置选项	11
模式选择	7	疑难解答	12
系统设置	7	规格参数	13
录像设置	7		
拍照设置	8		
文件浏览	8		
电脑连接	8		
电视连接	8		

联想行车记录仪使用说明书 V1.0

前 言

欢迎您使用联想产品。

在第一次安装和使用本产品之前，请您务必仔细阅读随机配送的所有资料，这会有助于您更好地使用本产品。如果您未按本手册的说明及要求操作本产品，或因错误理解等原因误操作本产品，将会导致资料丢失或引发其他损失，请妥善保管产品及说明书，并严格按照说明书操作，未按说明书操作前对资料及时备份。

联想（北京）有限公司已经对本手册进行了严格仔细的校勘和核对，但我们不能保证本手册完全没有任何错误和疏漏。

本手册中的图片仅供参考，如果有少数图片与产品的实际显示不符，请以产品实际显示为准。

为更好地提供服务，联想（北京）有限公司保留对本手册中描述的产品和软件程序以及本手册的内容随时进行改进或修改的权利，恕不另行通知。

联想（北京）有限公司对于因软件、硬件的误操作、产品维修、电池更换或者其他情况所引起的数据资料的丢失和损失不负任何责任，也不对由此造成的其他间接损失负责，请随时备份您的数据资料。

本手册内容受著作权法律法规保护，未经联想（北京）有限公司事先书面授权，您不得以任何方式复制、抄录本手册，或将本手册以任何形式在任何有线或无线网络中进行传输，或将本手册翻译成任何文字。

“lenovo”、“lenovo 联想”、“联想”及其他联想标识是联想（北京）有限公司或其关联机构在中国大陆和/或其他国家或地区的商标或注册商标。提及的其他产品、商号和商标名称是其各自持有人的商标或注册商标。如果您在使用过程中发现本产品的实际情况与本手册有不一致之处，或您想得到最新的信息，或您有任何问题或想法，请垂询或登陆：

联想行车记录仪服务热线：400-880-5480

联想网站：<http://www.lenovo.com>

版权所有©2015 联想（北京）有限公司. 保留所有权利。

安装须知

- ▶ 本产品的安装应靠近后视镜位置，以获得最好的视野。
- ▶ 确定镜头是在挡风玻璃雨刷的范围内，确保视野良好，即使雨天也同样好。
- ▶ 不要安装在汽车安全气囊活动范围内。
- ▶ 不要用手指触摸镜头。手指上的油垢可能会留在镜头上，导致摄像或摄影不清楚。定期清洁镜头。
- ▶ 确定安装位置不会受有色车窗的阻碍。

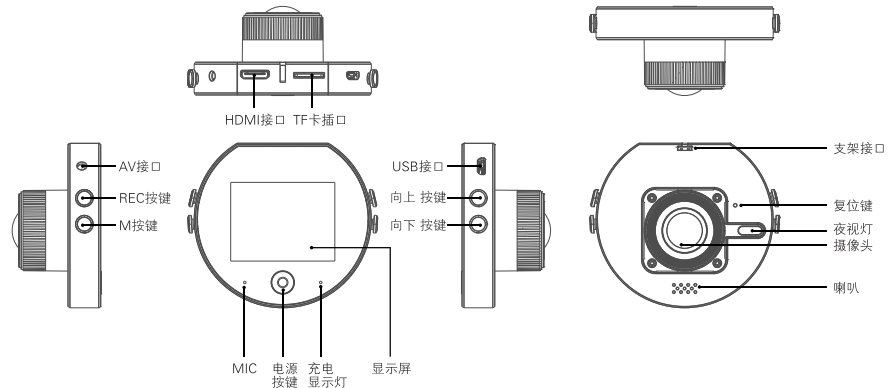
注意事项

- ▶ 首次使用该产品，请使用设备中“格式化”功能，将存储卡格式化一次。
- ▶ 使用原装充电器。
- ▶ 请勿在开机状态下取出或插入存储卡，避免造成文件丢失；需要更换存储卡，请在关机状态下操作。
- ▶ 请勿自行对本机进行拆修或变更。
- ▶ 避免摔落或强烈碰撞本机，请勿过分用力按压液晶显示屏，否则可能导致液晶屏损坏或显示异常。
- ▶ 内置电池禁止拆卸、撞击、挤压或投入火中，若出现严重鼓胀，请勿继续使用。请勿置于高温环境中。电池浸水后禁止使用！
- ▶ 请勿随意丢弃本产品，保护环境。如需丢弃，请交予具有回收处理此类产品资质的服务商。
- ▶ 请在建议工作温度的环境下使用该产品。

功能特征

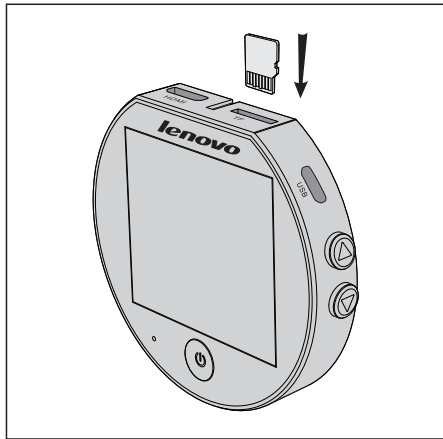
- ▶ 全高清摄像头（CMOS 300万像素）
- ▶ 四倍数码变焦
- ▶ 采用先进的H.264影像编码技术
- ▶ 分辨率FULL HD（1920*1080）
- ▶ 2.0寸高清显示屏
- ▶ WDR（宽动态视频优化技术）
- ▶ 运动侦测
- ▶ G-sensor，碰撞侦测，紧急自动保护当前影像
- ▶ 夜间补光灯
- ▶ 无间隙连续录制功能，不会遗漏任何数据
- ▶ 支持Win XP/Win 7/Win 8操作系统，即插即用。

主机外观图

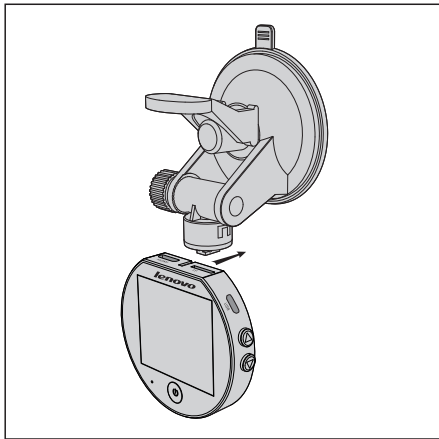


快速使用指南

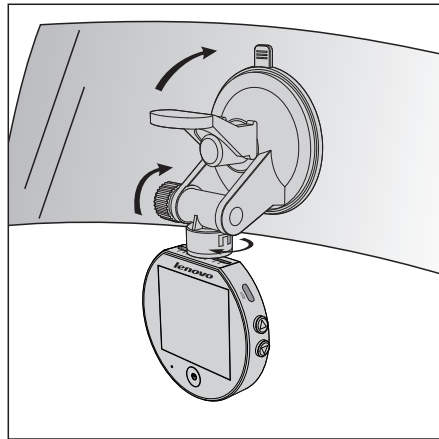
1、安装与连接



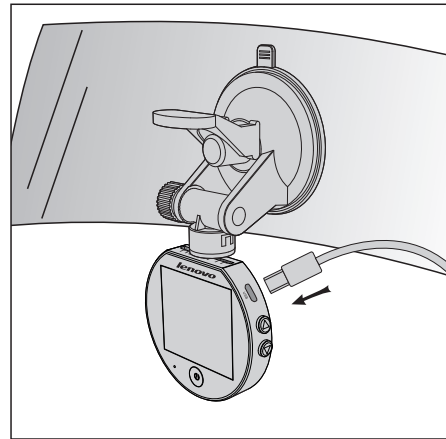
① 首先将存储卡装入主机，注意存储卡方向，避免造成存储卡或主机损坏。



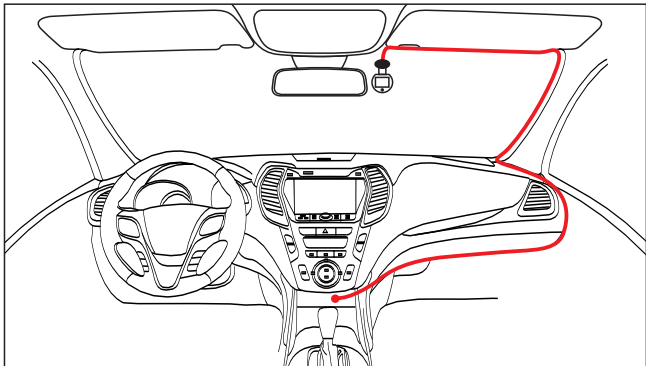
② 组装主机与托架。



③ 将托架安装在挡风玻璃上。并可对各方向角度进行微调。如图所示。



④ 将车充USB端连接主机。



- ⑤ 车充插入汽车点烟器。
- ⑥ 启动汽车或长按电源键，即开机。

注：
车充在车厢内走线如左图所示

2、首次开机

- ▶首次使用该产品，请使用设备中“格式化”功能，将存储卡格式化一次。
- ▶设定语言、时间、日期。
- ▶主机默认开机后直接开始录像。
- ▶模式切换，长按“M”键3秒进行切换。

3、关机

- ▶长按电源键或熄火。

注：车辆熄火后点烟器仍持续供电者，不支持自动关机功能。

按键功能

说明	按钮	功能
电源键		电源开启/关闭
REC		选项设置 – 功能确定
		录像模式 – 录像“开始/停止”
		拍照模式 – 快门
		回放模式 – 视频文件“播放/暂停”
功能键		录像中 – 当前录像保护
		回放模式 – 播放视频中，长按3秒，当前播放“停止”
向上/变焦/上翻/快退		录像模式 – 数码变焦
		拍照模式 – 数码变焦
		回放模式 – 文件上翻
		播放视频 – 快退
向下/变焦/下翻/快进		录像模式 – 数码变焦
		拍照模式 – 数码变焦
		回放模式 – 文件下翻
		播放视频 – 快进

LED指示

状态	LED显示
待机	蓝灯常亮
录像	蓝灯闪烁
充电	红灯常亮
充电完成	红灯熄灭

模式选择

在待机状态下，长按“M”键3秒钟切换模式，并且各模式按顺序切换。
模式顺序：录像模式>拍照模式>回放模式。

系统设置

在待机状态下，按“M”键进入系统设置选单。然后按“▲/▼”键选择需要设置的选项，按“REC”键确认选项设置。

录像设置

在“录像模式”下，按“M”键进入录像设置选单。然后按“▲/▼”键选择需要设置的选项，按“REC”键确认选项设置。

拍照设置

在“拍照模式”下，按“M”键进入拍照设置选单。然后按“▲/▼”键选择需要设置的选项，按“REC”键确认选项设置。

文件浏览

在“回放模式”下，按“M”键进入回放设置选单。然后按“▲/▼”键选择需要设置的选项，按“REC”键确认选项设置。

电脑连接

设备通过数据线连接PC后，按“▲/▼”键选择需要设置的设备类型（“存储器/摄像头”），按“REC”键确认选项设置。
注：选择设备为摄像头后，须等待PC自动安装好驱动后，方可使用。

电视连接

使用标准的 HDMI 1.2 视频线或标准视频线连接设备与电视，选择电视相应的显示制式，即可将设备显示画面投射在电视屏幕上。

电池参数

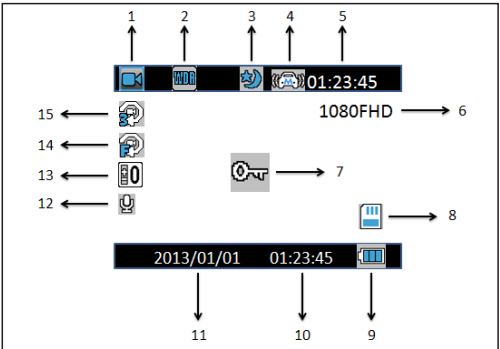
内置高品质聚合物锂电池，容量100mA。

►电量指示



- 正常使用时或长时间使用，请连接电源。
- 内置电池的使用时间因其录像设置、设备设置等因素会稍有不同。
- 内置锂电池仅作为备用电源使用。
- 行车记录仪在电量耗尽时会提示低电后自动关机。
- 内置电池禁止拆卸、撞击、挤压或投入火中，若出现严重鼓胀，请勿继续使用。请勿置于高温环境中。电池浸水后禁止使用！

录像模式

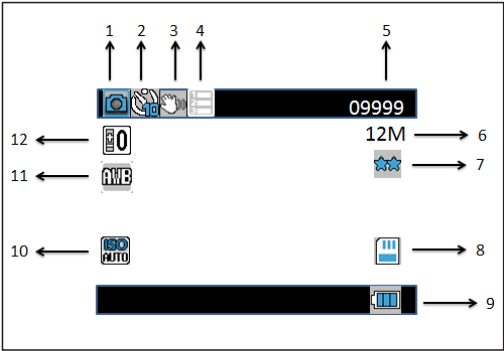


- 1、录像模式指示；
- 2、高动态范围开启/关闭指示；
- 3、夜光灯设定开启/关闭指示；
- 4、重力感应状态指示；
- 5、录像时间长；
- 6、当前录像分辨率；
- 7、当前文件保护指示；
- 8、存储卡插入/拔出状态；
- 9、电池状态；
- 10、时钟显示；
- 11、年/月/日；
- 12、录影音频开启/关闭指示；
- 13、曝光补偿状态显示；
- 14、运动检测开启/关闭指示；
- 15、循环录影时间长；

录像模式设置选项

选项名称	可选项	说明
分辨率	1080FHD 1920*1080/720P 1280*720/WVGA 848*480/VGA 640*480	选取需要拍摄的视频分辨率
循环录影	关/2分钟/3分钟/5分钟	关闭循环录音功能或设定每段循环录影的时间长
高动态范围	关/开	设置录像效果
曝光补偿	+2.0、+5/3、+4/3、+1.0、+2/3、+1/3、+0.0、-1/3、-2/3、-1.0、-4/3、-5/3、-2.0	设置录像效果
运动检测	关/开	
录影音频	关/开	
日期标签	关/开	
重力感应	关/低灵敏度/中灵敏度/高灵敏度	设置启动保护当前摄像文件的重力感应参数

拍照模式



- 1、拍照模式指示；

2、定时拍照等待时间长；

3、防抖功能开启/关闭指示；

4、连拍功能开启/关闭指示；

5、剩余可拍照数量；

6、当前拍照分辨率；
- 7、当前图像质量；

8、存储卡插入/拔出状态；

9、电池状态；

10、ISO状态；

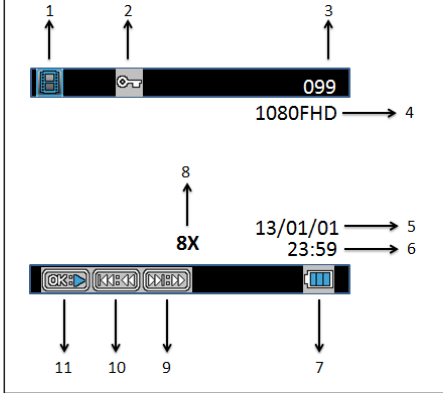
11、白平衡状态；

12、曝光补偿状态显示；

拍照模式设置选项

选项名称	可选项	说明
拍照方式	单拍/2秒定时/5秒定时/10秒定时	选取需拍照模式及定时拍照等待时间
分辨率	12M 4032*3024 10M 3648*2736 8M 3264*2448 5M 2592*1944 3M 2048*1536 2MHD 1920*1080 VGA 640*480 1.3M 1280*960	选取需要拍照的图片分辨率
连拍	关/开	
图像质量	优质/标准/经济	设置拍照效果
锐度	强烈/标准/柔和	设置拍照效果
白平衡	自动/日光/阴天/钨丝灯/荧光灯	设置拍照效果
色彩	色彩/黑白/棕褐色	设置拍照效果
ISO	自动/100/200/400	设置拍照效果
曝光补偿	+2.0、+5/3、+4/3、+1.0、+2/3、+1/3、+0.0、-1/3、-2/3、-1.0、-4/3、-5/3、-2.0	设置拍照效果
防手震	关/开	
快速预览	关/2秒/5秒	关闭拍照后的图片预览功能或设置拍照后预览当前拍照图片的时间长
日期标签	关/日期/日期&时间	设置图片显示的日期标签

回放模式



- 1、回放模式指示；

2、当前文件保护指示；

3、回放文件序号；

4、当前回放文件的分辨率；

5、当前回放文件的日期；

6、当前回放文件的时间点；
- 7、电池状态；

8、快进/快退倍速显示；

9、下一曲/快进状态指示；

10、上一曲/快退状态指示；

11、播放/暂停显示；

回放模式设置选项

选项名称	可选项	说明
删除	删除当前/全部删除	
保护	加锁当前/解锁当前/全部加锁/全部解锁	
幻灯片播放	2秒/5秒/8秒	设置幻灯预览文件的时间长

系统设置选项

选项名称	可选项	说明
日期/时间		按“▲/▼”键调整数值，再按“REC”键确认输入，设置系统时间
按键声音	关/开	
语言设置	简体中文/繁体中文/日语/俄语/韩语/英语/德语/法语/西班牙语/意大利语/葡萄牙语	
TV模式	NTSC/PAL	
光源频率	50Hz/60Hz	
夜光灯设定	关/开	
格式化	内存/SD卡	选择需要格式化的存储器
定时关屏	关/3分钟/5分钟/10分钟	
延迟关机	关/30秒/1分钟/2分钟	
默认设置	取消/确认	
版本	“以产品显示为准”	显示系统版本

疑难解答

▶开机时按键不灵敏

开机时，按下开机键3秒以上直至本机完全激活后再进行其它按键操作。

▶不能开机

请确认外置电源是否已经连接或请确认电池电量是否充足。

▶播放文件时，没有声音

请确认拍摄视频时是否打开录影音频。

▶按键操作无响应或显示不正常

关闭本机电源后，再重新开机操作或对主机进行系统重置（开机状态按reset键）。

▶功能操作异常

请更换使用class4及以上级别的品牌存储卡。

▶无法录制视频及拍照

1>请确认已拍摄的视频是否均以设置保护，因而占据了内存使用空间，致使设备无存储空间拍摄视频及拍照。

2>请使用设备中的格式化功能，将内存及存储卡格式化一次。

▶为什么播放器中的总内存显示同实际标称的不一致

产品包装标识标注的随机存储器（如果有的话）容量，是存储器的规格，该规格通常表示存储器的物理存储容量。计算容量的规则中，1.0GB相当于1,000,000,000字节。Windows操作系统将1.0GB的容量定义为1,073,741,824字节，1MB作为1,048,576字节计算，因此当运行Windows操作系统时，系统所识别的存储器实际容量会稍小。

另外因格式化原因、被作为管理区或其他功能占用，用户实际可用容量也会低于标称的容量。

规格参数

图像感应器 Image Sensor	3百万 CMOS Sensor
镜头 Lens	6片全玻璃镜头复合模组
加速度感应器G-Senor	内置
视频编码格式 Video Format	1080p 30fps/ 720p 30fps/ .MOV (AVC/H.264)
照片编码格式 Camera Format	JPEG
存储 Storage	内建TF卡卡槽,支持class 4及以上存储卡,最大支持32GB TF 存储卡。
视频输出Output	HDMI 1.2
数据接口 Data port	USB 2.0
电源 Power	内置 100mAh 锂聚合物电池 / USB 端口5伏直流供电
工作温度 Operating Temperature	-15 ~ 60 °C
存储温度 Storage Temperature	-20 ~ 70 °C
尺寸 Size	L (76mm) *W (65mm) *H (35mm)
重量 Weight	约65g (主机)
系统支持 System Support	Win XP / Win 7 / Win 8
附件 Attachment	主机一台、USB数据线一条、车充一条、托架一个、使用说明书、保修证书。