# 660RTK 使用说明

#### 前言

660RTK 是一款内置 4G 和 CORS 服务的手持式 RTK 定位终端,采用高精度 RTK 模组,支持 GPS,北斗,伽利略、QZSS 等卫星导航系统 L1 或 L1+L5 信号接收,RTK 固定解状态定位精度可以达到 1-2 厘米,适用于精确测量场合。660RTK 同时具有气压温度计,三轴电子罗盘以及三轴加速度计等传感器。

660RTK 为行业应用优化设计,有采点找点,共享 AB 点,地形测量,网格植树,打点测面积,环绕面积,直线曲线长度等功能。内置 WGS84、北京 54、西安 80、UTM、MGRS、等上百种坐标系,还支持同时设置三套自定义坐标系。

前言	1
-,	单频 660RTK 介绍3
Ξ,	双频 660RTK 介绍4
Ξ,	查看 RTK 差分状态5
	1. 差分状态及精度说明5
	2. 主界面查看差分状态5
四、	专业测量功能7
	1. 采点找点
	2. 共享 AB 点
	3. 测量地形
	4. 测量面积
	5. 测量长度10
五、	数据导入导出11
六、	坐标系设置11
t.	蓝牙用途12
Л.	USB 用途15
九、	流量卡实名认证15
+.	差分服务购买19

# 目录

# 一、单频 660RTK 介绍







### 三、查看 RTK 差分状态

- 1. 差分状态及精度说明
- ①未定 设备未收星

②单点 是观测到的卫星可数大于或者等于四颗但没有获得基准站的信息(定位精度为米级)

- ③伪距 是已经连接基准站并且进行了数据通讯,通过测距码获得的坐标 (定位精度米级)
- ④浮动 是已经连接基准站并且进行数据通讯,通过载波获得坐标位置,但未解算出固定的
- 坐标值 (定位精度米级或分米级)

⑤固定 是解算出固定坐标值 (定位精度厘米级)

2. 主界面查看差分状态



- 图一: 未收到卫星信号
- 图二: 收到卫星信号, 但并未开始差分
- 图三:设备开始差分,但并未到达固定解
- 图四: 设备进入固定解

	信号强度	说明
1	att	
	1000	
2		四格信号
3	4.	三格信号
4		二格信号, 3D 定位
5		一格信号, 2D 定位

6	12512	尚未定位
---	-------	------

	差分状态	说明
1	1	差分
2	8	固定

3. 卫星功能中查看差分以及卫星状态

Ŧ,	ના જોતાં 🤇	09:35	68% 🔳	T	09:36	65%	2		10:13	77%	WT	2	09:34	68%
		主菜单		P	星(1/4)			믿	星(1/4)		a de la composición de	- P	星(1/4)	
1	I,			状态 未定	精度 0.	.00 m	状态	单点	精度	5.16 m	状态	伪距	精度	3.75 m
	(V.V)	$\nabla$		主坐标 经经	韦度-度	1	主坐杭	经纬	渡-度		主坐	标经	制度-度	0. - 2
	卫星	位置	罗盘	E 000	.00000	)000°	E	114.	2435	9570	)°E	114	.2435	53856°
	6		E	N 00.	.00000	)000°	Ν	22.	7047	3990	)°N	22	.7047	'1569°
		E 🛛		U	0.0	000m	U		70	.842r	ηU		67	.563m
	码表	地图	测量	次坐标 北京	<b></b>	)	次坐标	1 北京	₹54		次坐	标北	<b></b>	
6	A		532	01 165	5882.1	41 Y	20	216	713.	488 `	Y 2	0 216	5707.	563 Y
			22	0000	0.000	00 X	2	2514	514.	306 )	X	2514	1511.	733 X
	工具	数据管理	设置		0.0	00 Z			69.	390	Z		66.	111 Z

<b>L.1</b>	<b>1</b>	10:08	74% 📶	<b>1.11</b> 8	<b></b>	09:35	68%	1.1 %.d C	09:37	65% 🔳	ાં જેનાં 0	09:37	65%
	P	星(1/4)			P	星(1/4			卫星(2/4)		P	星(3/4)	
状态	浮动	精度(	).11 m	状态	固定	精度	0.01 m	定位精度:0.0 51 50 49 46	1 m 46 50 49 51 5	GPS(14)	运营商 中国移动	上网状态/ 4G/749	信号强度
主坐	标 经约	1度-度	04720	主坐相	示 经	制度-度	50512				IMEI 86729605	353529	96
E N	22	7047	9473 4127°	⊏ N	22	7040	26937	01 19,30 17	21 19:03 08 1	L4 19:19:07 Galileo(7)	ICCID		
ΰ	~~	69.	217m	ΰ	~~.	67	.805n	50 49 48 49	46 44 38		898604403 CORS服务商	1121C10	34263
次坐	标北京	<b></b>		次坐	<b>际 北京</b>	気54		15 30 34 27	21 13 02		中国移动	8002	2
20	216	5713.3	391 Y	20	216	5712	.905 Y	49 47 49 49	47 44 44 43 4	13 44 41 40	RTCM33	GRCEJ	
	2514	1514.4	160 X		2514	539.	.758 X				CORS状态		
		67.	165 Z			66	.353 Z	40 28 37 43	23 10 25 07 3	33 38 14 11	按权成功		

12001	[4] 冬月 (1) 09:37 65% [1]   卫星(4/4)									
各定位状态比例										
动伪距	. 单点									
% 0%	3%									
固定状态的差分龄期比例										
3-5	>5									
0%	0%									
差分龄期比	匕例									
3-5	>5									
0%	0%									
	动 伪距 % 0% 差分龄期比 3-5 0% 差分龄期比 3-5 0%									

选择主菜单中的"卫星"功能,然后点击设备按键"确认"进入此功能

在卫星功能第一页中,显示了当前设备的差分状态以及定位精度

在卫星功能第二页中,显示了当前设备收到的卫星系统、卫星号以及强度

在卫星功能第三页中,显示了网络信息以及 CORS 信息

在卫星功能第四页中,显示了定位状态的数据分析

### 四、专业测量功能

1. 采点找点



点击设备上的"标记"按键跳转至打点界面,可使用方向键选择界面内选项进行替换或增加 备注信息,在确认好航点信息后选中"保存"按键后按设备上的"确认"按钮即可,在设备 固定状态下进行打点操作才能保证误差较小。



点击设备上的"去往"按键,跳转至数据管理界面,选择需要导航的信息,此处以航点为例, 点击"航点",找到需要导航的点后按设备按键"确认"进行选择,在弹出菜单栏内选择导 航即可 以下为导航界面展示,默认为罗盘导航,目标方向为黑色指针指向,也可以点击设备按键"翻 页"切换至地图导航界面,地图导航界面可以通过设备按键"放大"、"缩小"来进行地图 缩放。



#### 2. 共享 AB 点



可以通过数据管理或直接按设备按键"去往"进入数据管理界面选择 AB 线功能,点击设备按键"放大"、"缩小"进行 AB 打点操作,打完点后信息自动保存,可以通过方向键来切换界面查看 AB 点详细信息

### 3. 测量地形

a and (1) 10:04 0%	<b>Lui 2010</b> 15:	13 54%	<b>La 24 0</b> 15	:13 54%		15:13 54%
測量	地形	分析	地形	分析	测量	记录(1/3)
		精度: 0.01m	1	精度: 0.04m	1.地形 2022/06/21	0.001亩 15:13
马拉布职 打点面积 长度测量				·	2.面积 2022/06/21	0.257亩 1 15:12
11 ¥ 🛛	8 mm		2 00		3.面积 2022/06/21	0.325亩 15:10
地形分析 单价设置 坡度设置	最高海拔 * 67.752	最低海拔 * 67.752	最高海拔 * 67.830	最低海拔 * 67.731		
结果查看	平均海拔米67.752	<sup>高差米</sup> 0.000	平均海拔米67.772	<sup>高差米</sup> 0.099		

在主菜单内选择"测量"功能,点击"确认"按键进入,选择"地形分析"功能 地形分析功能每隔1米自动收集设备当前高度并进行计算,测量结果可在"结果查看"功 能中查看

4. 测量面积



在主菜单内选择"测量"功能, 点击"确认"按键进入, 进入后先选择单价设置或坡度设置,

#### 设定好单价后再选择面积测量功能

<b>℡ℍ塗山① 11</b>	::34  84% 🛄	┺┙अ <b>山 ①</b> 15	:30 50% 📶	┺┙अ <b>山 ①</b> 15	:30  51% 📶	T.al 碧al 9 14	5:29  52% 🛄
环绕	:面积	环绕	面积	环绕	面积	环约	<sup>段</sup> 面积
按确定键 精度未达	开始测量 到厘米级	按确定键 精度达3	汗始测量 到厘米级	8 mm_	•	5 m	$\bigcirc$
面积 亩 0.000	<sup>周长</sup> * 0.000	面积 亩 0.000	<sup>周长</sup> * 0.000	面积 面	<sup>周长</sup> * 0.000	<sup>面积 曲</sup> 0.103	<sup>周长 *</sup> 29.462
<sup>单价元</sup>	金额元	<sup>单价元</sup>	金额元	<sup>单价元</sup>	金额元	单价元	金额元
<b>0</b>	<b>0</b>	5	<b>0</b>	5	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

11:34 84%	1.1 21 1	1:34 84% 📶	<sup>1</sup> 2	10:47	68%
打点面积	测量证	已录(1/1)		航线	
确认键:开始测量	1.距离	0.123米	查看图形		
退出键:停止测量	2022/04/28	16:30	删除		
放大键:加点					
缩小键:删点					
起点距离米 上点距离米					
0.000 0.000					
面积亩 周长米					
0.000 0.000					

面积测量共有两种方式,进入环绕面积功能后按设备上的"确认"按键标定起点,在起点标 定完成后即可开始进行环绕,环绕完成后点击设备按键"确认"即可结束测量

打点面积功能在点击设备按键"确认"后,即可使用设备按键的"放大"和"缩小"来进行 添加删除点坐标。

最终的测量结果可以在测量记录中进行查询

5. 测量长度

 Liii Millio 11:34
 84%(IIII

 长度测量

 按确定键开始测量

 精度未达到厘米级

 水平直线距离 \*\*水平曲线长度 \*

 0.000

 空间直线距离 \*高度差 \*

 0.000

 0.000

用于测量两点之间的直线距离和曲线长度,建议在精度达到厘米级时进行测量 长度测量根据速度进行采点,当速度大于 0.5kn(航速节)时会进行数据收集

## 五、数据导入导出

		- 2 - 1 - 1 - 1 - 2	- = × - •
USB设置 U盘模式 串口模式 供电模式	数据管理	Image: Section of the sectio	•         0
	6.695	111 个团目	100 m

设备支持航点、航迹、航线文件的导出,可导出格式有 CSV、CAD,也可将 CSV 文件导入为 GPX 文件,本机所有数据,航点、航迹、航线、地图等均保存在 TF 卡上,为避免数据 丢失,请选用高品质 TF 卡,并且及时备份

本机航点数据使用 GPX 文件格式,保存在 TF 卡的 Points 文件夹。导出的 CSV 文件保存在 TF 卡的 Csv 文件夹,CAD 文件保存在 Scr 文件夹;用户可以自行存放航点的图标,但是 需要把图标文件放到 system 目录下,而且图片名称必须是 userPointIcon.png 本机航迹数据使用 GPX 文件格式,保存在 TF 卡的 Tracks 文件夹 本机航线数据使用 GPX 文件格式,保存在 TF 卡的 Routes 文件夹 本机光栅地图使用 ratlas、MBtiles 文件格式,保存在 TF 卡的 Maps 文件夹

#### 六、坐标系设置





坐标系设置位于"设置"功能中的"坐标系"

用于设置北京 54、西安 80 坐标系的转换参数或者自定义坐标系,在北京 54 和西安 80 中, 用户可以设置投影参数、椭球参数和平移参数,其中投影参数部分只需要设置地图分带方式, 椭球参数部分需要设置 DX、DY 和 DZ,在椭球参数中可以设置 XY 轴的偏移量; 参数设置不正确,可能导致机器显示错误的投影坐标,甚至根本无法显示有效投影坐标! 自定义坐标设置中央经线模式,可以用户手动输入,也可自动计算,自定义投影参数允许用户 设置中央经纬线(当地坐标带的中央经度值和中央纬度值),东西偏差(中国境内,一般该 数值设置为 500000),南北偏差(中国境内,一般该数值设置为 0),比例尺(一般该数 值设置为 1)和地图分带(三度带或六度带)

自定义椭球参数允许用户设置 DA、DF、DX、DY 以及 DZ,并可以在预存的地图基准中选择



#### 七、蓝牙用途

蓝牙功能的开关位于"设置"中的"蓝牙"

9:56 冰河农服		* 24 € CD ⊙	<sup>9:58</sup> く 连接设备	*34 * E	<sup>9:59</sup> く 设备连接	1		9:59 く 文件备份发送	*34 * CD ••• O	9:59 く 选择文件	\$24€œ
ICE6PS		-	最近使用设备					<b>60</b>	22 Z	Q. 搜索	
- 基站安	装架设教程(2	20213) -	Æ							全部文件 * 全部时间 *	批量选择
	<b>第36大河导航和接有限公司</b>		发现可用设备			FEED		请先进祥	文件	▶ 航点文件	>
项目服务			BH BLE1130112005934							<b>赵</b> 航线文件	>
BUY	2		3 <sup>2</sup> /2		DUD			连接状态:已连接		😥 航速文件	ž
差分充值	经销商	安装调试			DHD	LE1130112003934		设备型号: BH BLE1 文件类型:	130112005934		
● 品数活	<b>尺三</b> 个人中心	问题反馈			连接状态:已i 设备型号:BH	在接 BLE1130112005934		文件名称:			
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		T-BOX				断开设备		选择文	ſŦ		
					P (	P (	[]] ===================================	∂ 2639 x*80	2010 - 2010 REMARK 2010		0

打开此功能后,在"冰河农服"小程序中进行设备配置的备份和读取

也可以使用蓝牙功能配合手机 APP "Buletooth CNSS" 或"测量员"进行蓝牙差分和定位

数据的查看分析,具体方式如下

Bluetooth GNSS 使用方法:

打开手机蓝牙,搜索设备,连接设备;

打开 Bluetooth GNSS 2,点击设置,Settings 界面点击 Selet...,选中设备,点击 Save



返回首页,点击屏幕右下角蓝牙连接按钮,连接成功后,Connect页面显示经纬度和连接 状态,RTK/NTRIP页面显示服务器连接状态和收到NTRIP数据包数量

10.03 • 🖸 🕄 🖉 🐨 🐨	D 9.47 🗆 🙆 🗘 -	* Sel 🕾 (BD)	9:48 🖉 🔯 🕄	* 14 🛠 ED
Bluetooth GNSS 2	Bluetooth GNSS 2	<b>o</b> 1	Bluetooth GNSS 2	<b>o</b> i
ConnectRTK/NTRIP	* Connect	C RTK/NTRIP	* Connect	
Pre-connect checklist Bluetoath powered ON Cound parted Bluetoath devices Target device selected Mock Cocation app is Bluetoath GNSS'	GNSS Devic Lat: Lon: GNSS Time: Ellipsoidal Height: Orthometic Height:	e read stats 22.7047102 114.2435623 <ul> <li>01:30:45+00:00 68:275</li> <li>68:275</li> </ul>	NTRIP Co sidk.pnt.101 NTRIP Server/Login filled: NTRIP Stream selected: N NTRIP packets received:	Dinnected 186.cn:8002 Yes RTCM33_GRCE 371
Next step Please press the floating button to connect	Geoldal Height: Fix status: Fix quality: X accuracy(m): A course(m): HOOP: Course: N Sats used TOTAL: N Sats used TOTAL: N GPS in use/view: N GOMASS in use/view: N BiDDou In use/view:	-2.2.51 ACTIVE FRTK 0.00 No data 0.4 No data 18 6/7 9/10 2/1 1/12		
	Location sent to Android: Alt type used: N satellites used: Total GGA Count: Total RMC Count: Current log folder: Current log name: Current log size (MB):	U.398 seconds ago ellipsoidal 18 351 351 No data No data No data		
	Conn	ected		

测量员 APP 使用方法:

打开手机蓝牙

打开测量员 APP——仪器界面,选择冰河 RTK,进入连接 RTK 界面,点击扫描,选中要连接的设备,点击连接并输入 0000 配对。

	• ••			10:17 🐯 🧧 💿 \cdots			10:18 😂 🛢 🥥 🕂			10:19 😂 🧰 💷 🚥	\$ 13d S	
				← 连接RTK	白描		← 连接RTK					
卫星	18/35	STANSAULT D	迟1	选择通讯方式	选择RTK品牌		选择通讯方式	选择RTK品牌		选择通讯方式	选择RTK品牌	
				蓝牙 *	冰河	*	蓝牙 *	冰河	*	蓝牙 *	冰河	-
	1		587	已配对设备		_	已配对设备			已配对设备		
三魚RTK	天宇RTK	中海达RTK	华星RTK	小米蓝牙耳机青春版 1C:52:16:6D:30:46		0	小米蓝牙耳机青春版 1C:52:16:6D:30:46		0	小米蓝牙耳机青春版 1C:52:16:6D:30:46		0
-	-	-	-	BH SPP1130112005934		0	BH SPP1130112005934	ı	0	BH SPP1130112005934		0
TEL .	-		USU .	DC.00.00.20.A2.44			00.00.00.20.AL.44			00.00.00.00.02.44		
海星达RTK	北斗海达RTK	华迦X系列RTK	华润T系列RTK									
1		-	-									
中绘RTK	双微RTK	华易RTK	华测老款RTK									
		-	-									
-		-	Case of				新设备			Contractor and the second second		
千哥星姫SR1	千司星矩SR2	干寻量矩SR3	干寻星旗SE				Autopilot_B 00:1B:10:F5:05:7F		0	要与ICERTK-86729	96053485724-S≹	2
0.		ICEG75 20194	QF				LAPTOP-JUN12 1C:BF:C0:64:04:CC		0	0000		
Lite RTK	天頓RTK	冰河RTK	全方RTK				Autopilot_S		0	通常为 0000 或 1234		
C	-	-					ICERTK-86729605348 DC:0D:30:EA:B1:14	35724-S	۲	② PIN66田学母或行 您可能还需要在另一	号组成 设备上输入此PIN	
天宝光谱RTK	索佳RTK	度显RTK	初一光RTK				DECKTOR TOSINIAO			码。		
							8C:88:2B:21:27:68		0	一个许访问你的通过	時和道法に受	
-	•						Autopilot_S		0		10 - 11 - 12 - 18 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19	
MiRRTK	更多			按天购买CORS账号,一键目	11定,点击购买		按天购买CORS账号,一键图	固定,点击购买		取当	藤史	
283. 项目			● 服务	基准站设置 移动	站设置 连挂	£	基准站设置 移动	的站设置 🧲	连接	44.05	WEAL	

八、USB 用途

10:27 32%	08:05 30%	08:05 30%	📲 XCOM V2.0 — E	- ×
USB设置	有关本机	隐藏设置	D98827 (022407, 000, 5, 0, 2, 7, 2, 4, 124, 5, 2, 5, 2, 5, 11, 144C から315 (22, 7)+43 から3054 (022407, 000, 2024), 2037850, R 13414, 6144014, 2, 5, 20, 0, 60, 67, 611, R	RIAL V
U盘模式 串口模式		NMEA数据记录 火星纠偏	● 2017年 人、114、11年、117、117、2011(2011年)、114(2011年)、114(2011年)、114(2011年)、114(2011年)、114(2011年)、114(2011年)、114(2011年)、114(2011年)、114(2011年)、114(2011年)、114(2011年)、114(2011年)、114(2011年年))、114(2011年年)、114(2011年年))、114(2011年年)、114(2011年年)、114(2011年年)、114(2011年年)、114(2011年年))、114(2011年))、114(2011年))、114(2011年))、114(2011年))、114(2011年))、114(2011年))、114(2011年))、114(2011年)))、114(2011年))、114(2011年)))、114(2011年))、114(2011年))、114(2011年))、114(2011年))、114(2011年)))、114(2011年)))、114(2011年)))、114(2011年)))、114(2011年)))、114(2011年)))、114(2011年)))、114(2011年)))、114(2011年))))、114(2011年)))、114(2011年))))、114(2011年)))))、114(2011年))))、114(2011年))))))	.6200 ~
供电模式	ACTHNX4	电源键截屏功能 ✓ 串口发送NMEA 串口发送722数据		<ul> <li>关闭串口</li> <li>清除接收</li> <li>① 白紫果字</li> <li>〕 DT&amp;</li> </ul>
	14.9G / 14.9G 申话: 075586056582	运行日志 >	●未次送 多杂波法 协议场销 解助	自行回车相纳(i) 发送
	主页:www.icegps.com 深圳冰河导航科技有限公司 版权所有©2011-2022		- 日本市 (1月市2月中 1月市2月中 1月市2月中 1月市2月中 1月市2月中 1月市2月中 1月市2月中 1月市2月中 1月市2日 - 日本市 (1月市2月中 1日) - 日本市 (1日本市 (1日本) (1日本) (1日本) (1日本) (11)))))))))))	潮的发送 停止发送 vedv.com

设备接口为 Type-C,此接口除了充电功能和 U 盘模式下数据的导入导出,还支持以串口模式进行 NMEA 数据的查看,此功能为隐藏设置,在设备功能"有关本机"中连续点击 4 次确认按键即可开启

# 九、流量卡实名认证

立方 RTK 内置有 4G 流量卡,根据法律法规要求,在正式使用之前需要先做实名认证,流 量卡才能激活使用。根据运营商的不同,中国移动、中国联通、中国电信流量卡的认证激活 流程稍有差异,请根据自己设备中安装的流量卡进行对应的操作。

中国联通流量卡的实名认证和激活

1. 微信扫描下方二维码,关注"智慧行车"公众号



2. 选择下方"我的 SIM 卡"-"流量开通",将设备的 ICCID 输入至界面中(设备 ICCID

在卫星功能中的第三页)



3. 注册后会弹出"恭喜您成功开通"的提示, 若出现"非纯流量套餐"也代表流量激活成

功

		10 \$ 69% IED 5:04		5 ".4 <b>8 0</b> %	* =	) 4:57
	注册成功		×	weixin.e-car.cn/sim/inde	x.php	
			('errort	Aessage'''早代流星宽餐'')		
	恭喜您成功开证	Ħ				
流量30	72.00MB, 有效期至20	022-11-30				

⊲ ○ □

4. 流量激活后,需进行实名认证,实名认证完成后,需要在"我的卡包"中添加卡,输入

设备的 ICCID 即可绑卡



## 5. 绑定后可以在"智慧行车"公众号中进行流量的查询和续费



#### 中国移动流量卡的实名认证和激活

由于移动卡不需要激活流量,所以只需要实名认证即可

1. 微信扫描下方二维码,关注"智慧行车"公众号



 进行实名认证,实名认证完成后,需要在"我的卡包"中添加卡,输入设备的 ICCID 即 可绑卡(设备 ICCID 在卫星功能中的第三页)



#### 3. 绑定后可以在"智慧行车"公众号中进行流量的查询和续费



# 1. 打开冰河农服小程序,点击差分充值



# 2. 进入差分充值界面,选择 RTK,输入产品编号,点击查询即可出现产品有效期

水河衣服 水河衣服 - 卫星平地仪安装教程(2021.3) - 元型年地(文装教程(2021.3) - 元型年地(文装教程(2021.3) - 元型年地(文装教程(2021.3) - 元型年地(文装教程(2021.3) - 元型年地(文表教程(2021.3) - 元型年地(文表教祖(2021.3) - 元型年) 文型年(2021.3) - 元型年(2021.3) - 元型年(2021.3) - 元型年(2021.3) - 元型(2021.3) - 元(2021.3) - (2021.3) -	Θ
LCCPS           - 卫星平地仪安装教程(2021.3) - RECATION REASERS           项目服务           受法功完值	
- 卫星平地仪安装教程(2021.3) - 况在水河等航程发展公司 项目服务 受力方值 全職 定式词词	
- 卫星 平地区 安装 教授 (2021.3)- IREA 79 Set H 25 R 25 H	
项目服务 项目服务 差分充值 至 至 至 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	
<b>项目服务</b> 「 「 「 「 」 」 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	-
項目服务 「UTY」 差分充值 全销商 安装调试	14
Imp         2         Imp	
送分充值         经销商         安装调试	
产品激活 个人中心 问题反馈	t
手持机 绑定设备 T-BOX	

= 0 <

3. 选择下方充值金额并点击充值,即可续费 CORS 服务

下午2:20 📞 🚾 🖸 📴 …	\$ III 🕏
く 差分充值	
产品类型:	
车载电脑 RT	гк
产品编号:	
867296053485724	
产品有效期:	免费
充值金額:	
V 100	¥300
<b>≠ 100</b>	

