



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115868189 A

(43) 申请公布日 2023. 03. 28

(21) 申请号 202180001909.7

(51) Int.Cl.

(22) 申请日 2021.07.07

H04W 12/50 (2006.01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2021.07.20

(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2021/104967 2021.07.07

(87) PCT国际申请的公布数据
W02023/279283 ZH 2023.01.12

(71) 申请人 华为技术有限公司
地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

(72) 发明人 耿峰 李泳 尚瑜

(74) 专利代理机构 北京弘权知识产权代理有限公司 11363
专利代理师 郭放 许伟群

(54) 发明名称

建立车辆安全通信的方法、车辆、终端及系统

(57) 摘要

本申请实施例提供一种建立车辆安全通信的方法、车辆、终端及系统。车辆可以根据终端发送的第一交互参数集合包含的参数生成加密参数；而后，利用加密参数加密共享密钥，得到第一车辆密钥；最后发送包含第一车辆密钥的第二交互参数集合至终端，以使得终端可以解密第一车辆密钥得到共享密钥，进而使得终端和车辆可以利用共享密钥对发送的数据进行加密和/或完整性保护。

