

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2022/174790 A1

(43) 国际公布日
2022 年 8 月 25 日 (25.08.2022)

- (51) 国际专利分类号:
H04W 12/12 (2021.01) *G06F 11/36* (2006.01)
H04W 24/00 (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/076648
- (22) 国际申请日: 2022 年 2 月 17 日 (17.02.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202110191668.9 2021 年 2 月 20 日 (20.02.2021) CN
- (71) 申请人: 支付宝 (杭州) 信息技术有限公司 (ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。
- (72) 发明人: 曹鸿健(CAO, Hongjian); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。 黄琳(HUANG, Lin); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。 简云定(JIAN, Yunding); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段

- 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。 伏伟(FU, Wei); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。 张婉桥(ZHANG, Wanqiao); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。
- (74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409, Beijing 100085 (CN)。
- (81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(54) Title: TEST FRAME GENERATION

(54) 发明名称: 测试帧的生成

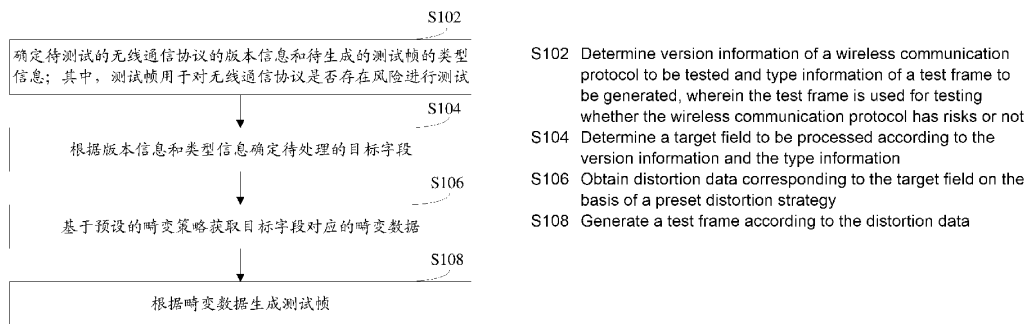


图 1

(57) Abstract: Embodiments of the present invention provide a test frame generation method, apparatus and device. The method comprises: determining version information of a wireless communication protocol to be tested and type information of a test frame to be generated; determining a target field to be processed according to the version information and the type information; obtaining distortion data corresponding to the target field on the basis of a preset distortion strategy; and generating a test frame according to the obtained distortion data, wherein the test frame is used for testing whether the wireless communication protocol has risks or not.

(57) 摘要: 本说明书实施例提供了一种测试帧的生成方法、装置及设备, 其中方法包括: 确定待测试的无线通信协议的版本信息和待生成的测试帧的类型信息, 根据版本信息和类型信息确定待处理的目标字段; 基于预设的畸变策略获取目标字段对应的畸变数据, 根据获取的畸变数据生成测试帧; 其中, 测试帧用于对无线通信协议是否存在风险进行测试。

[见续页]

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。