引流二维码加密说明文档 ## 目录 1. [概述](#1-概述) 2. [加密流程](#2-加密流程) - 2.1 [请求参数串](#21-请求参数串) - 2.2 [加密算法](#22-加密算法) - 2.3 [加密公钥](#23-加密公钥) - 2.4 [加密示例](#24-加密示例) - 2.5 [完整链接生成](#25-完整链接生成) 3. [解密流程](#3-解密流程) - 3.1 [解密算法](#31-解密算法) - 3.2 [解密示例](#32-解密示例) 4. [注意事项](#4-注意事项) 5. [附录](#5-附录) - 5.1 [SM2算法简介](#51-sm2算法简介) - 5.2 [技术支持联系方式](#52-技术支持联系方式) ## 1. 概述 本文档用于指导开发人员使用国密SM2算法对引流二维码的请求参数进行加密,确保数据传输的安全性。 ## 2. 加密流程 ### 2.1 请求参数串 需加密的原始数据格式为键值对,示例: orgCode=660000&workId=PA66053171000127 2.2 加密算法 使用国密SM2非对称加密算法。 2.3 加密公钥

4

});

2.4 加密示例

inputEncoding: 'utf8',
outputEncoding: 'hex'

2.5 完整链接生成

将加密结果拼接至基础URL后:

https://dmsc.e-chinalife.com/DMSC/dms-scrm-appl-web/#/qrCode?{加密结果}

3. 解密流程

3.1 解密算法

使用SM2私钥解密数据。

3.2 解密示例

```
const decryptedData = SM2.decrypt(hash || '', privateKey, {
    inputEncoding: 'hex',
    outputEncoding: 'utf8'
});
```

4. 注意事项

- 1. 密钥安全:私钥需存储在安全环境中,禁止明文暴露。 2. **编码一致性**:加密输入输出编码必须与解密配置一致。 3. **链接有效性**:加密后的URL需通过测试验证可正常解析。

5. 附录

5.1 SM2算法简介

SM2是中国国家密码管理局发布的椭圆曲线公钥密码算法,适用于数字签名、密钥交换和加密。