



CR02R 二维码读卡器开发协议

版本历史

版本	日期	描述	作者	联系方式
1.0	2019/03/25	初始化文档	Mike	

1. 概述

CR02R 解析动态二维码，设备将对二维码的格式及时效性进行判断，合法码再韦根输出，非法码不输出，从而韦根控制器可实现动态二维码的应用；IC 卡直接韦根输出。二维码为密文，采用 RC4 的加密方式，加密密钥可修改。

2. 二维码格式

二维码按以下规则组成，且采用 RC4 加密算法进行加密（加密密钥可修改），加密字符串头增加“CB01”再生成二维码。

规则：[用户 ID,保留,有效开始时间,有效结束时间,保留,保留,是否校时]（使用英文逗号分开，共 6 个逗号，不能少）。

[用户 ID]：为 10 位卡号（必须为韦根 34 位格式的 10 位卡号，韦根输出可选择 26/34）；

[保留]：固定设为 0；

[有效开始时间]：为该二维码的有效起始时间，格式为 yyyyMMddHHmmss。同时该时间也做为读头校时使用，若不做校时使用，可为空；



深圳市塞伯罗斯科技有限公司

Shenzhen Cerberus Technology Co.,Ltd.

Web:<http://www.sz-cerberus.com> Tel:0755-2308 9362

[保留]: 固定设为 0;

[保留]: 固定设为 0;

[是否校时]: 如果该码同时还用于校时功能, 则填写 A, 否则为其它, 如 0;

包含校时功能的明文样例: [999985,0,20190325175753,20190325180253,0,0,A]

不包含校时功能的明文样例: [999985,0, ,20190325180253,0,0,0]

设备默认的加解密密钥为:CB1712345678

加密后的格式: CB01 加密字符串, 上述包含校时功能的密文样例:

CB0105FC4CBA783CA758B7F92F84860A83A7263BE2833D3D37958DC1ED0AB
65025C413B93A8303C6FD95B6930B66627F

说明: 二维码若包含校时功能, 为保证校时的准确性, 在 APP 中生成该二维码时建议每隔 5 秒刷新, 确保[有效开始时间]与当前标准时间最为接近, 而分享给访客使用的二维码, 建议不包含校时功能。

10 位卡号不一定是 10 位数, 最大值为 4294967295, 若使用手机号码当卡号使用, 最便捷的方式可直接去掉前两位。