

# 发情监测系统

## Hardware Protocol

序号	时间	版本	说明	审核
1	2017-12-8	Ver A	RFID 硬件系统通讯数据格式（初稿）	
2	2018-1-12	Ver B	根据程序逻辑优化	
3	2018-4-24	Ver C	使用 ADXL362，只上传计步数据	
4	2018-5-17	Ver D	增加批量清零计步数据功能和上位机读写 FRAM 功能	
5	2019-2-14	Ver E	修改计步数据为 20 分钟一个值	
6	2020-9-11	Ver F	精简协议	
7	2021-7-1	Ver G	增加功能码 A1 用于采食量数据	
8	2021-9-6	Ver H	修改 3 串口编程 RFID 数据格式	
9	2022-1-17	Ver I	硬件架构改为中继模式	

## 目录

1、collector hardware protocol.....	3
1.1 collector hardware command protocol.....	3
1.2 collector hardware send protocol .....	4
2、collar hardware send protocol .....	5
2.1 collar hardware send protocol .....	5
2.2 collar hardware command protocol .....	6
3、collar hardware log message protocol .....	7

# 1、collector hardware protocol

## 1.1 collector hardware command protocol

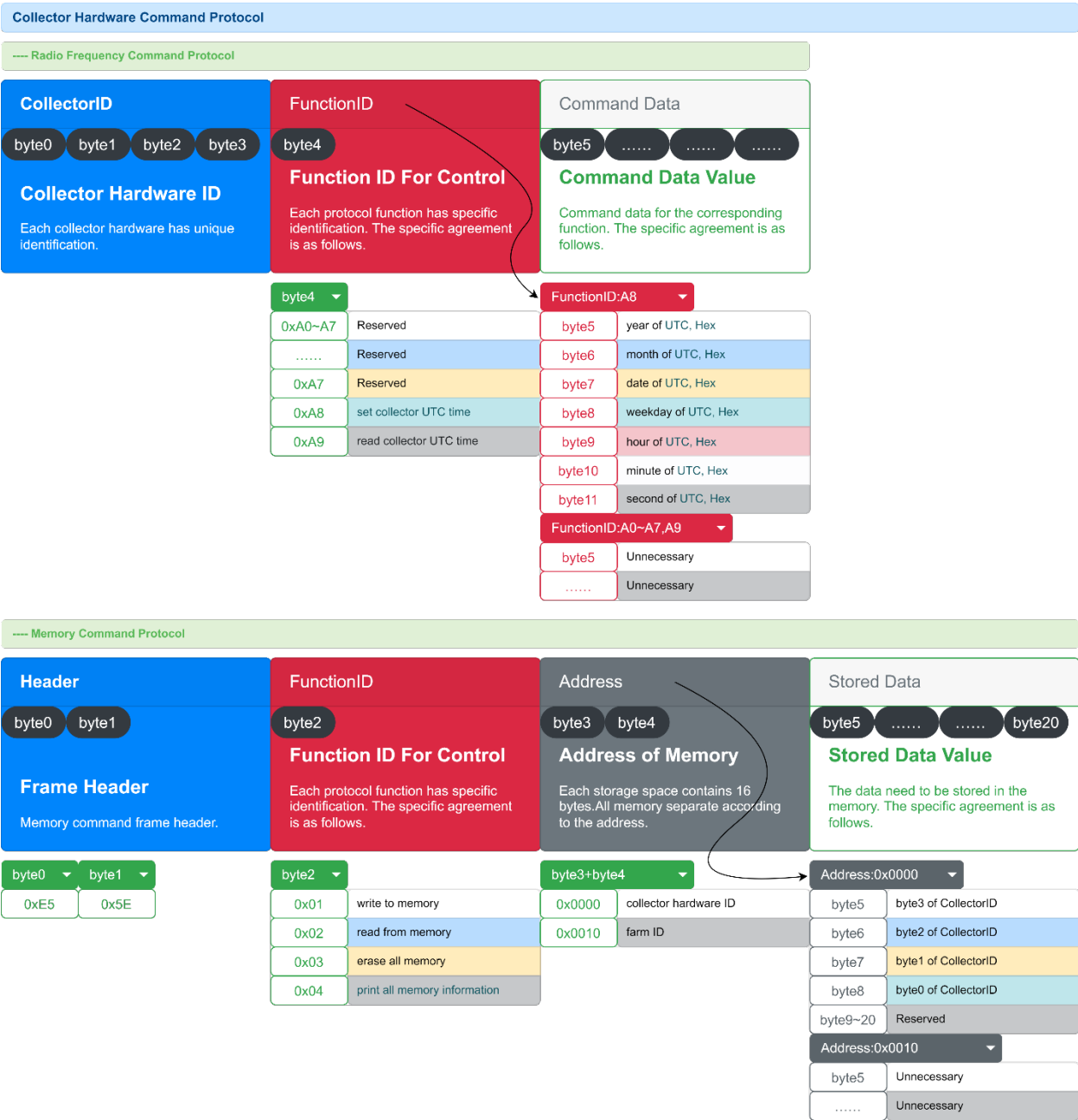


Figure 1

# 1.2 collector hardware send protocol

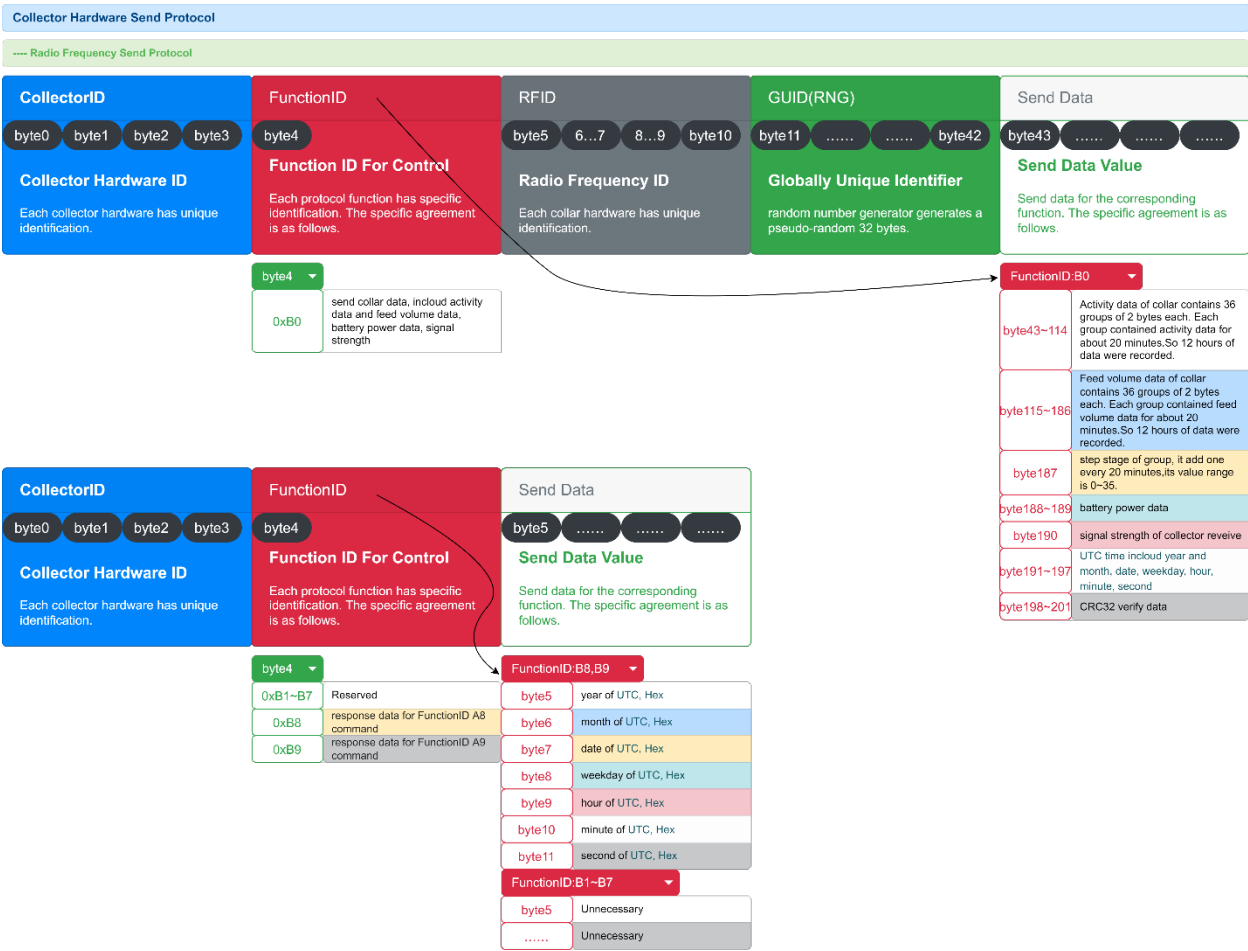


Figure 2

## 2、collar hardware send protocol

### 2.1 collar hardware send protocol

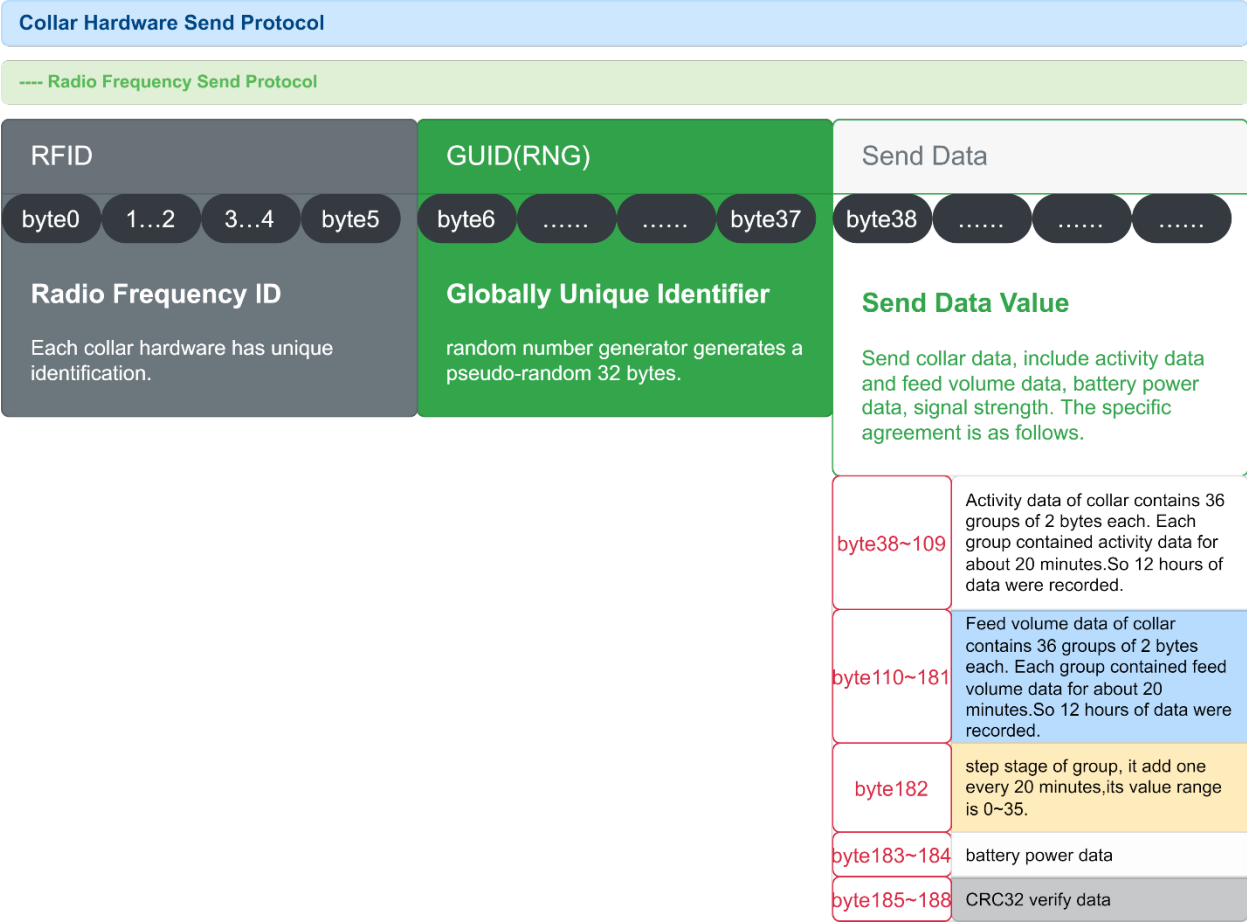


Figure 3

## 2.2 collar hardware command protocol

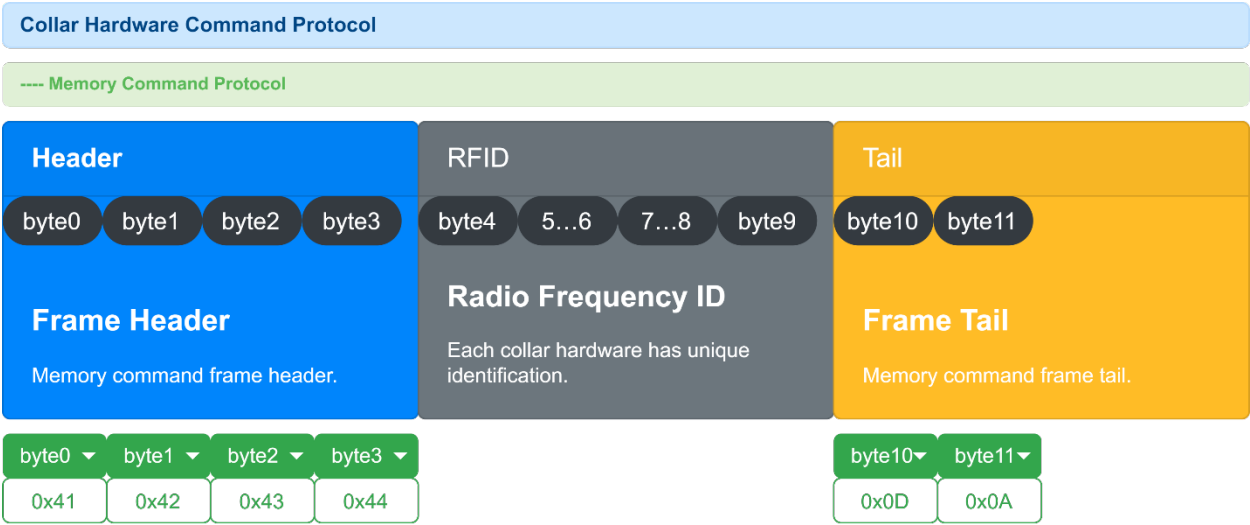


Figure 4

### 3、collar hardware log message protocol

