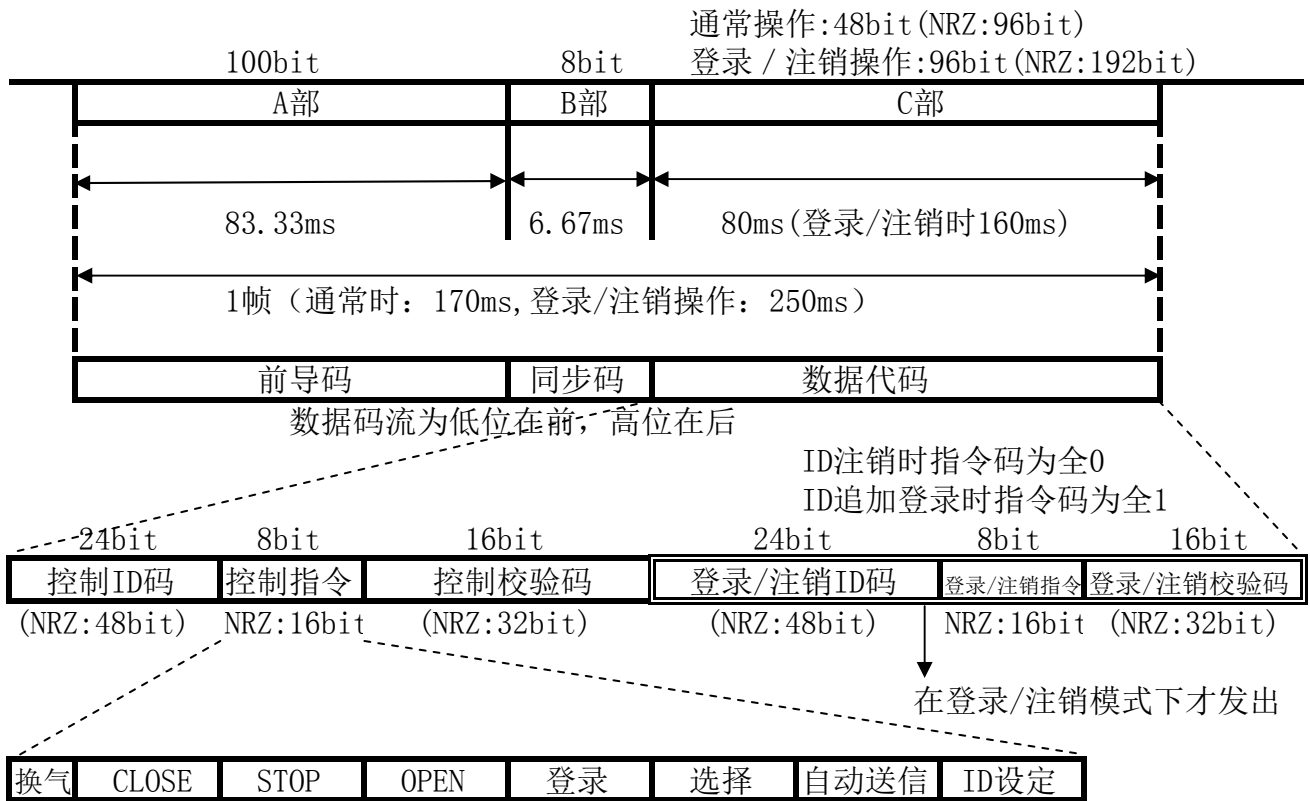


# 文化BX送信器调制信号协议

发射代码1帧的构成



ID万能码: 0xFFFFFE, 测试用, 用户不能使用;

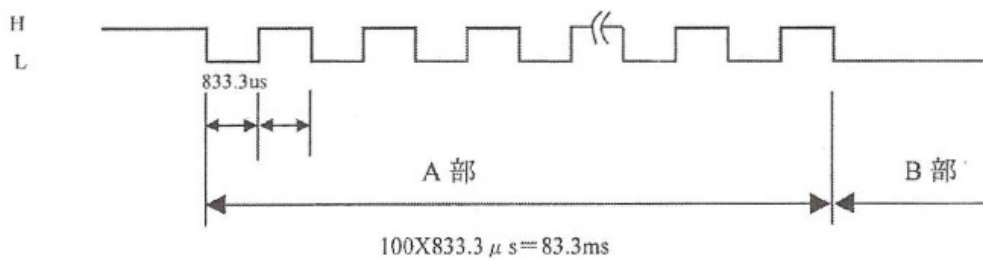
ID码用户范围: 1~0xFFFFFD

校验码算法:

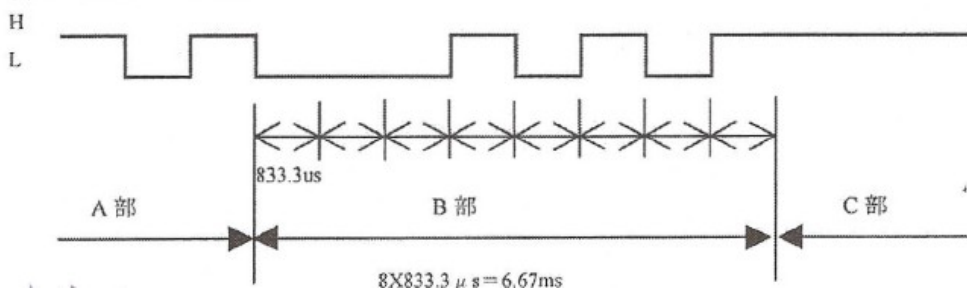
控制校验码=(控制ID码低16位+(控制ID码高8位+控制指令×256))%65536

登录/注销校验码=(登录/注销ID码低16位+(登录/注销ID码高8位+登录/注销指令×256))%65536

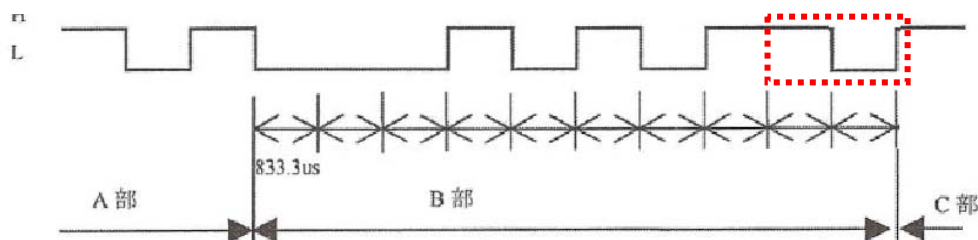
(1)A部(ヘッダコード:100bit)



(2)B部(同期コード:8bit)



文化调制  
data



新生精调制  
data

OPEN ID: 00000001

$\begin{array}{cccccccccccccccc} \overline{1} & \overline{0} & \overline{0} & \overline{1} & \overline{0} & \overline{1} & \overline{0} & \overline{1} & \overline{0} & \overline{1} & \overline{0} & \overline{1} & \overline{0} & \overline{1} & \overline{0} & \overline{1} \\ \hline 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{array}$   
 控制ID码  
 $\begin{array}{cccccccccccccccc} \overline{0} & \overline{1} & \overline{0} & \overline{1} & \overline{0} & \overline{1} & \overline{1} & \overline{0} & \overline{0} & \overline{1} & \overline{0} & \overline{1} & \overline{0} & \overline{1} & \overline{0} & \overline{1} \\ \hline 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \end{array}$   
 $\begin{array}{cccc} \overline{0} & \overline{1} & \overline{0} & \overline{1} \\ \hline 0 & 0 & 0 & 0 \end{array}$   
 控制指令      控制校验码  
 STOP

STOP  
~~close~~ ID: 00000001

$\begin{array}{cccccccccccccc} \overline{1001} & \overline{0101} & \overline{0101} & \overline{0101} & \overline{0101} & \overline{0101} & \overline{0101} & \overline{0101} & \overline{0101} & \overline{0101} & \overline{0101} & \overline{0101} \\ \hline 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{array}$   
 控制代码  
 $\begin{array}{cccccccccccccccccccc} \overline{0101} & \overline{01} & \overline{0110} & \overline{01} & \overline{0101} & \overline{0101} & \overline{1001} & \overline{0101} & \overline{0101} & \overline{0101} & \overline{0101} & \overline{0101} & \overline{0101} & \overline{0101} & \overline{0101} & \overline{0101} \\ \hline 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{array}$   
 控制指令      控制校验码  
 $\begin{array}{c} \overline{01} \\ \hline 0 \end{array}$

close ID: 00000001

$\begin{array}{ccccccc|cc} \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} \\ \hline 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{array}$

控制码

$\begin{array}{cccccccc|cccccccc|cc} \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{1}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{1}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{1}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} & \overline{1}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} \\ \hline 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \end{array}$

控制指令 控制校验码

$\begin{array}{c|c} \overline{0}/\overline{0} & \overline{0}/\overline{0} \\ \hline 0 & 0 \end{array}$

新生精

OPEN ID: 00000001

1010 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101  
1001 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101  
1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0101 0101 0101 0101 1001 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101 +  
0101 0101 0101 0101 0101 0101 1001 0101 0101 0101 0101 0101  
0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0  
0101 0101 控制指令 控制校验码  
0 0 0 0

STOP

close ID: 00000001

1001 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101  
1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
控制指令  
0101 01 0101 0101 0101 0101 1001 0101 0101 0101 0101 0101 1001 0101 0101  
0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
01 控制指令 控制校验码  
0

close ID: 00000001

1001 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101 0101  
1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
控制指令  
0101 0101 1001 0101 0101 0101 0101 0101 1001 0101 0101 0101 0101 0101 0101  
0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
01 控制指令 控制校验码  
0 0 0 0 0







OPEN ID: 00056789

100110011001	101010011010	100110100101	010101010101
101010	111011	101100	0000000
控制指令		控制校验码	

STOP ID: 00056789

100110011001	101010011010	100110100101	010101010101
101010	111011	101100	0000000
控制指令		控制校验码	

CLOSE ID: 00056789

100110011001	101010011010	100110100101	010101010101
101010	111011	101100	0000000
控制指令		控制校验码	



100110100101011010010110100101101001011010

101100011001111110110011, 控制码

控制指令

10	00	00	00	00	10	00	10	00	10	10	00	00	10	10	00	00	10	10
1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1

数据指令

数据地址

附录 习题校码

10010100101010101010101010101010

控制字

10	00	00	00	00	100	10	00	10	10	10	00	00	10	00	00	10	00	
1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1

清除切码

抹首校驗碼







