集中器登录：

68 27 00 27 00 68 C9 FF FF FF FF FF 02 70 01 37 16

返回：68 27 00 27 00 68 0B FF FF FF FF FF 00 60 01 67 16

集中器心跳：

68 27 00 27 00 68 C9 FF FF FF FF FF 02 70 03 39 16

返回：68 27 00 27 00 68 0B FF FF FF FF FF 00 60 01 67 16

PC登录 服务器端登录：

68 27 00 27 00 68 49 FF FF FF FF FF 02 70 01 B7 16

返回

确认68 27 00 27 00 68 0B FF FF FF FF FF 00 60 01 67 16

否认68 27 00 27 00 68 0B FF FF FF FF FF 00 60 02 68 16

设置集中器IP和端口

68 3F 00 3F 00 68 4A FF FF FF FF FF 03 70 02 AA AA AA AA BB BB D8 16

设置IP192.168.1.199 Port3333

68 3F 00 3F 00 68 4A FF FF FF FF FF 03 70 02 C7 01 A8 C0 05 0D FC 16

设置IP218.28.41.74 Port3333

68 3F 00 3F 00 68 4A FF FF FF FF FF 03 70 02 4A 29 1C DA 05 0D 35 16

返回：68 27 00 27 00 68 80 FF FF FF FF FF 00 60 01 DC 16

设置集中器地址

发送：68 37 00 37 00 68 4A FF FF FF FF FF 03 70 03 AA AA AA AA 63 16

返回：68 27 00 27 00 68 80 AA AA AA AA 00 00 60 01 89

配置计量表参数

添加：

68 6F 00 6F 00 68 4A FF FF FF FF FF 03 70 06 10 00 00 55 55 12 34 56 78 90 12 34 56 78 90 00 01 01 C2 16

68 6F 00 6F 00 68 4A FF FF FF FF FF 03 70 06 10 00 00 55 55 12 34 56 78 91 12 34 56 78 90 00 01 01 C3 16

68 6F 00 6F 00 68 4A FF FF FF FF FF 03 70 06 10 00 00 55 55 12 34 56 78 92 12 34 56 78 90 00 01 01 C4 16

68 6F 00 6F 00 68 4A FF FF FF FF FF 03 70 06 10 00 00 55 55 12 34 56 78 93 12 34 56 78 90 00 01 01 C5 16

68 6F 00 6F 00 68 4A FF FF FF FF FF 03 70 06 10 00 00 55 55 12 34 56 78 94 12 34 56 78 90 00 01 01 C6 16

返回：68 27 00 27 00 68 80 FF FF FF FF FF 00 60 01 DC 16

删除：

68 6F 00 6F 00 68 4A FF FF FF FF FF 03 70 06 10 00 00 55 55 12 34 56 78 94 12 34 56 78 90 00 00 01 C5 16

配置采集器参数

添加：

68 43 00 43 00 68 4A FF FF FF FF FF 03 70 07 55 12 34 56 78 90 00 B8 16

68 43 00 43 00 68 4A FF FF FF FF FF 03 70 07 55 12 34 56 78 91 00 B9 16

返回：68 27 00 27 00 68 80 FF FF FF FF FF 00 60 01 DC 16

删除：68 43 00 43 00 68 4A FF FF FF FF FF 03 70 07 AA 12 34 56 78 90 00 0D 16

查询集中器IP和端口

发送：68 27 00 27 00 68 4B FF FF FF FF FF 0A 70 02 C2 16

返回：68 3F 00 3F 00 68 18 29 1C DA 05 0D 6A 16

查询集中器地址：

发送：68 27 00 27 00 68 4B FF FF FF FF FF 0A 70 03 C3 16

返回：68 27 00 27 00 68 88 FF FF FF FF FF 0A 60 03 F0 16

查询计量表

发送：

68 4F 00 4F 00 68 4B FF FF FF FF FF 0A 70 06 10 FF FF FF FF FF FF FF 00 00 CF 16

返回：

1帧（5块表）

68 7F 01 7F 01 68 88 FF FF FF FF FF 0A 60 06 10 00 00

55 55 12 34 56 78 90 12 34 56 78 90 00 00 01 00 00

55 55 12 34 56 78 91 12 34 56 78 90 00 00 01 00 00

55 55 12 34 56 78 92 12 34 56 78 90 00 00 01 00 00

55 55 12 34 56 78 93 12 34 56 78 90 00 00 01 00 00

55 55 12 34 56 78 94 12 34 56 78 90 00 00 01 CC 16

2帧（11块表）

68 D3 02 D3 02 68 88 FF FF FF FF FF 0A 40 06 10

00 00 55 55 12 34 56 78 90 12 34 56 78 90 00 00 01

00 00 55 55 12 34 56 78 91 12 34 56 78 90 00 00 01

00 00 55 55 12 34 56 78 92 12 34 56 78 90 00 00 01

00 00 55 55 12 34 56 78 93 12 34 56 78 90 00 00 01

00 00 55 55 12 34 56 78 94 12 34 56 78 90 00 00 01

00 00 55 55 12 34 56 78 94 12 34 56 78 91 00 00 01

00 00 55 55 12 34 56 78 93 12 34 56 78 91 00 00 01

00 00 55 55 12 34 56 78 92 12 34 56 78 91 00 00 01

00 00 55 55 12 34 56 78 91 12 34 56 78 91 00 00 01

00 00 55 55 12 34 56 78 90 12 34 56 78 91 00 00 01 7A 16

68 6F 00 6F 00 68 88 FF FF FF FF FF 0A 20 06 10 00 00 55 55 12 34 56 78 95 12 34 56 78 91 00 00 01 BC 16

查询采集器

发送：68 27 00 27 00 68 4B FF FF FF FF FF 0A 70 07 C7 16

返回：68 9F 00 9F 00 68 88 31 32 33 2E 31 0A 60 07 12 34 56 78 90 00

12 34 56 78 90 00 12 34 56 78 91 00 12 34 56 78 92 00 12 34 56 78 93 00 28 16

阀门控制：

开阀：

68 4F 00 4F 00 68 4A FF FF FF FF FF 04 70 03 10 55 55 12 34 56 78 94 00 00 1E 16

返回：

68 10 55 55 12 34 56 78 94 84 05 17 A0 01 00 00 0B 16

关阀：

68 4F 00 4F 00 68 4A FF FF FF FF FF 04 70 02 10 55 55 12 34 56 78 94 00 00 1D 16

返回：

68 10 55 55 12 34 56 78 94 84 05 17 A0 01 02 00 0D 16

采集器：

打开：

68 A0 12 34 56 78 90 00 00 04 04 90 A0 01 55 3A 16

返回：

68 A0 12 34 56 78 90 00 00 84 05 90 A0 01 00 00 66 16

未打开无应答

关闭：

68 A0 12 34 56 78 90 00 00 04 04 90 A0 01 99 7E 16

返回：

68 A0 12 34 56 78 90 00 00 84 05 90 A0 01 02 00 68 16

未关闭无应答

抄全部表

68 53 00 53 00 68 4B FF FF FF FF FF 0B 70 04 10 FF FF FF FF FF FF FF 00 00 01 CF 16

返回：

68 43 01 43 01 68 88 FF FF FF FF FF 0B 60 04 10

55 55 12 34 56 78 90 01 00 00 00 00 40 00

55 55 12 34 56 78 91 01 00 00 00 00 40 00 55 55 12 34 56 78 92 01 00 00 00 00 40 00

55 55 12 34 56 78 93 01 00 00 00 00 40 00

55 55 12 34 56 78 94 01 00 86 14 00 40 00 71 16

抄单个表

68 53 00 53 00 68 4B FF FF FF FF FF 0B 70 04 10 55 55 12 34 56 78 94 00 00 01 28 16

返回：

68 63 00 63 00 68 88 FF FF FF FF FF 0B 60 04 10 55 55 12 34 56 78 94 01 00 86 14 00 00 00

EF 16

添加采集器FF FF FF FF FF FF 表示集中器下面直接是表

68 43 00 43 00 68 4A FF FF FF FF FF 03 70 07 55 FF FF FF FF FF FF 0E 16

设置表为MBUS

68 2B 00 2B 00 68 4A FF FF FF FF FF 03 70 0C AA 6E 16

设置表为485

68 2B 00 2B 00 68 4A FF FF FF FF FF 03 70 0C FF C3 16

查询表类型

68 27 00 27 00 68 4B FF FF FF FF FF 0A 70 0C CC 16