1. 同步器相关协议

本系统的协议主要包括上位机对同步器相关参数的设置协议以及同步器上传外设同步数据到上位机的协议，以下分别进行讲解。

1. 上位机设置同步器参数的协议

该类协议的统一格式如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 起始符（1字节）  ‘@’ | 命令字（1字节） | 数据字节 | 结束符（1字节）  ‘$’ |

1. 命令字：0x07-----设置系统的状态

* 设置系统的状态为运行状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| @ | 0x07 | 0x01 | $ |

* 设置系统的状态为停止状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| @ | 0x07 | 0x00 | $ |

1. 命令字：0x04-----设置系统的时间

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| @ | 0x04 | 年份  十位 | 年份个位 | 月份十位 | 月份个位 | 天份  十位 | 天份  个位 |  |
|  |  | 小时十位 | 小时个位 | 分钟十位 | 分钟个位 | 秒数  十位 | 秒数  个位 | $ |