# 协议定义

## 定长模板

### 框架

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 起始位置 | 长度 | 值 | 字段说明 |
| Start\_point | 0 | 1 | 0x55 | 起始位 |
| Protocol\_version | 1 | 1 | 0x00 | 协议版本 |
| Length | 2 | 2 |  | 数据长度 |
| Data | 4~n | N |  | 数据体 |
| Check\_number | Len-2 | 2 | 0x00 0x00 | 校验位 |
| End\_point | Len-1 | 1 | 0xAA | 结束位 |

### 数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 起始位置 | 长度 | 值 | 字段说明 |
| temp | 3 | 1 |  | 温度，单位摄氏度 |
| Model | 4 | 1 |  | 工作模式 |
| Remain\_time | 5 | 2 |  | 剩余时间：秒 |

## 可选参数模板

### 基础数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 起始位置 | 长度 | 值 | 字段说明 |
| Start\_point | 0 | 1 | 0x55 | 起始位 |
| Protocol\_version | 1 | 1 | 0x00 | 协议版本 |
| Length | 2 | 2 |  | 数据长度 |
| Data | 4~n | N |  | 数据体 |
| Check\_number | Len-2 | 2 | 0x00 0x00 | 校验位 |
| End\_point | Len-1 | 1 | 0xAA | 结束位 |

### 数据体

## 变长模板