**UART通讯协议**

**STM8为主设备(以下简称Master)**

**HT66F004为从设备(以下简称Slave)**

**通讯协议为：**

1. **波特率为2000pbs（Start信号+8bit数据+Stop）**
2. **Master发送LED状态数据给Slave**
3. **紧接着Slave发送各个AD档位给Master**

**具体命令如下：**

**Master发送数据给Slave**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据1** | **数据2** | **数据3** | **数据4** |
| **0x55**  **固定值** | **LED\_Data** | **LED是否闪烁** | **CheckSum** |

**LED\_Data： bit5~bit0 分别对应6个LED， 0为灭，1为亮**

**LED是否闪烁: bit5~bit0 分别对应6个LED， 0为不闪烁，1为闪烁**

**CheckSum: 数据1+数据2+数据3的8位和**

**多久发一次数据，取决于主机**

**Slave回传数据给 Master**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据1** | **数据2** | **数据3** | **数据4** | **数据5** | **数据6** | **数据7** | **数据8** | **数据9** |
| **0xAA**  **固定值** | **AD1** | **AD2** | **AD3** | **AD4** | **AD5** | **AD6** | **AD7** | **CheckSum** |

**AD1:0~99**

**AD2:0~99**

**AD3:0~99**

**AD4:0~99**

**AD5:0~99**

**AD6:0~99**

**AD7:0~99**

**CheckSum：数据1+数据2+…+数据9 的8位和**

**若发现 校验和 不一致，放弃本次数据**