



BootLoad 程序下载助手

帮助文档

版本 V2.1.0

目录

| | |
|---------------------|---|
| 一、程序下载助手使用步骤。 | 2 |
| 1. 配置参数 | 2 |
| 2. 配置串口 | 2 |
| 3. 文件读取 | 2 |
| 4. 文件下载 | 3 |
| 二、报错代码 | 4 |
| 1. 串口通信阶段错误 | 4 |



一、程序下载助手使用步骤。

1. 配置参数

选择对应的 MCU 型号。

参数配置

选择MCU

AiP8F0012

发送时间间隔 (ms)

100

2. 配置串口

查找到端口后，选择相应的端口号并打开串口。

串口配置

端 口COM7

波特率19200

数据位8

校验位无 (None)

停止位1

关闭

查找

设备连接成功：

状态显示区

【09:35:17.836】设备已连接。

如打开串口未连接成功，请使用上电 Boot 尝试连接：





3. 文件读取

打开 Hex 文件，读取成功后，以十六进制的数据格式展示在程序区中


打开Hex文件

状态显示区

【09:35:17.836】设备已连接。
【09:38:16.206】成功打开文件：D:\Bootloader\test_hex\UserAPP_Demo_true.hex
【09:38:16.210】成功读取文件。

程序区

```
0C00H: 02 0D FD CD EF CD CC EE CC ED 4C 60 0E 7F A0 7E
0C10H: 01 12 0F 82 ED 1D 70 F1 1C 80 EE 22 FF FF 02 0D
0C20H: 1D FF FF FF 02 0F 8E E7 09 F6 08 DF FA 80 46 E7
0C30H: 09 F2 08 DF FA 80 3E 88 82 8C 83 E7 09 F0 A3 DF
0C40H: FA 80 32 E3 09 F6 08 DF FA 80 78 E3 09 F2 08 DF
0C50H: FA 80 70 88 82 8C 83 E3 09 F0 A3 DF FA 80 64 89
0C60H: 82 8A 83 E0 A3 F6 08 DF FA 80 58 89 82 8A 83 E0
0C70H: A3 F2 08 DF FA 80 4C 80 D2 80 FA 80 C6 80 D4 80
0C80H: 69 80 F2 80 33 80 10 80 A6 80 EA 80 9A 80 A8 80
0C90H: DA 80 E2 80 CA 80 33 89 82 8A 83 EC FA E4 93 A3
0CA0H: C8 C5 82 C8 CC C5 83 CC F0 A3 C8 C5 82 C8 CC C5
0CB0H: 83 CC DF E9 DE E7 80 0D 89 82 8A 83 E4 93 A3 F6
0CC0H: 08 DF F9 EC FA A9 F0 ED FB 22 89 82 8A 83 EC FA
0CD0H: E0 A3 C8 C5 82 C8 CC C5 83 CC F0 A3 C8 C5 82 C8
0CE0H: CC C5 83 CC DF EA DE E8 80 DB 89 82 8A 83 E4 93
0CF0H: A3 F2 08 DF F9 80 CC 88 F0 EF 60 01 0E 4E 60 C3
0D00H: 88 F0 ED 24 02 B4 04 00 50 B9 F5 82 EB 24 02 B4
0D10H: 04 00 50 AF 23 23 45 82 23 90 0C 77 73 C0 E0 C0
0D20H: F0 C0 82 C0 82 C0 80 F0 C0 F0 C0 F0 F0 F0 F0
```

清空

4. 文件下载

下载文件内容，等待一小段时间后，程序下载完成


下载

状态显示区

【09:44:08.974】设备进入BootLoad状态成功，开始下载。

状态显示区

【09:45:30.848】下载完成，并成功发送：1094 Bytes。



二、报错代码

1. 串口通信阶段错误

| 报错代码 | 描述 |
|----------|----------------------|
| 0x800101 | 程序没有接收到响应数据 |
| 0x800102 | MCU 选择型号有误 |
| 0x800103 | 接收数据长度有误 |
| 0x800104 | 接收到数据的帧头非 0x55 |
| | |
| 0x800201 | 握手阶段接收的数据，校验码错误 |
| 0x800202 | boot 阶段接收的数据，校验码错误 |
| 0x800203 | 上电 Boot 接收的数据，校验码错误 |
| 0x800204 | C2 阶段接收的数据，校验码错误 |
| 0x800205 | C3 阶段接收的数据，校验码错误 |
| 0x800206 | C4 阶段接收的数据，校验码错误 |
| | |
| 0x800301 | 握手阶段接收数据，应答失败 |
| 0x800302 | boot 阶段接收数据，应答失败 |
| 0x800303 | 上电 boot 阶段接收数据，应答失败 |
| 0x800304 | C2、C3、C4 阶段接收数据，应答失败 |
| | |