灌Your D12 chip's ID is: 0x1012. ID is correct! Congratulations!

断开USB连接。

连接USB。

USB总线复位。

USB总线挂起。

USB总线挂起。

USB总线复位。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x00 0x01 0x00 0x00 0x40 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——设备描述符。

写端点0缓冲区16字节。

0x12 0x01 0x10 0x01 0x00 0x00 0x00 0x10 0x88 0x88 0x06 0x00 0x00 0x01 0x01 0x02

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区2字节。

0x03 0x01

USB总线复位。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x00 0x05 0x05 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00

USB标准输出请求：设置地址。地址为：0x05

写端点0缓冲区0字节。

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x00 0x01 0x00 0x00 0x12 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——设备描述符。

写端点0缓冲区16字节。

0x12 0x01 0x10 0x01 0x00 0x00 0x00 0x10 0x88 0x88 0x06 0x00 0x00 0x01 0x01 0x02

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区2字节。

0x03 0x01

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x00 0x02 0x00 0x00 0xFF 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——配置描述符。

写端点0缓冲区16字节。

0x09 0x02 0x91 0x00 0x03 0x01 0x00 0x80 0x32 0x09 0x04 0x00 0x00 0x00 0x01 0x01

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x00 0x00 0x09 0x24 0x01 0x00 0x01 0x2B 0x00 0x01 0x01 0x0C 0x24 0x02 0x04 0x01

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x02 0x00 0x02 0x03 0x00 0x00 0x00 0x0D 0x24 0x06 0x05 0x04 0x02 0x01 0x00 0x02

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x00 0x02 0x00 0x00 0x09 0x24 0x03 0x06 0x01 0x01 0x00 0x05 0x00 0x09 0x04 0x01

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x00 0x00 0x01 0x02 0x00 0x00 0x09 0x04 0x01 0x02 0x01 0x01 0x02 0x00 0x00 0x07

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x24 0x01 0x06 0x00 0x01 0x00 0x0B 0x24 0x02 0x01 0x02 0x02 0x10 0x01 0x00 0x7D

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x00 0x09 0x05 0x82 0x0D 0x80 0x00 0x01 0x00 0x00 0x07 0x25 0x01 0x00 0x00 0x00

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x00 0x09 0x04 0x02 0x00 0x02 0x03 0x00 0x00 0x00 0x09 0x21 0x10 0x01 0x21 0x01

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x22 0x1B 0x00 0x07 0x05 0x81 0x03 0x10 0x00 0x0A 0x07 0x05 0x01 0x03 0x10 0x00

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区1字节。

0x0A

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x03 0x03 0x09 0x04 0xFF 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——字符串描述符(产品序列号)。

写端点0缓冲区16字节。

0x16 0x03 0x32 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00 0x38 0x00 0x2D 0x00 0x30 0x00 0x37 0x00

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区6字节。

0x2D 0x00 0x30 0x00 0x37 0x00

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x00 0x03 0x00 0x00 0xFF 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——字符串描述符(语言ID)。

写端点0缓冲区4字节。

0x04 0x03 0x09 0x04

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x02 0x03 0x09 0x04 0xFF 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——字符串描述符(产品描述)。

写端点0缓冲区16字节。

0x16 0x03 0x22 0x6B 0xCE 0x8F 0x7F 0x4F 0x28 0x75 0x75 0x00 0x73 0x00 0x62 0x00

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区6字节。

0x36 0x65 0xF3 0x97 0x3A 0x67

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x00 0x01 0x00 0x00 0x12 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——设备描述符。

写端点0缓冲区16字节。

0x12 0x01 0x10 0x01 0x00 0x00 0x00 0x10 0x88 0x88 0x06 0x00 0x00 0x01 0x01 0x02

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区2字节。

0x03 0x01

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x00 0x02 0x00 0x00 0x09 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——配置描述符。

写端点0缓冲区9字节。

0x09 0x02 0x91 0x00 0x03 0x01 0x00 0x80 0x32

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x00 0x02 0x00 0x00 0x91 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——配置描述符。

写端点0缓冲区16字节。

0x09 0x02 0x91 0x00 0x03 0x01 0x00 0x80 0x32 0x09 0x04 0x00 0x00 0x00 0x01 0x01

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x00 0x00 0x09 0x24 0x01 0x00 0x01 0x2B 0x00 0x01 0x01 0x0C 0x24 0x02 0x04 0x01

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x02 0x00 0x02 0x03 0x00 0x00 0x00 0x0D 0x24 0x06 0x05 0x04 0x02 0x01 0x00 0x02

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x00 0x02 0x00 0x00 0x09 0x24 0x03 0x06 0x01 0x01 0x00 0x05 0x00 0x09 0x04 0x01

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x00 0x00 0x01 0x02 0x00 0x00 0x09 0x04 0x01 0x02 0x01 0x01 0x02 0x00 0x00 0x07

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x24 0x01 0x06 0x00 0x01 0x00 0x0B 0x24 0x02 0x01 0x02 0x02 0x10 0x01 0x00 0x7D

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x00 0x09 0x05 0x82 0x0D 0x80 0x00 0x01 0x00 0x00 0x07 0x25 0x01 0x00 0x00 0x00

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x00 0x09 0x04 0x02 0x00 0x02 0x03 0x00 0x00 0x00 0x09 0x21 0x10 0x01 0x21 0x01

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x22 0x1B 0x00 0x07 0x05 0x81 0x03 0x10 0x00 0x0A 0x07 0x05 0x01 0x03 0x10 0x00

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区1字节。

0x0A

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x00 0x09 0x01 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00

USB标准输出请求：设置配置。

写端点0缓冲区0字节。

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x01 0x0B 0x00 0x00 0x01 0x00 0x00 0x00

USB标准输出请求：设置接口。

写端点0缓冲区0字节。

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x02 0x03 0x09 0x04 0x04 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——字符串描述符(产品描述)。

写端点0缓冲区4字节。

0x16 0x03 0x22 0x6B

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x02 0x03 0x09 0x04 0x16 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——字符串描述符(产品描述)。

写端点0缓冲区16字节。

0x16 0x03 0x22 0x6B 0xCE 0x8F 0x7F 0x4F 0x28 0x75 0x75 0x00 0x73 0x00 0x62 0x00

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区6字节。

0x36 0x65 0xF3 0x97 0x3A 0x67

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x02 0x03 0x09 0x04 0x04 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——字符串描述符(产品描述)。

写端点0缓冲区4字节。

0x16 0x03 0x22 0x6B

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x02 0x03 0x09 0x04 0x16 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——字符串描述符(产品描述)。

写端点0缓冲区16字节。

0x16 0x03 0x22 0x6B 0xCE 0x8F 0x7F 0x4F 0x28 0x75 0x75 0x00 0x73 0x00 0x62 0x00

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区6字节。

0x36 0x65 0xF3 0x97 0x3A 0x67

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x02 0x03 0x09 0x04 0x04 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——字符串描述符(产品描述)。

写端点0缓冲区4字节。

0x16 0x03 0x22 0x6B

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x02 0x03 0x09 0x04 0x16 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——字符串描述符(产品描述)。

写端点0缓冲区16字节。

0x16 0x03 0x22 0x6B 0xCE 0x8F 0x7F 0x4F 0x28 0x75 0x75 0x00 0x73 0x00 0x62 0x00

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区6字节。

0x36 0x65 0xF3 0x97 0x3A 0x67

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0xA1 0x81 0x00 0x01 0x00 0x05 0x01 0x00

USB类输入请求：获取静音：当前值

写端点0缓冲区1字节。

0x00

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0xA1 0x81 0x01 0x02 0x00 0x05 0x02 0x00

USB类输入请求：获取音量:当前值

写端点0缓冲区2字节。

0xFF 0x7F

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0xA1 0x82 0x01 0x02 0x00 0x05 0x02 0x00

USB类输入请求：获取音量:最小值

写端点0缓冲区2字节。

0x01 0x80

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0xA1 0x83 0x01 0x02 0x00 0x05 0x02 0x00

USB类输入请求：获取音量:最大值

写端点0缓冲区2字节。

0xFF 0x7F

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0xA1 0x84 0x01 0x02 0x00 0x05 0x02 0x00

USB类输入请求：获取音量:分辨率

写端点0缓冲区2字节。

0x01 0x00

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0xA1 0x81 0x02 0x02 0x00 0x05 0x02 0x00

USB类输入请求：获取音量:当前值

写端点0缓冲区2字节。

0xFF 0x7F

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0xA1 0x82 0x02 0x02 0x00 0x05 0x02 0x00

USB类输入请求：获取音量:最小值

写端点0缓冲区2字节。

0x01 0x80

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0xA1 0x83 0x02 0x02 0x00 0x05 0x02 0x00

USB类输入请求：获取音量:最大值

写端点0缓冲区2字节。

0xFF 0x7F

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0xA1 0x84 0x02 0x02 0x00 0x05 0x02 0x00

USB类输入请求：获取音量:分辨率

写端点0缓冲区2字节。

0x01 0x00

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x01 0x0B 0x00 0x00 0x01 0x00 0x00 0x00

USB标准输出请求：设置接口。

写端点0缓冲区0字节。

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x21 0x0A 0x00 0x00 0x02 0x00 0x00 0x00

USB类输出请求：设置空闲。

写端点0缓冲区0字节。

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x81 0x06 0x00 0x22 0x02 0x00 0x5B 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——报告描述符。

写端点0缓冲区16字节。

0x05 0x01 0x09 0x00 0xA1 0x01 0x15 0x00 0x25 0xFF 0x19 0x01 0x29 0x08 0x95 0x08

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区11字节。

0x75 0x08 0x81 0x02 0x19 0x01 0x29 0x08 0x91 0x02 0xC0

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区0字节。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x00 0x02 0x00 0x00 0x09 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——配置描述符。

写端点0缓冲区9字节。

0x09 0x02 0x91 0x00 0x03 0x01 0x00 0x80 0x32

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x00 0x02 0x00 0x00 0x91 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——配置描述符。

写端点0缓冲区16字节。

0x09 0x02 0x91 0x00 0x03 0x01 0x00 0x80 0x32 0x09 0x04 0x00 0x00 0x00 0x01 0x01

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x00 0x00 0x09 0x24 0x01 0x00 0x01 0x2B 0x00 0x01 0x01 0x0C 0x24 0x02 0x04 0x01

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x02 0x00 0x02 0x03 0x00 0x00 0x00 0x0D 0x24 0x06 0x05 0x04 0x02 0x01 0x00 0x02

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x00 0x02 0x00 0x00 0x09 0x24 0x03 0x06 0x01 0x01 0x00 0x05 0x00 0x09 0x04 0x01

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x00 0x00 0x01 0x02 0x00 0x00 0x09 0x04 0x01 0x02 0x01 0x01 0x02 0x00 0x00 0x07

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x24 0x01 0x06 0x00 0x01 0x00 0x0B 0x24 0x02 0x01 0x02 0x02 0x10 0x01 0x00 0x7D

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x00 0x09 0x05 0x82 0x0D 0x80 0x00 0x01 0x00 0x00 0x07 0x25 0x01 0x00 0x00 0x00

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x00 0x09 0x04 0x02 0x00 0x02 0x03 0x00 0x00 0x00 0x09 0x21 0x10 0x01 0x21 0x01

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区16字节。

0x22 0x1B 0x00 0x07 0x05 0x81 0x03 0x10 0x00 0x0A 0x07 0x05 0x01 0x03 0x10 0x00

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区1字节。

0x0A

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x00 0x03 0x00 0x00 0xFF 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——字符串描述符(语言ID)。

写端点0缓冲区4字节。

0x04 0x03 0x09 0x04

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x01 0x03 0x09 0x04 0xFF 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——字符串描述符(厂商描述)。

写端点0缓冲区16字节。

0x1C 0x03 0xED 0x90 0xE0 0x7A 0x84 0x76 0x75 0x00 0x73 0x00 0x62 0x00 0x13 0x4E

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区12字节。

0x3A 0x53 0x0C 0xFF 0x22 0x6B 0xCE 0x8F 0x7F 0x4F 0x28 0x75

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x02 0x03 0x09 0x04 0xFF 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——字符串描述符(产品描述)。

写端点0缓冲区16字节。

0x16 0x03 0x22 0x6B 0xCE 0x8F 0x7F 0x4F 0x28 0x75 0x75 0x00 0x73 0x00 0x62 0x00

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区6字节。

0x36 0x65 0xF3 0x97 0x3A 0x67

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区8字节。

0x80 0x06 0x03 0x03 0x09 0x04 0xFF 0x00

USB标准输入请求：获取描述符——字符串描述符(产品序列号)。

写端点0缓冲区16字节。

0x16 0x03 0x32 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00 0x38 0x00 0x2D 0x00 0x30 0x00 0x37 0x00

USB端点0输入中断。

写端点0缓冲区6字节。

0x2D 0x00 0x30 0x00 0x37 0x00

USB端点0输入中断。

USB端点0输出中断。

读端点0缓冲区0字节。