## 探究性实验米思齐扩展库使用说明

- 1、下载"探究式实验米思齐扩展库.zip", 解压文件。
- 2、打开米思齐软件,选择主板型号 ESP""进入编程界面。



3、点击右上方"设置"按钮,选择"管理库"。

11 м	ixly 2.0 rc4	For Arduino ES	SP32 (C:\Users)	Dennis\Des	ktop\小学高级组	组示例-米思齐(4-1).mix)	)							-	a x	(
M	ixly ว	撤销 C車伯	故 🗸 编译								ESP32 Dev M	Nodi 👻	COM1			
E	输入/韩	俞出													■管理库	]
Ŀ	控制														口反馈	
Å	数学															
	逻辑															
T	文本															
83	数组															L
망	变量															ľ
f×	函数															L
98	串口															L
4	板载资	i														L
Ð	传感器	1													Â	L
	执行器	1														L
Þ	显示器	1													K 7	L
P	通信															
Þ	存储														(+)	
Þ	网络															
l I=	自定义	模块													-	
*	工具															
查	3	a														
69	曜										<>> C/C++	ESP32 Dev	Module 在 C	COM1 0	配置板卡 《消	8

4、在弹出的库管理器窗口中选择"导入库",点击右上方" 按钮。 在"导入库"对话窗口在选择解压目录下的"DEYI.xml",然后点击"确定" 按钮,等到导入,提示"导入成功"后关闭库管理器。

→ ∽ ↑ 📕 > ш	;电脑 > Desktop > DEYI > DEYI	文件的解压目录こ	在 DEYI 中搜索	
织 ▼ 新建文件夹			≡ •	
🔲 Desktop 💿 🖈 ^	名称	修改日期	类型	大小
🖊 Downloads 🖈	block	2024/6/17 11:35	文件夹	
🖹 文档 📝	generator	2024/6/17 11:35	文件夹	
📰 図片 🛛 🖈	language	2024/6/17 11:35	文件夹	
BaiduNetdiskD	📕 libraries	2024/6/17 11:35	文件夹	
成绩上传	📜 media	2024/6/17 11:22	文件夹	
删除手机号	C DEYLxml	2024/6/17 15:14	Microsoft Edge	÷
▶ 最后				
OneDrive - Persc				
🦻 此电脑				
🧊 3D 对象				
Deskton Y	<			
文件	名(N): DEYI.xml	~	Mixly Lib File (*.xml;*	.mil;*.zij
	and a second sec			

5、导入成功后在积木指令块左下方已将"DEYI"库增加到编程指令中。



根据主板型号选择编程指令模块。

6、如何确定主板上磁力传感器是 MPU9250 还是 LIS3MDL?



7、MPU9250 九轴传感器读取磁力值例程

![](_page_2_Picture_2.jpeg)

8、LIS3MDL 磁力计读取磁力值例程

初	始化		
	声明	全局变量・	mx 为 小数 · 并赋值
	声明	全局变量・	my 为 小数 · 并赋值
	声明	全局变量、	mz为小数 并赋值
	~		

LIS3MDL磁力计刷新数据								
mx 赋值为	LIS3MDL磁力计	X轴磁力值						
my 赋值为	LIS3MDL磁力计	Y轴磁力值						
mz 赋值为 [	LIS3MDL磁力计	Z轴磁力值,						