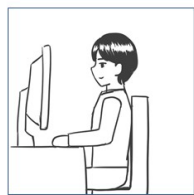




Roly - Poly

不倒翁型智能交互花盆

顾冰姿
516030910249



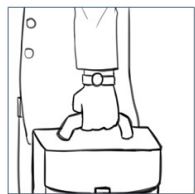
我是小绿，一个一般工作族。
我独居在自己的公寓中，对养植物有着一定的兴趣。



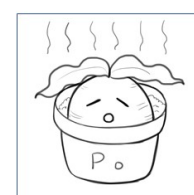
我现在养着的植物名叫小Po。
尽管我非常喜欢它，我没有很多的时间照顾它。



很多时候，尽管我把小Po看作我唯一的陪伴，我不经意的动作却会伤害到它。



也有更多的时候，我因为工作而需要多日出差，无法照顾到小Po，也无法得知它的状态。



每当我回来的时候，小Po总是奄奄一息，而我也因为很多日没有小Po的陪伴，感到疲惫不堪。



我希望能有一款产品，帮助小Po更稳定地陪伴我，并且可以更智能地照顾自己，以及提供一些互动来增强交互体验。

Make friends with your plant !



自动浇水



状态监测



拟物形象



智能交互

模型建立



玻璃罩层

土壤+植物
+土壤湿度检测

内部储水+重量稳定

*交互模块
内置于底座

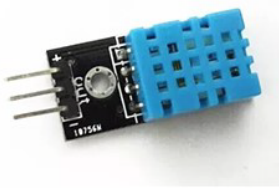
模块分析



Arduino UNO 板



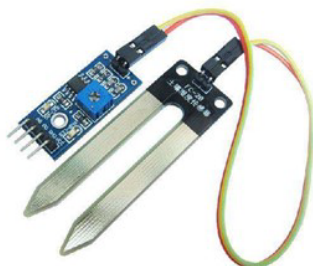
超声波传感器模块



温湿度传感器模块



继电器模块



土壤湿度传感器模块



微型水泵

线路搭建

