IO接口（总计：17） 11 + 5 + 5

I接口：（9）

GPS模块 \* 2

一层土壤温度传感器 \* 1

二层土壤温度传感器 \* 1

气压海拔传感器 \* 4

空气温湿度传感器 \* 1

O接口：（9）

声光报警 \* 2

白炽补光灯 \* 1

一层陶瓷加热片继电器 \* 1

二层陶瓷加热片继电器 \* 1

风扇继电器 \* 1

水泵继电器 \* 1

PM2.5浓度传感器 \* 1

土壤PH值传感器 \* 1

ADC接口（总计：5+4）

一层土壤湿度传感器 \* 1

二层土壤湿度传感器 \* 1

光敏传感器 \* 1

降雨量传感器 \* 1

土壤PH值传感器 \* 1

PM2.5浓度传感器 \* 1

风速传感器 \* 1

燃气传感器 \* 1

紫外线强度传感器 \* 1

PWM接口（总计：）