



苏州大学

SOOCHOW UNIVERSITY



# 开发环境搭建

1

概述

2

上位机应用开发IDE介绍及安装

3

下位机应用开发IDE介绍及安装



苏州大学

SOOCHOW UNIVERSITY



1

# 概述





## 1.1 开发环境搭建概述

**上位机应用程序通常指：运行在电脑端，通过该应用程序实现向MCU发送指令、接收MCU回发的信息经过处理并显示，供用户查看。**

**下位机软件通常指：运行在MCU端，通过该软件可以实现对从上位机软件那边接收到的指令进行解析，从而实现对MCU板上的功能模块控制、将采集到的信息通过一定的通信方式传回上位机。**



## 1.1 开发环境搭建概述

应用程序开发的软件有很多，本课程的上位机应用程序开发的软件选用VS2013，开发的语言为C#；

下位机开发软件选用苏州大学 金葫芦GEC集成开发软件，开发语言为C语言。



苏州大学

SOOCHOW UNIVERSITY



2

## 上位机应用开发安装





苏州大学

SOOCHOW UNIVERSITY



2.3

上位机应用开发IDE安装

VS.NET2013安装







苏州大学

SOOCHOW UNIVERSITY



3

# 下位机应用开发IDE介绍及 安装





## 3.1 下位机应用开发AHL-GEC-IDE介绍

金葫芦GEC集成开发软件 AHL-GEC-IDE，是苏州大学嵌入式与物联网实验室自主研发的集成开发环境，该软件兼容多家厂商提供的集成开发软件。

苏州大学嵌入式与物联网学习网站 提供 金葫芦GEC集成开发软件 的下载，网址为：[sumcu.suda.edu.cn](http://sumcu.suda.edu.cn)

资料下载>工具>开发环境下载





苏州大学

SOOCHOW UNIVERSITY



3.2

下位机应用开发AHL-GEC-IDE安装

AHL-GEC-IDE安装





苏州大学

SOOCHOW UNIVERSITY



谢谢！

