

EMIDE——嵌入式集成开发环境

：产品简介

EMIDE 嵌入式集成开发环境为用户提供一套友好的应用程序开发环境，实现嵌入式 Linux 应用程序的可视化开发、调试等功能，以提高应用程序开发效率。

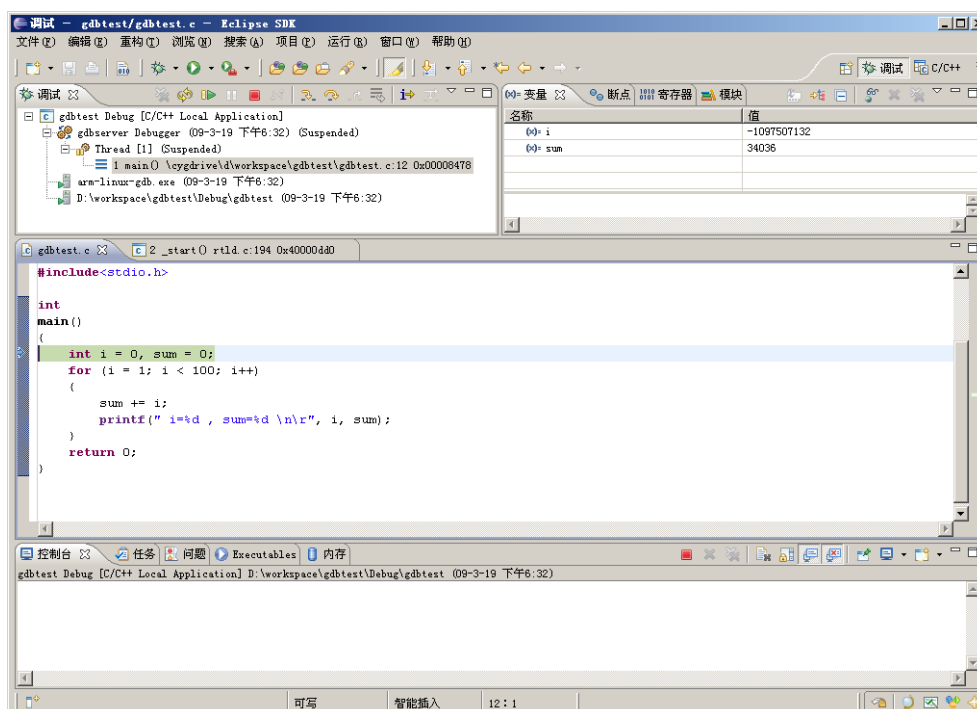
目前，大多数用户在进行嵌入式 Linux 应用程序开发时，仍然是采用普通的宿主机方式。选择一台运行 Linux 的 PC 或者工作站作为宿主机，然后在宿主机上安装好对应的交叉编译工具作为编译服务器。这种开发模式不仅繁琐、效率低下，尤其对于多数初级用户来说存在两大难点：一是开发人员需要自己进行项目管理，并根据文件依赖关系撰写 Makefile 文件来控制项目的编译过程，这一点对于许多初级用户是非常复杂的，即使是对于一些高级用户，在一些比较复杂的嵌入式应用项目中完成上述工作也是很难的。二是调试手段过于单一，通常仅能根据程序的运行结果或通过打印信息来判断程序运行状态，效率不高。

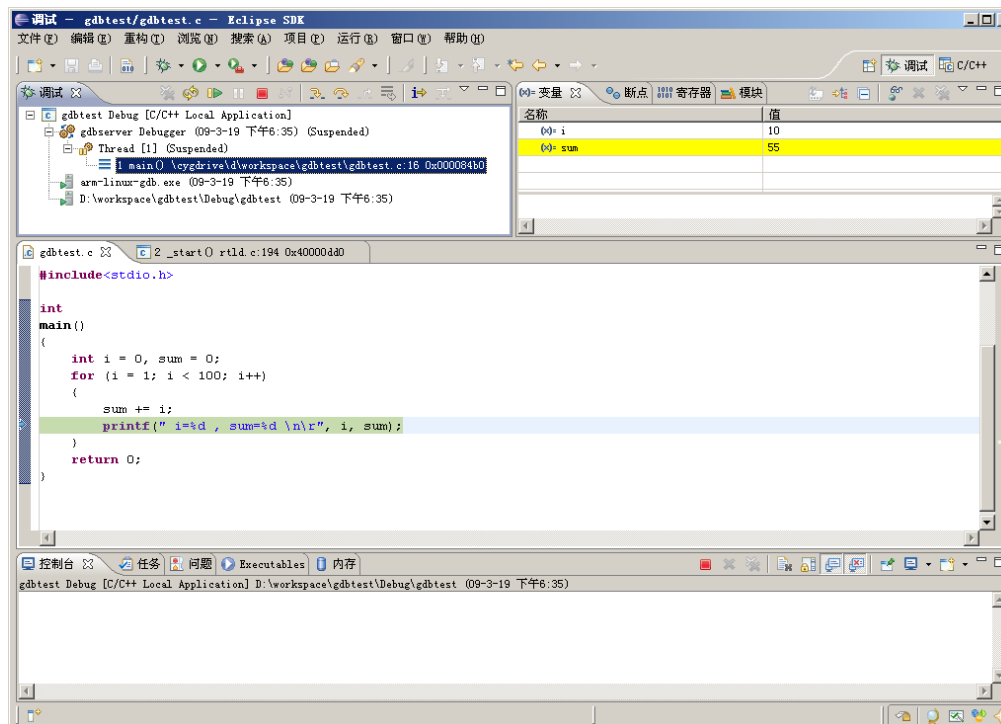
基于上述开发模式的不足，以 Eclipse 平台为基础开发的 EMIDE 嵌入式集成开发环境，可实现嵌入式 Linux 应用程序的可视化开发、调试，提高用户开发效率。

EMIDE 嵌入式集成开发环境具有以下特点：

- 用户界面友好，减少系统整合所需时间；
- 支持自动项目文件管理、适合大型嵌入式应用软件开发；
- 支持自动生成 Linux 源代码风格的代码，提升编码效率；
- 支持自动生成项目 Makefile 文件，直接编译生成可在硬件平台上运行的可执行文件；
- 支持基于 GDB 协议的交互式在线调试手段；
- 支持程序发布及软件版本管理等功能；

：系统界面





EMIDE 应用开发界面

：订购信息

可选型号

EMIDE-V1.0

嵌入式集成开发环境，用于嵌入式 Linux 应用程序的
可视化开发、调试等功能，以提高应用程序开发效率