

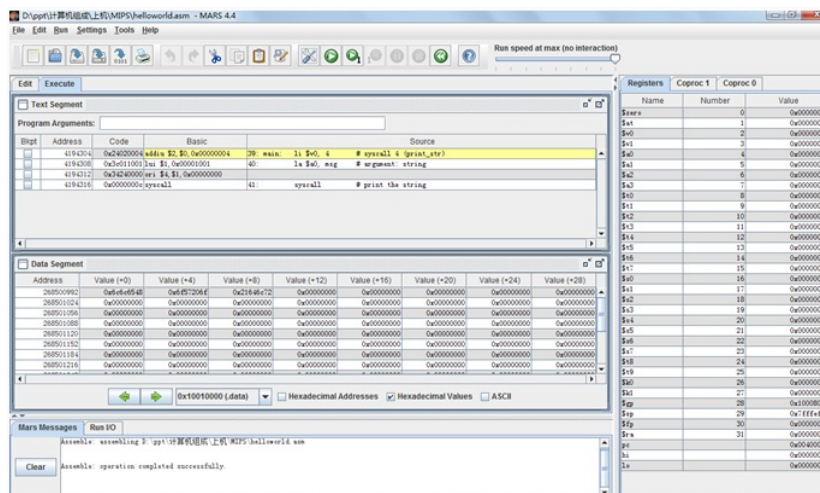
[Forums / 作业讨论区](#) [Exercises / 互评作业](#) [第一次](#)
[Help](#)

MARS集成开发环境使用简介

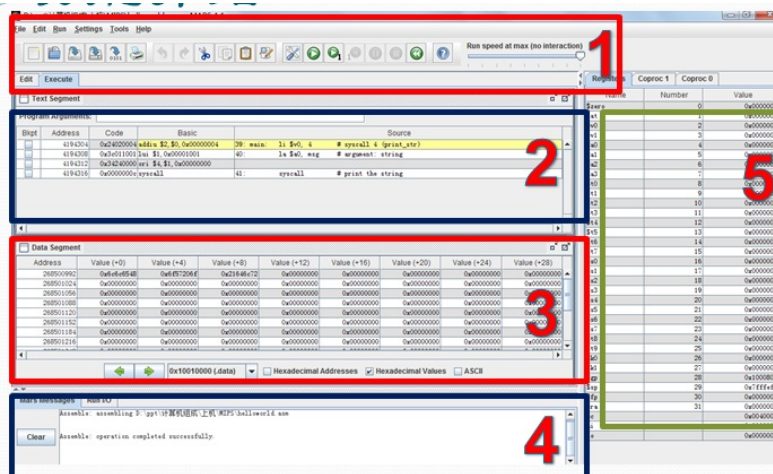
[Subscribe for email updates.](#)
 No tags yet. [+ Add Tag](#)
[王天一](#) STAFF · [an hour ago](#)

鉴于部分同学在论坛中提到对MARS集成开发环境不够了解，为了帮助同学们快速熟悉开发流程，下面就以“HelloWorld” 汇编程序为例，演示一下MARS中各部分的功能。

打开MARS，看到的主界面如下：

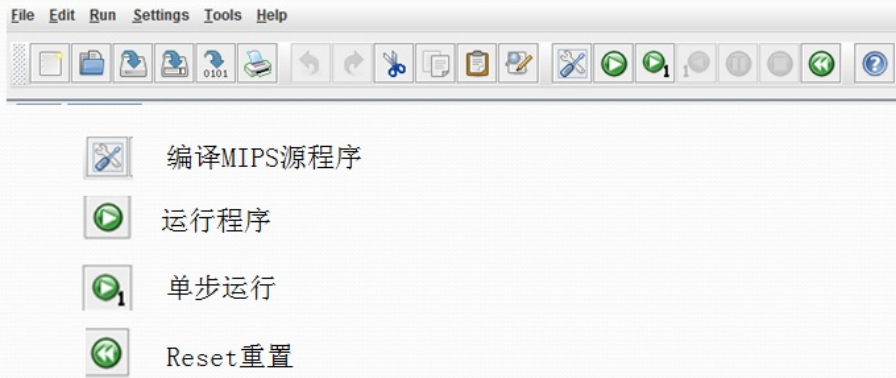


主界面大致可分为5个部分，见下图

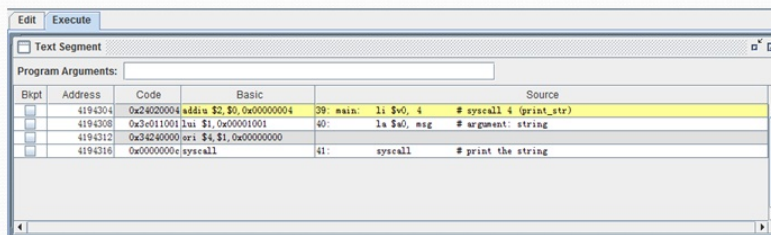


下面分别介绍这5个部分的功能

1 菜单栏及工具栏

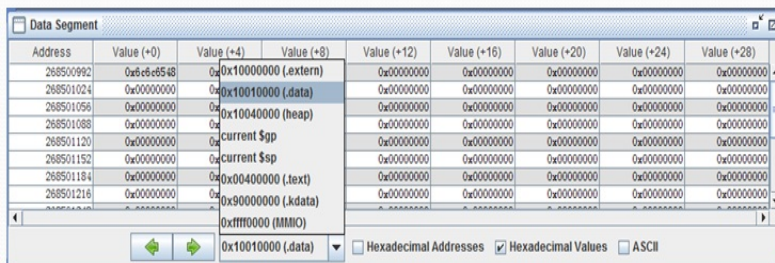


2 查看源代码



Bkpt: 勾选在当前指令插入断点
Address: 指令的地址
Code: 指令对应的二进制编码
Basic: 编译后的指令
Source: 源代码

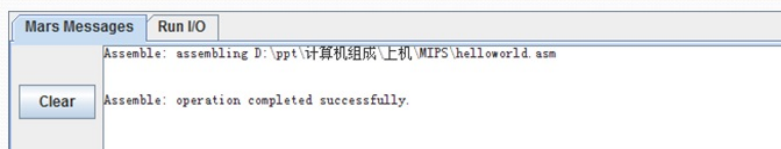
3 查看内存内容



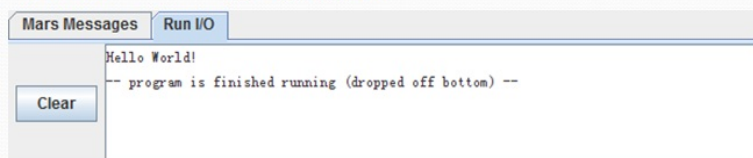
通过点击上拉菜单，可以查看内存中数据段，堆栈段，代码段等各部分的内容

4 消息窗口与I/O窗口

Mars Messages: 软件交互信息



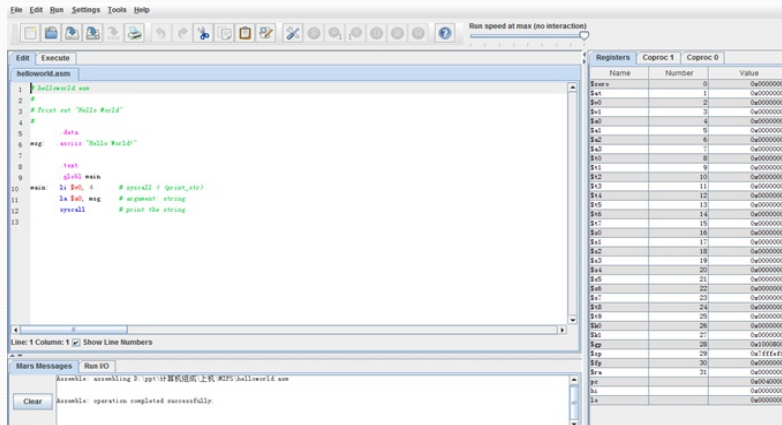
Run I/O: 输入输出信息



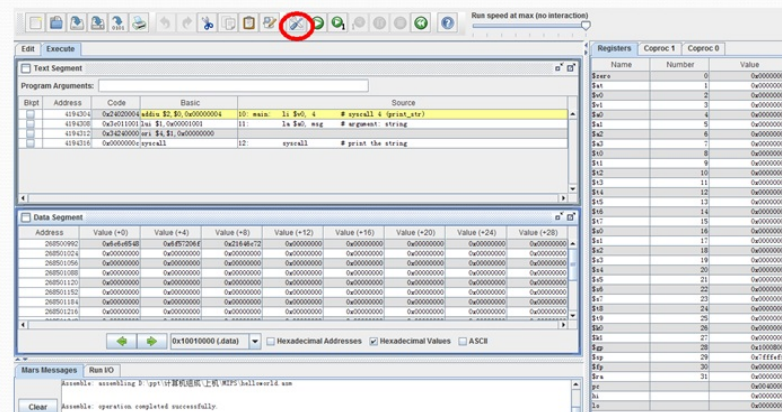
第五部分就不贴图了，显示了寄存器堆的变化情况。

在MARS上运行“HelloWorld”汇编程序分为4个步骤：

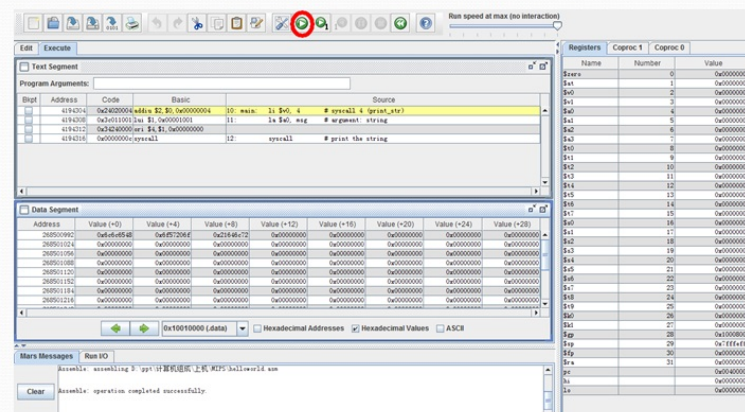
1 加载MIPS源程序



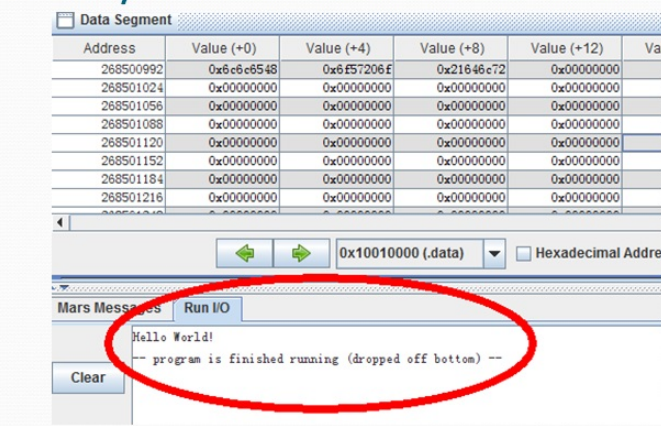
2 点击工具栏中的编译按钮



3 点击工具栏中的运行按钮







4 在I/O窗口查看运行结果



 1  · flag

New post

To ensure a positive and productive discussion, please read our [forum posting policies](#) before posting.

B	I			 Link	<code><code></code>	 Pic	Math		Edit: Rich ▼	Preview
<div></div>										

☐ Make this post anonymous to other students

☒ Subscribe to this thread at the same time

Add post