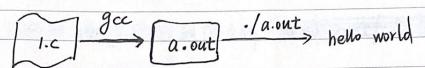
Topic 1:

程序的运行.

code 1: hello world



a.out里是什么? = 进制可执行文件 如何标识? Magic No. objedump:读取分析=进制文件.

问题1:请写一个程序,运行时打印出 main函数的地址。

问题 2: 清写一个程序,运行时打印出 main 函数对应的 = 世制文件的字节数。

执行命令./a.out时,机器做了些什么?

- ①将存在磁盘上的文件 读入到内存条.(加载) 存在内存上的什么位置?
- ②OS找到入D函数main, PC指向它, 开始执行.
- ③ 运行结束后,05 国收内存.

☆: 冯·诺依曼: 程序必须加载到内存才能执行.

问题3.请写一个程序,,程序运行时将自己的可执行文件删除。

为什片要 #include < stdio.h > ? \$ gcc - V 1.C Stdio.h 在哪儿?里面有些什么? 压行时编译器找到图文件, 兹到 mut 新家, 拷贝出来 restrict: gcc扩展 编译时根据函数声明检查。 code 2: 花圆面积: double area (double r) } 庭义 eirea 函数在 main 函数之后定义,有 error, WHY? C语言对程序单篇进行.扫描 二 生声明函数 本关键字 extern

	模块化编程:
	C语言按照文件区分模块
	main.c 模块1.h 模块2.c 模块2.h ····
	模块
	eg: main.c yuan.c yuan.h
	编辑· \$ gcc main.c yuan.c
0	如果在main·c里写 #include "yuan.c"而思 "yuan.h"
	编译时会发生什么?为什么?
2	\$ gcc - c yuan.c
	生成3-个文化: yuan.0
	\$ rm -rf yuan.c
	删除 yuan.C
	\$ gae main.c yuan.o (链接).
	编译.
3	D. 如果在mainc望写山井 include "yuan.h"
	# inomale " yuan.h

会有什么影响?为什么?