ERISC组会

1. 小组成员

组长：A.赵晨阳（软01）

组员：B.宋林轩（致理化01）

C.曹菡雯（计03）

D.陈顾骏（计05）

F.付家华（软03）

1. 主要任务

解析汇编语言，模拟运行过程，结果可视化。

1. 模型建立:所有的变量的建立，输入的读取(扫描的判断)；(2人)
2. 可视化；(2人)

3. 筛法与1-50；

4. 后期处理(另行安排)

1. 任务交接

四项任务按照逻辑顺序展开，各任务之间务必请负责同学充分交流接口，譬如：模型到输出模块传哪些数据，输出模块要调用模型的哪些函数获得结果等等。

1. 小组公约
2. 积极在组内交流工作进度；
3. 相关资料积极共享；（譬如知乎，博客，书籍等等）
4. 具体任务形式多样，如需任务调整，请在组内告知其余成员，并妥善商议；
5. 底线：完成大作业过程中若有组内两人及以上同学裁定某组员划水，将受到驱逐出组的处理；
6. 建立相应任务DDL；（具体时间组内商议）

五.细则

1.blog:如何用c++指挥bmp(现在就可以开始)；汇编语言(初步涉水)；筛法: (OI wiki(筛法可以疯狂优化))

2. 做个网页，3D可视化。

六.第一周任务

建立内存，寄存器，栈，函数编辑。(B, F)

可视化。(A, D)

筛法。(C)

第一周任务完成情况:

A.完成了txt寄存器输出可视化

B.参与F同学的基本构建工作(pop指令等等)

C.完成了筛法与1--50算法设计

D.完成bmp可视化

F.初步建成寄存器类、内存类、构建基本函数

七.第二周工作

学习数据结构与stl的相关知识(浅尝即可，会用scanf)，用于解析命令，命令本质是字符串，先把命令切开，分为参数与指令，指令(一串字符串)映射为int之类的，从而对int参与

寄存器的别名也需要转成int，从而操作

string的一些命令，cpp reference，取子串，按照空格，按照句号切分

map可以当成数组，但是map可以当成一个广义数组，下标可以填string

map-----映射

jail与call比较麻烦，因为有行标识，需要map与数据结构支持。

扩展功能先不必在意。

先将所有指令拷贝到char里。

第二周工作分配(周五到周天)

1.A:完成txt所有输出，然后周末加入各位的数据结构

2.C++map学习，string(cstring和string是有区别的)，会用就行:D,F

3.C:修缮筛法

4.B:先行学习学习相关知识，为组员提供教学服务

第二周工作分配（周一到周五）

1. 用map和string的部分内容，构造函数类，将字符串映射为数字（这个数字可以是单独的数字或者数组的底标，示范：整数化成字符串）一开始设一个map函数，转换函数。

map 需要了解 operator[](Key), .count(Key), (.clear())  
string 需要了解 to\_string(int), .substr(int pos,int len)

B,C

1. String字符串切割，不同指令把对应字符切开后直接操作。

string 里还有 .find(char)  
通过.substr(int,int)取出string的子串（也就是切割）

A,D,E

第三周工作纪要:

string需要优化，还是能用，一言难尽:string.find(找逗号)，sub.stirng

cpp reference(寻求帮助，C++primer康不完)

map(不戳，手动输入) 编译时需要打开C++11(工具---编译选项\_\_\_加入了11)

head define class里面没必要用，直接开个数组，不用为了OOP而OOP

总结第二周工作:

B.认证研读相关课程知识

C.

D.认真研读相关课程知识，检验并修改了数个bug

E.学习string相关操作，完善string代码

第三周工作安排:

string修改:

函数调用，call 和 return:

开栈: 开数组，然后和memory差不多and and memory修改；

head define修改:辅助函数，用来读寄存器的值，做最好不要用指令操作底层数据，用一个函数标记状态；可以参考deta-m.cpp(想干什么看什么)