

和谐六系，从我做起~~~~~

=====

其实我想说的是： 大神求轻虐……

呃。。。我写的是 A 类要求。

操作流程：

首先，需要有一个.txt 的配置文件（目前在包里有一个参考的 ConfigurationFile.txt），需要您输入配置文件位置，然后由程序读取并设定配置。

具体内容为（样例如下）：

Sender:3

Sender: true

Receiver:2

Receiver: true

3

其中第一行为反射器个数，第二行为相应发射器的加密能力。第三行第四行针对接收器，同上。第五行为中转器个数。

然后程序就进入了从命令行读取命令阶段。程序会进行相应的提示，请务必保证格式的正确性，否则可能会导致程序结束。

【带颜色的为程序输入的，不带颜色的是您应该从键盘输入的】

提示如下：

Show Available Sender

-----Show how many Sender Machine you can use.

Show Available Receiver

-----Show how many Receiver Machine you can use.

Show Available Transfer

-----Show how many Transfer Machine you can use.

Connection Stars

-----Once you input this command, input some correct connection to form the network:

such as S2-T1.

Connection Ends

-----The command to end connection of network.

SendMessage

-----To send message.

EXIT

-----End of input. Use only after command "Connection Ends".

Help

-----To show this help manual again.

其中需要注意的是—————

一旦输入 Connection Stars 之后就要输入相应的接收器中转器发射器的连接过程，直到 Connection Ends 证明结束连接，此时可以继续输入以上的命令。否则在连接期间以上命令是非法命令。

Zip 包里还有一个 Data.txt 是输入的命令样例（输入命令的时候一定要注意格式，连空格之类的都要求很严格的哟～）：

Connection Stars

S1-T1

S2-T1

S3-T1

T1-T2

T1-T3

T2-T3

T3-R1

T2-R2

Connection Ends

SendMessage

Input the message you want to transfer:

12345

Input the Sender and Receiver machine, for example: Sender: 1;Receiver: 1

Sender: 2; Receiver: 1; Time: 3;

EXIT

用邻接矩阵表示连通性和网络拓扑结构(67108863 即 INF，意为两节点之间不可达)：//输出的邻接矩阵表明了图的连通性和拓扑结构，1 表示连接，67108863 表示无穷远，即未连接其中邻接矩阵的第一行对应第一个发射器，之后的类推，发射器完了是中转器，中转器完了最后才是接收器，也就是说最后一行是接收器的最后一个。列同理。

The result of the network(expressd by adjacent matrix):

0	67108863	67108863	1	67108863	67108863	67108863	67108863
67108863	0	67108863	1	67108863	67108863	67108863	67108863
67108863	67108863	0	1	67108863	67108863	67108863	67108863
67108863	67108863	67108863	0	1	1	67108863	67108863
67108863	67108863	67108863	67108863	0	1	67108863	1
67108863	67108863	67108863	67108863	67108863	0	1	67108863
67108863	67108863	67108863	67108863	67108863	67108863	0	67108863
67108863	67108863	67108863	67108863	67108863	67108863	67108863	0

Sender2; Receiver1; 12345; Transfer1, Transfer3, Send Time: 3, Receive Time: 6.

//输出解

释：发射者是 Sender2，接收者是 Receiver1，指令是 12345（如果没有加密则不需要转换，只有发射器和接收器同时具有加密能力才需要对发射的 message 进行解码），中间经过了 Transfer1 Transfer3，发射时间是 3，接收时间是 6（每经过一个机器时间+1）

【温馨提示】：输入命令的时候一定要注意格式呀，正则表达式卡的是很死的，连一个空格的误差都是不可以的。

大神求轻虐~~~~~