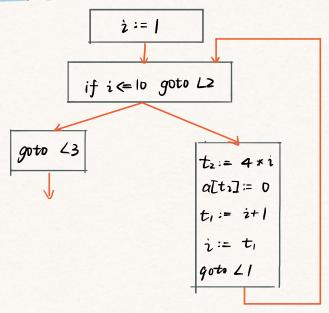
```
1. 下面C程序翻译为三地址码,画出流图
main()
{
    int i;
    int a[10];
    i = 1;
    while (i <= 10) {
        a[i] = 0; i = i + 1;
    }
}
```

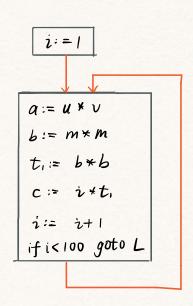
三地址码程序如下:

对应的流图为:



2. 将下面三地址码程序段划分基本块,画出流图,然后进行代码外提、强度削弱、归纳变量删除等优化 i:=1 L: $a:=u*V \\ b:=m*m \\ t_1:=b*b \\ c:=i*t_1 \\ i:=i+1; \\ if i < 100 \ goto \ L$

先回出临图:



然后进行代码外提,强度削弱,归纳安量删除。

