rst

clk

PCout

nBLE

nBHE

nMERQ

nWR

nRD

ABUS

DBUS

访存控制模块

主存

Rdata

nPWRD

nPMWR

nMRD

nMWR

IRreq

IRnew

addr

IRreq

IRnew

T3

T2

T1

T0

PCnew

PCupdate

Rupdate

Rdata

IR

alutmp

IR

Rtmp

Rtmpb

IORtmp

IORtmpb

存储模块

IR

nPWR

nPRD

nPERQ

IODBout

IODBin

I/O

I/O控制模块

时钟控制模块

回写模块

tmp

addr

addrPc

z

Cy

Ri

运算模块

IR

PC

取址模块