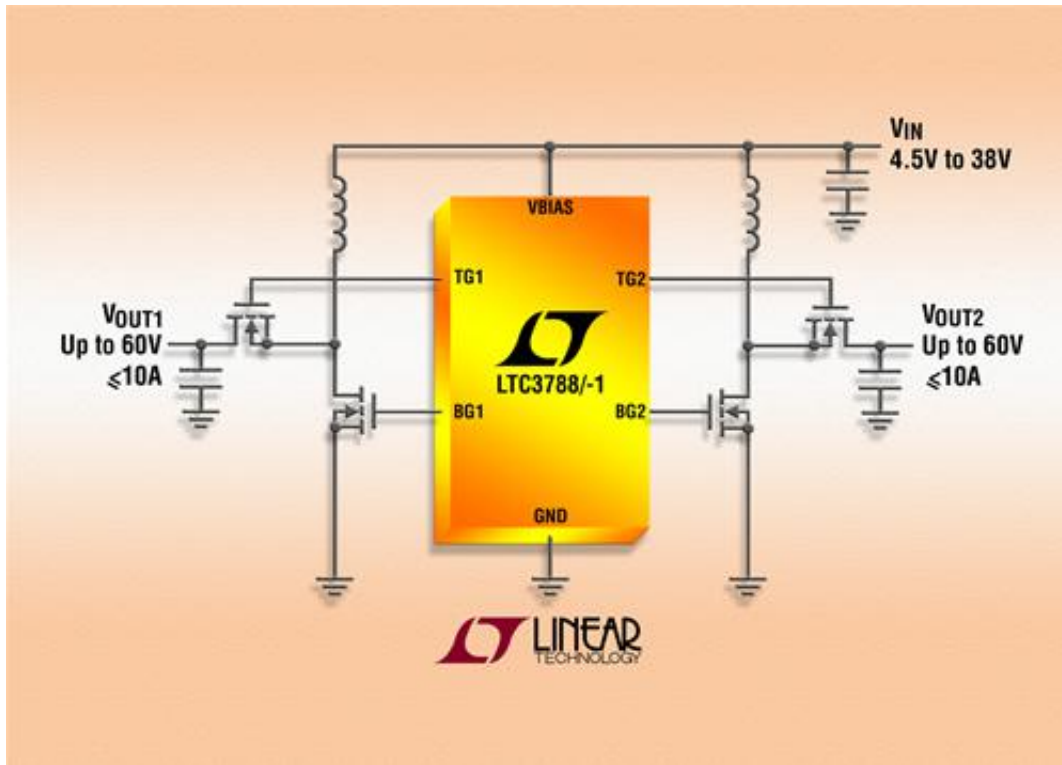


控制器



由程序计数器、指令寄存器、指令译码器、时序产生器和操作控制器组成，它是发布命令的“决策机构”，即完成协调和指挥整个计算机系统的操作。

主要功能

从内存中取出一条指令，并指出下一条指令在内存中位置

对指令进行译码或测试，并产生相应的操作控制信号，以便启动规定的动作；

指挥并控制CPU、内存和输入/输出设备之间数据流动的方向。

控制器：根据事先给定的命令发出控制信息，使整个电脑指令执行过程一步一步地进行，是计算机的神经中枢。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1456.html>