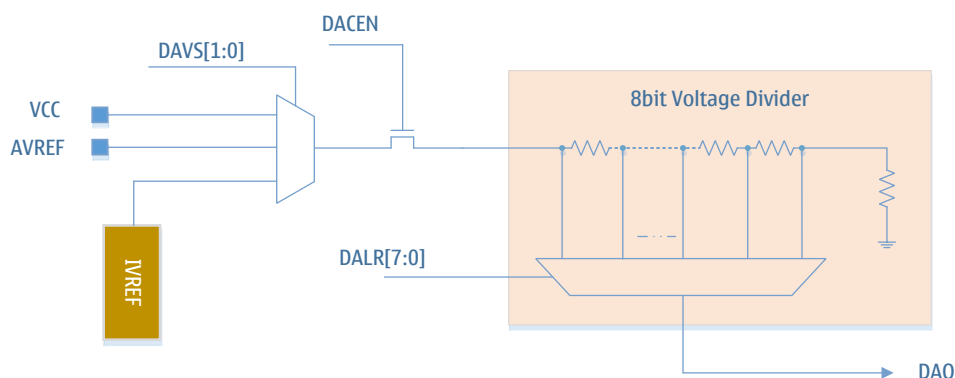


## 数模转换器(DAC)

- 8 位数模转换输出
- DAC 输出可作为模拟比较器参考输入
- 支持 DAC 输出到外部端口(DAO)
- 可选 VCC/AVREF/IVREF 分压电源

### 综述

LGT8FX8P 内部集成一个 8 位可编程数模转换器(DAC)。DAC 的参考电源输入可以选择为来自系统工作电源，内部基准电压源或者来自芯片外部端口 AVREF 输入。DAC 的输出可选择作为内部比较器 AC0/1 的输入源，也可以直接输出至芯片的外部引脚上作为外部参考使用。当 DAC 输出至外部引脚时，不能直接用于驱动负载，需要通过电压跟随器或其他类似的驱动电路。DAC 内部结构如下图所示：



### 寄存器定义

#### DACON – DAC 控制寄存器

DACON– DAC 控制寄存器								
地址: 0xA0					0000_0000			
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	-	-	-	-	DACEN	DAOE	DAVS1	DAVS0
R/W	-	-	-	-	R/W	W/R	R/W	W/R
Bit	Name	描述						
7:4	-	保留						
3	DACEN	DAC 使能控制位 1 = 使能 DAC 模块 0 = 禁用 DAC 模块						
2	DAOE	DAC 输出到外部端口使能控制 1 = 使能 DAC 输出到外部端 PD4 0 = 禁止 DAC 输出到外部端口						
1	DAVS1	DAC 参考电压源选择位 1						
0	DAVS0	DAC 参考电压源选择位 0。[DVS1, DVS0] =						