



* ld.cnt ، مقدار 111111 را در counter لود می کند.

* Parity با مرا استفاده از چنین xor می تواند ، صورت Combinational خری بعد که در ایفورت

یتر به start/finish . اما در صورت استفاده از 2 کانتر که از 0 تا 4 شمارش کنند ، این 2 گیکال نباشد . ناکتالی این مایل ، ایفورت است که با پیمایش در هر index با استفاده از 2 کانتر و مقایر بعد در cur-Page ، Prev-Page ، مقدار جدید خانه را حساب کرده و در

نایت تا مقایر آیت در cur-Page با خری می دهد .

$$col1 = cur[x-1] \oplus cur[5+(x-1)] \oplus cur[10+(x-1)] \oplus cur[15+(x-1)] \oplus cur[20+(x-1)]$$

$$col2 = prev[x,1] \oplus prev[5+(x,1)] \oplus prev[10+(x,1)] \oplus prev[15+(x,1)] \oplus prev[20+(x,1)]$$

for y from 0 to 4.

$$out[x*5, y] = cur[x*5, y] \oplus col1 \oplus col2$$

Parity Controller

cal_start = 0

