

۱- آدرس حرکت ۲ بیت که ۱۴ بیت از آن

۸

index, ۶ بیت رجیم ۹, رجیم حریک ۱۶ بیت ۴ بیت

۹

برای همه حریکون استفاده می شود. اگر حریکون (و در این حریکون) برود

۱۰

در ۹ بیت از آن رجیم داشت آن حریکون جابجایی حریکون می شود

۱۱

چون کاشتن می کنیم. ۱۴-index, ۶-۹

۱۲

۴-word, ۱۰-block, ۶-ag

۱۲

miss - ۱ ۰۰۰۰۰۰ ۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰ ۰۰۰۰

۱۳

hit - ۲ ۰۰۰۰۰۰ ۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰ ۰۰۰۰۱

۱۴

hit - ۳ ۰۰۰۰۰۰ // // ۰۰۱۰

۱۵

miss - ۴ ۰۱۰۱۱۰ ۰۰۰۰۰

۱۶

hit - ۵ ۰۱۰۱۱۰ ۱۱۱۱

۱۷

miss - ۶ ۰۰۰۰۰۰ // // ۰۰۱۱

miss - ۷ ۰۱۰۱۰۱ ۱۰۰۱۱۱۱۰۰۰ ۰۰۰۰

hit - ۸ ۰۱۰۱۰۱ // // ۱۱۱۱

miss - ۹ ۰۱۰۱۰۱ ۱۰۰۱۱۱۱ ۰۰۱۰۰۰۰

مردم برای اصلاح دنیا چیزی از دین را ترک نمی گویند، جز آنکه خدا آنان را به چیزی زیانبار تر دچار خواهد ساخت-
حضرت علی (ع)

۵ miss وجود دارد برای جوارح دیگر

Cache مارچ وجود برای miss

$$t_2 = 80 + 10 = 210$$

۸ miss penalty

$$\Rightarrow \bar{t} = \frac{210}{10} = 21s$$

$$V > 1 + (1 - \frac{94}{100})(a \times V) \Rightarrow$$

۲۱۰
۱۱
ببر چون که حرف می کشد اگر Cache وجود داشته باشد می کشد از این پس که cache

$$4 > \frac{V \times 4}{100} a \Rightarrow \frac{V}{100} a < 1 \Rightarrow a < \frac{100}{V}$$

$$\Rightarrow a = 14$$

حاضر برای

$$E = 4 + 1 + 9 + 24 \text{ pk page number} = 34$$

* ۱ → miss, ۲ → miss, ۳ → miss, ۴ → miss, ۱ → hit, ۵ → miss

۲ → hit, ۶ → miss, ۱ → hit, ۴ → miss, ۳ → hit,

۵ → hit, ۷ → miss, ۸ → miss, ۲ → hit, ۱ → hit, ۲ → miss

۴ → miss → hits → V (۱, ۲, ۱, ۳, ۴, ۲, ۱)

$$\Rightarrow \text{hit rate} = \frac{V}{14} \approx 44\%$$