



نرسیده
19

مورع
pot

دولت باج و عہدی

$$\text{mac-int} = \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ \vdots \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix} \rightarrow \text{mac max size}$$

$$\text{mac-cn} = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 5 \\ 7 \end{bmatrix}$$

$$\Rightarrow \text{mac-int} = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 0 \\ e \\ 3 \\ e \\ 4 \end{bmatrix}$$

نکته: اگر سکه اول در دست درجه است یا برعکس آن ندارد، به ترتیب دیگر می‌توانی شونه
اعداد را مشخص کن!
عزیز منوها
[1] A

$$\begin{aligned} \underline{n - ib} &= 0 \\ \underline{n - ib - em} &= 0 \\ \underline{n - ib - tra} &= 0 \\ n - ib - sub &= 0 \end{aligned}$$

فرض: باس به غایت نازم و معنی

تیس سال کے بعد : ۱۹۸۱ء

→ $2hX_9, X_8$ mac.

نوع mac-tr $d \times d$ دارد

$\therefore \text{ } \propto \text{ } \frac{1}{b} \times \frac{1}{d}$ mac
sub

عدد دایره در ستون ۱۸ عصر میزنند!

optional

اگر با پس به غنایه وجود دات (فرف شہ ناریم!) منفی کی
 n-ib-em
 n-ib-tra
 n-ib-sub
 n-ib
 ibus-en توسط کابرم دروردی مقدار دهی می شوند. (1 در پس به غنایه پذیردین منفی)
 موارد شہ در مائیس

$n - ib - em : \begin{cases} \text{سند} \\ \text{mac} - G_n = 0 \end{cases} \text{ And } \begin{cases} \text{ib} - G_n = 1 \\ \text{منظور} \end{cases}$

n-ib-sub (subidx ~ ~ And N)

تابع $mac-em$ بهنجی $Flag = 0$: در آن صورت متوقف می‌شود و در پریم می‌چسبند. (اشیاء)

هدف: initialization برای ماسک های 3 بیتی
 $n - \text{cm} \neq 0$ } مدل ماسک های 3 بیتی دارد
 $\text{flag} == 0$ } اینها شروع
 همان این عملیات برای هر ماسک باید صورت

$mac-em-ind = \bigcirc \rightarrow \sum_{i=0}^3 em_{i, mac-em-ind}$: Vectorized (vectorized)

$\text{busnum} = \text{bus-int}(\text{mac-cn}(0, 2)) \Rightarrow \text{em} \rightarrow \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$

$\text{mac-pot}(0, 1)$
 قبلاً تری
 mac-index
 هر سه یه
 $= \frac{\text{basmlva} \times \text{ones}(n-em, 1)}{\text{مربعات عددی}}$
 $\text{mac-con}(0, 3)$

mac - pot
mac - pot
mac - pot

$$\text{mac-pot}(0, 2) = \text{mes}(n\text{-em}, 1) = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$\frac{\text{e term}}{\text{مقیار کو ہل}} (0,1) = \frac{\text{bus}}{\text{نومبر}} (\text{busnum}, 2)$$

$$\text{theta}(0,1) = \text{bus}(\text{busnum}, 3) * \frac{\pi}{180} \text{ radian}$$

$\text{select}(0,1) = \text{bus}(\text{busnum}, 4) * \text{mac_cn}(0, 22)$

در این مرحله فرب در 1 تارین نازک
المانا در تواج gouverner مکرانه ای می در یک لایه (در صورت وجود کادرنه)

$$\text{select}(0, 1) = \text{bus}(\text{busnum}, 5) * \text{mac_con}(0, 23);$$

$$\text{curr} = \sqrt[2 \times 1]{p_{\text{elect}}^2(0,1) + q_{\text{elect}}^2(0,1)}$$

$$I = \frac{\sqrt{P^2 + Q^2}}{V}$$

$$\text{eterm}(0, 1) \times \text{mac-pot}(0, 1)$$

$$\phi_i = \arctan_2(q_{\text{elect}}(0,1), p_{\text{elect}}(0,1)) \Rightarrow \phi_i = \tan^{-1}\left(\frac{p}{q}\right)$$

$$V = \text{eterm}(0,1) * e^{j \cdot \text{theta}(\text{busnum},1)}$$

$$V = V_m e^{j\theta} \rightarrow \text{مقدار و زاویه}$$

$$\text{curr} = \text{curr} \cdot e^{j(\text{theta}(\text{busnum},1) - \text{phi})}$$

$$\text{eprime} = V + j \cdot \text{mac-con}(0,7) * \text{curr}$$

$$j \omega' E' = V + j X_d' I$$

$$\text{ei} = \text{eprime} \rightarrow \text{copy} \rightarrow \text{eprime}$$

$$\text{mac-ang}(0,1) = \text{atan2}\left(\frac{\text{imag}(\text{ei})}{\text{real}(\text{ei})}\right) \rightarrow \delta = \tan^{-1}\left(\frac{\text{imag}(E')}{\text{real}(E')}\right)$$

$$\text{mac-spd}(0,1) = \text{ones}(\text{n-em},1)$$

$$\omega = [1]$$

$$\text{rot} = j \cdot e^{-j(\text{mac-ang}(0,1))}$$

$$\text{rot} = j \cdot e^{-j\delta}$$

$$\text{psi-re}(0,1) = \text{real}(\text{eprime})$$

$$\text{psi-im}(0,1) = \text{imag}(\text{eprime})$$

$$\text{eprime} = \text{eprime} * \text{rot}$$

$$\vec{V} \Rightarrow \begin{cases} e_d' = \text{real}(\vec{V}) \\ e_q' = \text{imag}(\vec{V}) \end{cases}$$

$$\text{edprime}(0,1) = \text{real}(\text{eprime})$$

$$\text{eqprime}(0,1) = \text{imag}(\text{eprime})$$

$$\text{curr} = \text{curr} * \text{rot}$$

$$\text{curdg}(0,1) = \text{real}(\text{curr})$$

$$\text{curdg}(0,1) = \text{imag}(\text{curr})$$

$$V = V_m * \text{rot} \rightarrow \text{park}$$

$$\text{ed}(0,1) = \text{real}(V)$$

$$\text{eq}(0,1) = \text{imag}(V)$$

$$\text{Vex}(0,1) = \text{eqprime}(0,1)$$

$$\text{pmech}(0,1) = \text{pselect}(0,1) * \text{mac-pot}(0,1)$$

$$\begin{cases} \text{curd}(0,1) = \frac{\text{real}(\text{curr})}{\text{mac-pot}(0,1)} \\ \text{curg}(0,1) = \frac{\text{imag}(\text{curr})}{\text{mac-pot}(0,1)} \end{cases}$$

$$\begin{cases} \text{Pmech} \\ \text{Pelec} \end{cases} = \begin{cases} 0 \\ \text{3 rectifier} \end{cases}$$