

濟南大學

畢業設計

題目 如果你的毕设标题像我的一样很

长会怎么样呢就像这样它真的长

學院 信息科学与工程学院

專業 拿烙铁的姿势要和拿笔一样

班級 班级 1999

學生 革命群众

學號 201999999999

指導教師 一位长者刘慈欣

二〇二三年六月二十八日



+

*



CDUVTCEV

Vjg Wpkxgtukv{ jcu guvcdnkujgf 6 pcvkqpcn/ngxgn fkuvkpevxg urgekcncvkgu. 7 pcvkqpcn/ngxgn swcnkv{ eqwtugu. 4 pcvkqpcn/ngxgn gzg o rnet{ dknkpiwcn eqwtugu. 4 pcvkqpcn/ngxgn swcnkv{ rwdnke cwfkg cpf xkfgq eqwtugu. 8 urgekcncvkgu vtckpkpi hqt Qwvucpfpki Gpikpggtu. 38 rtqkpeken/ngxgn fkuvkpev urgekcncvkgu. ; urgekcncvkgu lqkpm{ uwrqrvtgf d{ vjg uejqqn cpf gpvgrtkug. 75 rtqkpeken/ngxgn vqr/itcfg eqwtugu cpf 7 rtqkpeken/ngxgn gzrgtko gpcn vgejkpi egpvgtu0 Kp tgegpv {gctu. vjg hcewncvkgu jcxg wfgtvcmgp 8 pcvkqpcn vgejkpi cpf tgugtej rtqlgevu cpf 77 rtqkpeken rtqlgevu. rwdnkujgf : vgzvqqmu iwkgf d{ Ejkc. cpf yqp 5 pcvkqpcn öVgejkpi Cejkxgogpvuö cyctfu cpf 97 rtqkpeken öVgejkpi cpf Tgugtej Cejkxgogpvuö cyctfu0 Kp cf fkvkqp. vjg Wpkxgtukv{ jcu uweeguukxgn{ yqp c ykfg xctgv{ qh jqpqtu hqt kppqxcvkqp cpf etgcvxkv{. uwej cu vjg öEjcmngpig Ewrö Gzvtcewttkewnt cpf Cecfgoke Eqpvguv. cpf Ejkc Wpfgtitcfwcvg Ocvjgocvkecn Eqpvguv kp Oqfgnkpi0 Vjg uwfpgpvu jcxg yqp 5355 rtqkpeken qt pcvkqpcn cyctfu. qh yjkej 6: ctg hktuv rtk|gu cpf 347 ctg ugeqpf rtk|gu cv vjg pcvkqpcn ngxgn0

Kp tgegpv {gctu. vjg wpkxgtukv{ jcu wfgtvcmgp 569 pcvkqpcn tgugtej rtqlgevu kpenwfkpi hwpfu htqo vjg Pcvkqpcn Uekgpeg cpf Vgejpnqi { Uwrqrvt Rtqitco. ;95 rtqlgev rtqitco. :85 rtqlgev rtqitco. cpf uwrqrvt htqo vjg Pcvwten Uekgpeg Hqwpfcvkqp qh Ejkc. cpf Ukeken Uekgpeg Hqwpfcvkqp qh Ejkc. cpf :36 rtqkpeken rtqlgevu0 Vjg Wpkxgtukv{ jcu yqp 45: pc/vkqpcn cpf rtqkpeken rtk|gu hqt tgugtej cejkxgogpvu. qpg ugeqpf rtk|g qh Pcvkqpcn Cyctf hqt Vgejpnqikecn Kpxgpkqp cpf 5 ugeqpf rtk|gu qh Pcvkqpcn Cyctf hqt Uekgpeg cpf Vgej/pnqi { Rtqitguu. cpf qdvckpgf 888 pcvkqpcn rcvgpvu0 69;; rergtu ygtg kpfzgf d{ UEK. GK qt KUVR0 436 cecfgoke yqtmu. vtcpcncvkqpu qt vgzvqqmu ygtg rwdnkujgf0 Gki jv lqwtpcnu ctg ewttgpm{ urquqtgf d{ vjg Wpkxgtukv{ qh Lkpcp. kpenwfkpi öEjkc Rqy fgt Uekgpeg cpf Vgej/pnqi {ö. öEjkgug Lqwtpcn qh Ecpegt Rtgxgpkqp cpf Vtgcvo gpvö. cpf öLqwtpcn qh Wpkxgtukv{ qh Lkpcpö0

Mg{ yqtfu eqp itcvncvkqpu vjku ku lkfc

303

uwdugevkqp

30303

uwduwdugevkqp

304

30403

$$x^2 + y^2 = z^2$$

$$\sum_{i=1}^n a_i = 0$$

30404

3

$$C^{-1} = \frac{1}{\det(C)} C$$

$$C = \begin{pmatrix} C_{11} & C_{12} & \dots & C_{1n} \\ C_{21} & C_{22} & \dots & C_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ C_{m1} & C_{m2} & \dots & C_{mn} \end{pmatrix}$$

*303+

4

$$\frac{d}{dx} f(x) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x+h) - f(x)}{h}$$

$$\frac{d^2}{dx^2} f(x) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x+h) - 2f(x) + f(x-h)}{h^2}$$

$$\frac{d^n}{dx^n} f(x) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x+h) - \binom{n}{1} f(x) + \binom{n}{2} f(x-h) - \dots + (-1)^{n-1} f(x-(n-1)h)}{h^n}$$

*304+

$$P(A) = \frac{C}{\dots}$$

$$P(A \cap B) = \frac{P(A \setminus B)}{P(B)} \quad *305+$$

$$P(A \setminus B) = P(A)P(B \cap A)$$

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \setminus B)$$

$$E(X) = \sum_{i=1}^{\infty} x_i P(X = x_i)$$

$$E(XY) = \sum_{i=1}^{\infty} \sum_{j=1}^{\infty} x_i y_j P(X = x_i; Y = y_j)$$

$$E(X \mid Y = y) = \sum_{i=1}^{\infty} x_i P(X = x_i \mid Y = y) \quad *306+$$

$$E(X \mid Y = y) = \sum_{i=1}^{\infty} x_i P(X = x_i; Y = y)$$

$$E(X \mid Y = y_1; y_2; \dots; y_k) = \sum_{i=1}^{\infty} x_i P(X = x_i; Y = y_1; Y = y_2; \dots; Y = y_k)$$

$$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = L$$

$$\lim_{x \rightarrow a^+} f(x) = L$$

$$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = L \quad *307+$$

$$\lim_{x \rightarrow a^+} f(x) = \lim_{x \rightarrow a} f(x)$$

$$\lim_{x \rightarrow a^+} f(x) = \lim_{x \rightarrow a} f(x) = L$$

7

$$\binom{n}{k} = \frac{n!}{k!(n-k)!}$$

$$\binom{n}{0} = \frac{n!}{n!} = 1$$

$$\binom{n}{1} = \frac{n!}{n! \cdot 1!} = n$$

$$\binom{n}{2} = \frac{n!}{n! \cdot 2!} = \frac{n(n-1)}{2}$$

*308+

8

$$\sum_{k=0}^n \binom{n}{k} f(z) = L$$

$$\sum_{k=0}^n \binom{n}{k} f(z) = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} f(z)$$

$$\sum_{k=0}^n \binom{n}{k} f(z) = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} f(z) = L$$

$$\sum_{k=0}^n \binom{n}{k} f(z) = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} f(z) \notin L$$

*309+

305

30503

```
%kpenwfg >uvfkq0j@
l jgmq yqtnf l
kpv o ckp*+}
rtkpvh*ö Jgmq. Yqtnf# ^pö+=
tgwtp 2=
i
```

30504

30505

303<				
			leo	lmi
3	O	38	385	72
4	H	37	37;	69
5	O	39	387	74

303<

304<

306

30603

]3_

]4_

]5_

30604

303

303

30605

306

30603

30606

304

30607 Wtn

Wtn jwru<ll y y0cr rng0eq o0epltg

cknl rcte88lkpcpl

403

uwdugevkqp

40303

uwduwdugevkqp

404

40403

$$x^2 + y^2 = z^2$$

$$\prod_{i=1}^n a_i = 0$$

40404

3

$$C^{-1} = \frac{1}{\det(C)} C$$

$$C = \begin{pmatrix} C_{11} & C_{12} & \dots & C_{1n} \\ C_{21} & C_{22} & \dots & C_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ C_{m1} & C_{m2} & \dots & C_{mn} \end{pmatrix}$$

*403+

4

$$\frac{d}{dx} f(x) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x+h) - f(x)}{h}$$

$$\frac{d^2}{dx^2} f(x) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x+h) - 2f(x) + f(x-h))}{h^2}$$

$$\frac{d^n}{dx^n} f(x) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x+h) - \binom{n}{1} f(x) + \binom{n}{2} f(x-h) - \dots + (-1)^{n-1} f(x-(n-1)h)}{h^n}$$

*404+

$$P(A) = \frac{C}{\dots}$$

$$P(A \cap B) = \frac{P(A \setminus B)}{P(B)} \quad *405+$$

$$P(A \setminus B) = P(A)P(B \cap A)$$

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \setminus B)$$

$$E(X) = \sum_{i=1}^{\infty} x_i P(X = x_i)$$

$$E(XY) = \sum_{i=1}^{\infty} \sum_{j=1}^{\infty} x_i y_j P(X = x_i; Y = y_j)$$

$$E(X \mid Y = y) = \sum_{i=1}^{\infty} x_i P(X = x_i \mid Y = y) \quad *406+$$

$$E(X \mid Y = y) = \sum_{i=1}^{\infty} x_i P(X = x_i; Y = y)$$

$$E(X \mid Y = y_1; y_2; \dots; y_k) = \sum_{i=1}^{\infty} x_i P(X = x_i; Y = y_1; Y = y_2; \dots; Y = y_k)$$

$$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = L$$

$$\lim_{x \rightarrow a^+} f(x) = L$$

$$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = L \quad *407+$$

$$\lim_{x \rightarrow a^+} f(x) = \lim_{x \rightarrow a} f(x)$$

$$\lim_{x \rightarrow a^+} f(x) = \lim_{x \rightarrow a} f(x) = L$$

7

$$\binom{n}{k} = \frac{n!}{k!(n-k)!}$$

$$\binom{n}{0} = \frac{n!}{n!} = 1$$

$$\binom{n}{1} = \frac{n!}{n! \cdot 1!} = n$$

$$\binom{n}{2} = \frac{n!}{n! \cdot 2!} = \frac{n(n-1)}{2}$$

*408+

8

$$\sum_{k=0}^n \binom{n}{k} f(z) = L$$

$$\sum_{k=0}^n \binom{n}{k} f(z) = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} f(z)$$

$$\sum_{k=0}^n \binom{n}{k} f(z) = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} f(z) = L$$

$$\sum_{k=0}^n \binom{n}{k} f(z) = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} f(z) \notin L$$

*409+

405

40503

```
%kpenwfg >uvfkq0j@
l jgmq yqtnf l
kpv o ckp*+}
rtkpvh*ö Jgmq. Yqtnf# ^pö+=
tgwtp 2=
i
```

40504

40505

403<				
			leo	lmi
3	O	38	385	72
4	H	37	37;	69
5	O	39	387	74

403<

404<

406

40603

]3_

]4_

]5_

40604

304

403

40605

406

40603

40606

404

40607 Wtn

Wtn jwru<ll y y0cr rng0eq o 0epltg

cknl rcte88lkpcpl

3

4

5

]3_ UJCPPQP E G0 C ocvjgocvkecn vjgqt{ qh eqo owpkcvkqp]L_0 Vjg Dgmn u{uvgo vgejpkecn lqwtpcn.
3;6:.49*5+<59; ó6450

]4_ VWTKPI C O0 Eqo rwwkpi ocejkpgt{ cpf kpvgnkigpeg]O_0]U0n0_< Urtkpi gt. 422;0

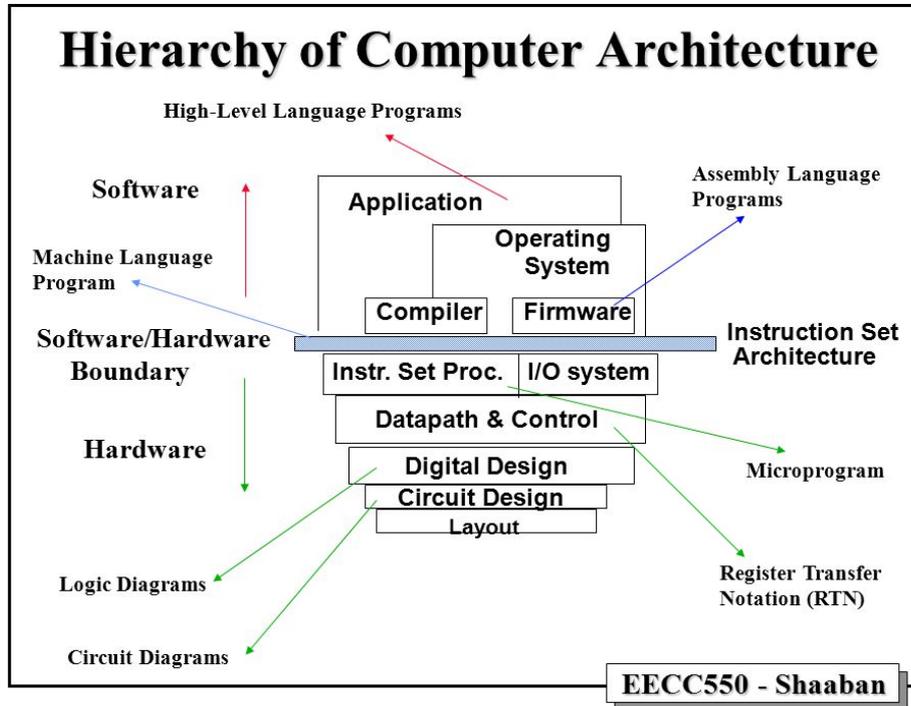
]5_ PCUJ LT L0 Pqp/eqqrgtcvkxg icogu]I_11 Guuc{u qp I cog Vjgqt{0]U0n0_< Gfyctf Gnict Rwdnkujkpi.
3;;8<44 ó550

3

4

5

C



403<

D TX54K Dcug Kpvigigt Kpuvtwevkqp Ugy

濟南大學

1999

2019999999999

毕业设计任务书

学院 信息科学与工程学院 专业 拿烙铁的姿势要和拿笔一样

学生 革命群众 学号 201999999999

设计题目 高性能异构并行硬件加速计算平台的设计与实现

一、毕业设计的内容

做个 app 做个网页端，跑点数据分析人工智能的界面，指着那一坨电路板和芯片说这是边缘计算部署，规划和控制由 jetson 通过 lattice planner 和 lqr pid 计算，结果传输到硬件平台执行，实现实时的避障和规划。

二、毕业设计的要求

构建“大思政”视野下高校生涯教育“544”一体化教育模式，以“三聚焦”，促“三提升”，融入学生生涯发展全过程，打通学生成长成才全链条，引导大学生树立正确的世界观、人生观、价值观，不断提升思想政治教育的指导性、感染力和针对性。

三、毕业设计进程安排

序号	阶段任务	日期

四、文献查询方向及范围

数据库、网络资源、中英文文献、书籍及相关硕博论文资料

毕业设计起止时间：2023 年 1 月 1 日——2023 年 6 月 28 日

指导教师（签字）_____

系主任（签字）_____

2023 年 6 月 28 日

濟南大學

1999

201999999999

201999999999

1.

2.

1.

2.

1.

2.

3.

2023 年 月 日

2023 年 月 日
