ZIKUUæ?•æ?³ã•¨ã?ªã?«ã?¿ã??æ??è?²ã?»ç²¾ç¥?ä¸?ç??ã•¨ã•®å¯¾æ¯?â??â??äºº é??å½¢æ?OSã•®å?•æ§?ç¯?ã•¨ã•?ã•¦ã•®ZIKUU

Description

è¦•æ?¨ï¼?Abstractï¼?

æ?¬ç¨¿ã•¯ã?ç•¾ä»£ç¤¾ä¼?ã•§åº?ã••æµ•é??ã•
?ã??ã?ªã?«ã?¿ã??æ??è?²ï¼?ã?·ã?¥ã?¿ã?¤ã??ã?¼æ??è?²ã?•ã?¢ã?³ã??ã??ã?½ã?¼ã?ªæ??è?²ã?•
è?ªç?±å¦æ ¡ç?ï¼?ã•?ã??ã•³ç²¾ç¥?ä¸?ç??ï¼?ã?¹ã??ã?ªã?•ã?¥ã?¢ã?«ã•?ã??ã?¥ã?¼ã?¨ã?¤ã?¸ã?•
è?ªå·±æ?¢æ±?ç³»ï¼?ã•¨ã?•ZIKUUæ?•æ?³ã•®æ§?é? ç??å·®ç?°ã??å??æ?•ã•?ã??ã??

ã?ªã?«ã?¿ã??æ??è?²ã•? **æ??æ?§ã?»è?ªç?ºæ?§ã•®å??å¾©** ã??ã?•ç²¾ç¥?ä¸?ç??ã•? **å? ç??ç§©åº•ã•®ç•²å¾?** ã??å¿?å•?ã•?ã??ã•®ã•«å¯¾ã?ã?•ZIKUUæ?•æ?³ã•¯è º«ä½?ã?»æ??è¡?ã?»å?¤æ?ã?»å ±å•?ä½?ã??çµ±å•?ã•?ã??äºº é??å½¢æ?•OS ã??å¿?å•?ã•?ã??ã??

ã••ã•®çµ•æ??ã?•ZIKUUæ?•æ?³ã•¯æ??è?²è«?ã?§ã??å®?æ??è«?ã•§ã??ã•ªã••ã?•**ã??äºº é??OSã•®å?•è¨è¨?ã?•ã•¨ã•?ã•?ç¬¬ä¸?é ?å??ã•«ä½•ç½®ã•¥ã••** ã•?ã•¨ã??ç¤ºã•?ã??

default watermark

---

1. ã•¯ã?ã?•ã•«â??â??æ??è?²ã•§ã??å®?æ??ã•§ã??ã•ªã••ã?•â??OSè¨è¨?â?•ã??æ?±ã•?æ?•æ?³

ç•¾ä»£æ?¥æ?¬ã??ã•¯ã?ã?•å¤?ã••ã•®å?½ã•§ã?•æ¬¡ã•®ã??ã?•ã•ªæ?•æ?³ã?•åº?ã?•ã•£ã•¦ã•?ã??ã??

- å¦æ ¡æ??è?²ã•¸ã•®ä¸•ä¿¡
- å•ã•©ã??ã•®æ??æ?§å??å¾©å¿?å•?
- å¤§äººã•®ç²¾ç¥?ç??æ??æ¸?ã??ã?¼ã?º
- â??å? ç??æ?•é?·â?•ã??é?•è¦?ã•?ã??ä¾¡å?¤è¦³

ã•?ã•®æµ•ã??ã•®ä¸ã•§ã?•ã?ªã?«ã?¿ã??ç³»æ??è?²ã??ç²¾ç¥?ä¸?ç??ã•¯ä¸?å®?ã•®å½¹å?²ã??æ??ã•?ã
•?ã•¦ã•?ã??ã??
ä¸?æ?¹ã?•ZIKUUæ?•æ?³ã•¯**å•?ã•?å?•é¡?æ?•è?ã??å ±æ??ã•?ã•ªã•?ã??ã??ã?•ã•¾ã•£ã•?ã••ç?°ã•ªã??æ?¹å•?** ã•¸é?²ã??ã??
ZIKUUæ?•æ?³ã•¯ã??ä½?ã??ä¿¡ã?ã??ã•?ã?•ã•§ã•¯ãªã••ã?•**ã??ã•©ã•?ã•?ã•?æ§?é? ã•§äºº é??ã??å½¢æ?•ã•?ã??ã•?ã?•** ã??æ?±ã•?ã??
ã•?ã??ã•¯æ??è?²å¦ã§ã??ãªã••ã?•å®?æ??å¦•§ã??ãªã••ã?•**æ§?é? å·¥å¦ç??ãªäºº é??å½¢æ?•è«?** ã•§ã•?ã??ã??

---

2. ã?ªã?«ã?¿ã??æ??è?²ã•®æ§?é? â??â??æ??æ?§ã•¨è?ªç?ºæ?§ã•®å??å¾©

2.1 ã?ªã?«ã?¿ã??æ??è?²ã•®æ ¸å¿?

å¤?ã••ã•®ã?ªã?«ã?¿ã??æ??è?²ã•¯æ¬¡ã•®ä¾¡å?¤ã??ä¸å¿?ã•«ã•?ã•¦ã•?ã??ã??

- å•ã•©ã??ã•®è?ªç?ºæ?§
- æ??æ?§
- è?¸è¡?æ?§
- å??æ?§ã•®å°?é?•
- æ¨©å¨•ã•«é ¼ã??ã•ªã•?å¦ã•³

ã•?ã??ã??ã•¯ç¾ä»£æ??è?²ã•«ä¸•è¶³ã•?ã•¦ã•?ã??å´é•¢ã??è£?ã•£ã•¦ã•?ã??ã?•äºº é??å½¢æ?•ã• «ä¸?å®?ã•®æ?•ç¾©ã??æ?•ã•¤ã??

2.2 é?•ç??ï¼?ç??ç?£æ§?é? ã??æ?•ã•?ã•ªã•?

ã•?ã•?ã•?ã?•é?•å¤§ã•ªæ§?é? ç??æ¬ é?¥ã•?ã•?ã??ã??

ã??ç¤¾ä¼?ã•®ç??ç?£æ§?é? ã??å ±å•?ä½?æ§?é? ã•¨æ?¥ç¶?ã•?ã•¦ã•?ã•ªã•?ã?•

ã••ã•®çµ•æ??ã?•æ¬¡ã•®ã??ã•?ã•ªç•¾è±¡ã•?èµ·ã••ã??ã??

- å•?æ¥å¾?ã•®ã??å ·ä½?ç??ã•ªè?ªç«?å??ã?•ã•«ã•¯çµ•ã•³ã•¤ã•?ã•ªã•?
- æ??è?½å½¢æ?•ã•¨ã•®æ?¥ç¶?ã•?å¼±ã•?
- ç??ç?£ã•®ç•¾å ´ã??å ±å•?ä½?ã•¨ä¹?é?¢ã•?ã??
- è?ªç?±ã??ä¸?ã•?ã•¦ã?? **â??è?ªå¾?â?• ã«ã•¯ã¤ã•ªã•?ã??ã•ªã•?**

ã??è?ªç?±ã•¨è?ªå¾?ã•¯å?¥ç?©ã?ã•¨ã•?ã•?æ§?é? ç•?è§£ã•?å¼±ã•?ã??
ã•?ã•®æ¬ é?¥ã??ç•?è§£ã•?ã•?ã•«å°?å ¥ã•?ã??ã•¨ã?•**å??è?¯ãªç?¡å??ã•?**ã??ç??ã•¿ã??ã•?ã•?ã??

---

3. ç²¾ç¥?ä¸?ç??ã•®æ§?é? â??â??å? ç??ç§©åº•ã•¨æ??æ¸?

3.1 ç²¾ç¥?ä¸?ç??ã•®å½¹å?²

ã?¹ã??ã?ªã?•ã?¥ã?¢ã?«ã??ã??ã?¥ã?¼ã?¨ã?¤ã?¸ã•¯ã?ç•¾ä»£ã•®ã??å? ãªã??ç§©åº•ã•®æ¸?æ??ã?•ã•«å¿?ã•?ã•¦ã•?ã??ã??

- å¿?ã•®å®?å®?
- æ??æ? ã•®èª¿å¾?
- è?ªå·±ç•?è§£
- ä¸?ç??è¦³ã•®çµ±ä¸?

ã•?ã??ã??ã•¯äºº é??ã«ä¸•å•¯æ¬ ãªé ?å??ã• ã??

3.2 é?•ç??ï¼?è¡?å??OSã•®æ¬ å¦?

ã•?ã•?ã•?ã?•ç²¾ç¥?ä¸?ç??ã•¯å¤?ã•«ã•®å ´å•?**â??è¡?å??ã??çµ?ã•¿ç«?ã•¦ã??OSï¼?å?¤æ?-ã?»è¨?ç?»ã?»æ??è?½ã?»å®?è¡?ï¼?â?•ã??æ?±ã?•ã•ªã•?ã??**
ã••ã•®çµ•æ??ã?•æ¬¡ã•®ã??ã?•ã•ªå?•é¡?ã•?ç??ã•?ã??ã??

- ç²¾ç¥?ã•¯æ?´ã?ã•?ã?•ç•¾å®?ã•®è¡?å??ã•?å¼±ã•?
- è?ªå·±æ??æ¸?ã•?ä¸å¿?ã•§ã?•å ±å•?ä½?æ§?é? ã•?è?²ã•?ã•ªã•?

default watermark

- æ??è?½ã??æ??è¡?ã•¨æ?¥ç¶?ã•?ã•ªã•?
- ç??ç?£ã•®ç•¾å ´ã•«å?ºã??ã•¨è??ã•?
- ã??æ°?ã•¥ã••ã?•ä¾•å?ã•§çµ?ã?•ã??

ç²¾ç¥?ã•®ç§©åº•ã•¯ã?ã•£ã•¦ã??ã?•ç•¾å®?ã•®ç§©åº•ã•«æ?¥ç¶?ã•?ã??â??æ©?â?•ã•?æ¬ ã•?ã•¦ã•?ã??ã??

4. ZIKUUæ?•æ?³ã•®æ§?é? â??â??èº«ä½?ã?»æ??è¡?ã?»å?¤æ?ã?»å ±å•?ä½?ã??ä¸?ä½?å??ã•?ã•?â??äºº é??OSâ?•

ZIKUUæ?•æ?³ã•?ä»?ã•®æ?•æ?³ã•¨æ±ºå®?ç??ã•«ç?°ã•ªã??ã•®ã•¯ã?**äºº é??ã??ã??æ§?é? ä½?ã?•ã•¨ã•?ã•¦æ?±ã•?ç?**[1] ã•«ã•?ã??ã??

4.1 äºº é??ã??å??å±¤æ§?é? ã•§æ?±ã•?

ZIKUUæ?•æ?³ã•§ã•¯ã?äºº é??ã•®æ?•é?·ã??æ¬¡ã•®4å±¤ã•¨ã•?ã•¦æ?±ã•?ã??

default watermark

1. **èº«ä½?å±¤**
   ã??æ??è¶³ã•®æ??è?½ã?•èº«ä½?æ??è¦?
2. **æ??è¡?å±¤**
   ã??æ?¨å·¥ã?»é??å±?ã?»ICTã?»AIã?»è¨?èª?å??ã?»è¨è¨?
3. **å?¤æ?OS**
   ã??æ§?é? æ??æ•¡è?½å??ã?•å? æ??æ?¨å®?ã?•æ?•æ?•æ±ºå®?
4. **å ±å•?ä½?å±¤**
   ã??è?ªç«?å ±å•?ä½?ã•®ä¸ã•§ã•®å½¹å?²ã?»è²¢ç?®ã?»è²¬ä»»

ã•?ã•®4å±¤ã•¯ç?¨äº?ä¾•å?ã•§ã•?ã??ã?•**ã•©ã??ã•?1ã•¤ã??å¼·å??ã•?ã•¦ã??â??OSâ?•ã•¯æ?ç«?ã•?ã•ªã•?ã??**

4.2 ZIKUUæ?•æ?³ã•®å¼·ã•¿

ã??æ??æ?§ã?•ã• ã•?ã•§ã??ã??å? é•¢ã?•ã• ã•?ã•§ã??ãªã••ã?•â??å®?è£ â?•ã•¾ã•§æ•?ã•?ã•¦ã•?ã??ã??

- æ??æ?§ â?? ã??ã•®ã•¥ã••ã??ã•®èº«ä½?æ?§ã•§å??å¾©
- å? é•¢ â?? æ§?é? ç•?è§£ã•¨å?¤æ?ã•§æ?´æµ•
- æ??è?½ â?? æ?¥å¸¸ç??ãªå®?è·µã•§èº«ä½?å??
- å ±å•?ä½? â?? å•?å?•ã•¨å½¹å?²ã•§æ?•ç??ã•?ã??

ã•?ã•?ã•§ã•¯ãª?ã?•ã•¦ã?**â??è?ªå¾?â?•ã•?æ?•ç«?ã•?ã??ã??**
ã•?ã??ã•¯æ??è?²å¦??å®?æ??ã•§ã•¯æ?±ãª?ãªã••ã?•ç·•å•?æ§?é? ã•§ã•?ã??ã??

5. ZIKUUæ?•æ?³ã•¯ã??ç¬¬ä¸?ã®æ?•æ?³é ?å??ã?•ã•§ã•?ã??

5.1 æ??è?²æ?•æ?³ã•§ã??ç²¾ç¥?æ?•æ?³ã•§ã??ãªã•?ç·?ç?±

æ??è?²ã•¯äººã??æ?•é?·ã•?ã•?ã??ã•?ã?•ç??ç?£ã•®ç•¾å ´ã•¨æ?¥ç¶?ã•?ã•¥ã??ã•?ã??
ç²¾ç¥?ä¸?ç??ã•¯äººæ®å? é•¢ã??æ?´ã•?ã??ã•?ã?•è¡?å??ã•®æ§?é? ã??æ?±ã•?ã•ªã•?ã??
ZIKUUæ?•æ?³ã•¯ã?ã??ã??ã??çµ±å•?ã•?ã?•**â??äººé??OSã•®å?•è¨è¨?â?•** ã??è¡?ã•?ã??
ã•?ã??ã•¯å¾?æ¥ã•®æ?•æ?³é ?å??ã•«å??é¡?ã•§ã••ã•ªã•?ã??

5.2 äººé¡?ã•?å¤±ã•£ã•¦ã••ã•?â??èº«ä½?æ??è¡?ã•¨å?¤æ?ã•®ä¸?ä½?æ?§â?ã??å??å¾©ã•?ã??

è¿?ä»£æ??è?²ã•¯èº«ä½?ã¨æ??è¡?ã??å??ã??é?¢ã•?ã?•ç²¾ç¥?ä¸?ç??ã•¯å?¤æ?ã•¨è¡?å??ã??å??ã??é?¢ã•?ã??
ZIKUUæ?•æ?³ã•¯ã?ã•®é??ã??è¡?ã••ã??

- èº«ä½?ã•¨æ??è¡?
- æ??è¡?ã•¨å?¤æ?
- å?¤æ?ã•¨è¡?å??
- è¡?å??ã•¨å ±å•?ä½?

ã•?ã??ã??ã?? **ä¸?ã•¤ã•®æ§?é? ã•¨ã•?ã•¦æ?±ã•?æ?•æ?³** ã•§ã•?ã??ã??

default watermark

6. ZIKUUæ?•æ?³ã•¯ã?ä¸?ç??æ?•æ?³ã•«ã•ªã??å¾?ã??ã•?ï¼?

ç?ã•?ã•¯ãªã??å¾?ã??ã??
ã•?ã• ã•?ã?•ã••ã•®åº?ã•?ã??æ?¹ã•¯å®?æ??ã§ã??æ??è?²æ³?ã•§ã??ã•ªã•?ã??

6.1 ZIKUUæ?•æ?³ã•¯ã??å?°å??OSã?ã•¨ã•?ã•¦è¼¸å?ºå•¯è?½

ä¸?ç??ä¸ã•®ã•©ã•®å?°å??ã•§ã??ã?•æ¬¡ã•®4è¦•ç´ ã??ã?¤ã?³ã?¹ã??ã?¼ã?«ã•§ã••ã??ã??

- ã?ã?¼ã?«ã?«æ??è?½
- å¦ç¿?å ±å•?ä½?
- å?¤æ?OS
- ã?ã?¼ã?«ã?«Alã?¤ã?³ã??ã?©

æ??å??ã??å®?æ??ã??ç½®ã••æ•?ã•?ã??å¿ è¦•ã•?ã•ªã•?ã??
â??OSã?¬ã?¤ã?¤ã?¼â?•ã•«æ?¿å ¥ã•§ã••ã??ã•?ã??ã• ã??

6.2 ç•¾ä»£æ??æ??ã•®è??å¼±æ?§ã•«å¯¾ã?ã??â??å?¨ä¸?ã®å®?è£ å•¯è?½ãªå??ç?â?•

ç•¾ä»£æ??æ??ã•®é?•ç??â??â??

- ä¾•å?ã•®æ·±ã•?
- ä¾?çµ¦ç¶²ã•®è??å¼±æ?§
- å?¤æ?ã•®ç©ºæ´?å??
- æ??è?½ã•®æ¶?å¤±
- å?°å??å ±å•?ä½?ã•®å´©å£?

ã•?ã??ã??ã•«å¯¾ã?ã??å®?è£ ã?¬ã??ã?«ã•®å??ç?ã??æ?•ã•¤æ?•æ?³ã•¯ã?ä»?ã•®ã•¨ã•?ã?•
ZIKUUä»¥å¤?ã•«å?å?¨ã•?ã•ªã•?ã??
æ?•æ?³ã•§çµ?ã?•ã??ã•?ã?•**â??è¡?å??ä½?ç³»ã•¨ã•?ã•¦è¤?è£½ã•§ã•«ã??â?•**ã•¨ã•?ã•?ç?¹ã•§å?¯ä¸?ã•®ä¸?ç??æ?•æ?³å??è£?ã•§ã•?ã??ã??

çµ•è«?â??â??ZIKUUæ?•æ?³ã•¯æ??è?²æ?•æ?³ã•§ã??å®?æ??æ?•æ?³ã•§ã??ã•ªã•«ã?•ä°°é??OSã??å?•è¨è¨?ã•?ã??â??æ??æ??æ?•æ?³â?•ã•§ã•?ã??

- ã?ªã?«ã?¿ã??æ??è?²ã•¯æ??æ?§ã•®å??å¾©
- ç²¾ç¥?ä¸?ç??ã•¯å? ç??ç§©åº•ã•®ç•²å¾?
- ZIKUUæ?•æ?³ã•¯**ä°°é??OSã•®å?•è¨è¨?ã•¨ã?•æ??æ??ã•®å?•æ§?ç¯?**

ã•?ã•®æ§?é? ã•¯ã?æ?¢å?ã•®æ?•æ?³ä½?ç³»ã•«å½?ã•¦ã•¯ã¾ã??ã•ªã•?ã??
ã??ã•?ã•«ZIKUUæ?•æ?³ã•¯**ç¬¬ä¸?ã•®æ?•æ?³é ?å??** ã•¨ã•ªã??ã?•ã••ã•®æ§?é? ç??æ?®é••æ?§ã??ã•?ã•«ä¸?ç??æ?•æ?³ã•¸æ?¡å¼µã•?å¾?ã??ã??

default watermark

Category

1. è«?æ??ã?»ç ?ç©¶

Tags

1. ä¸?é??å??å¸?
2. å±±æ¢¨ç??

Date Created
2026å¹´1æ??30æ?¥
Author
kazuo-tsubaki