# æ?¥æ?¬æ??æ??ã•?ã??ã•®å?°å??æ?¯è??ä¨æ?•è??æ³?ã•¸

## Description

è?ªå??ã•?ä½?ã??ã•©ã•?è??ã•?ã•¦ã•?ã??ã•?ã??
ä»?æ?¥ã??ã?•è?ªå??ã•®æ?•è??ã•®æµ•ã??ã??ã?¡ã?¢ã•¨ã•?ã•¦æ®?ã•?ã•¦ã•?ã••ã??

ä»?æ?¥ã•¯ã?ZIKUUã•®ä¸é«?ç??å?ºç¤?æ??ç§?æ?¸ã•®ã??æ?¥æ?¬æ??æ??ã?•ã??èªã•¿è¿?ã•?ã•¦ã•?ã•¦æ?•ã•£ã•?ã•?ã•¨ã•?ä¸å¿?ã• ã•£ã•?ã??

**æ?•è??ã•®æµ•ã??ï¼?æ?¹å??ã•§ã••ã??è¦³å¯?ã¨ã°•ã•?ã•ªç©´**

**å?ºç?ºç?¹**

æ?¥æ?¬æ??æ??ã•¯ã?ç?°å¢?å¤?å??ã•«å¿?ã•?ã•¦å½¢ã??å¤?ã•?ã•ªã•?ã??ç¶?ç¶?ã•?ã•¦ã••ã•
?æ??æ??ã• ã??ã•?ã??ã•?å?ºç¤?æ??ç§?æ?¸ã•«æ?¸ã•?ã•?ã•?ã•¨ã??

é?•è¦•ã•ªã•®ã•¯ã??æ??ã??ã?ã•?ã•?ã•¨ã?•ã••ã•®ã??ã•®ã•§ã•¯ãªã•?ã??

æ??ã??ã•?ã••ã•?ã??ã•¨ã•?ã?•
ç¡¬ã••ã•?ã??ã•¨ã•?ã?•

ã??æ?•è?ç??ã•«å??ã•?ã??ã•?ã•¨ã??

æ??ã??ã•?ã•?ã• ã•?ã•§ã•¯å½¢ã?ç¶?æ?•ã•§ã••ã•ªã•?ã•?ã?•ç¡¬ã•?ã• ã•?ã•§ã•¯ç?°å¢?å¤?å??ã•
§æ??ã??ã??ã??

---

**æ??æ??ã?»ç¤¾ä¼?ã?»ã?·ã?¹ã??ã? ã•«å ±é??ã•?ã??æ§?é?**

ç¡¬ã•? ã?»ç¶?ç¶?ã•?ã??ã??ã•® ã?»ç?®ç?? ã?»æ ¹æ?  ã?»åº§æ¨?ç³» æ??ã??ã•?ã•? ã?»æ?¹æ³?
ã?»è§£é?? ã?»æ??æ®µ ã?»é•?ç?¨

ZIKUUã??å•?ã•?æ§?é? ã•«ã••ã•£ã•¦ã•?ã??ã??

ç¡¬ã•? ã?»Fact ã?»å??æ?¬ ã?»æ ¹æ?  ã?»è?ªå¾? æ??ã??ã•?ã•? ã?»Dimension ã?»æ??è??æ•?
ã?»PREã•®è§£é?? ã?»ã?¢ã??ã?«

---

**æ£®æ??ã•¨ç•£å®³ã•?ã??è¦?ã•?ã??ã•?ã•¨**

ç•¾å?¨ã•®æ?¥æ?¬ã•¯æ£®æ??ç??ã?é«?ã•?ã??

ã•?ã•?ã•?å?•é¡?ã•¯æ£®æ??ç??ã••ã•®ã??ã•®ã•§ã•¯ãªã•?ã??

default watermark

æ??ã•¯ã?•

æ·±ã•?æ£® â?? è?ªç?æ?? â?? è•?å?° â?? ç?? â?? é??è•½

ã•¨ã•?ã•?ç·©è¡•å±¤ã•?å?å?¨ã•?ã•?ã??
ã•¤ã•¾ã??ä°°ã•¨æ£®ã•«ã•¯è•é?¢ã•?ã•?ã•£ã•?ã??

ç•¾å?¨ã•¯ã?•

æ·±ã•?æ£® â?? æ?¾æ£?å?° â?? é??è•½

ã•«ã•ªã??ã•¤ã•¤ã•?ã??ã??
å®¶ã•®ã•?ã••è£•ã•?å±±ã??ç??ã•®ã•?ã••é?£ã•?å±±ã??

ã•¤ã•¾ã??ã?•

æ£®ã•?å¢?ã•?ã•?

ã•§ã•¯ãªã••ã?•

ä°°ã•¨è?ªç?¶ã•®å¢?ç??ã??ç¶æ?•ã•?ã•¦ã•?ã•?ä»?çµ?ã•¿ã•?æ¶?ã•?ã•?

ã•?æ?¬è³ªã•?ã??ã•?ã??ã•ªã•?ã??

default watermark

**å?°å??æ?¯è??ã¸ã•®é•?å??æ??**

å¤?ã••ã•®å?°å??æ?¯è??ã•¯ã?•

ä°°ã??å?¼ã•¶ â?? æ¶?è²»ã•?å¢?ã•?ã?? â?? å?°å??ã•?ç¶æ?•ã•?ã??ã??

ã•¨ã•?ã•?å?•æ••ã•«ç«?ã•£ã•¦ã•?ã??ã??

ã• ã•?ã??ã?•

ã?»ã?«ã??ã?§
ã?»ã?¤ã??ã?³ã??
ã?»é•?ã•®é§
ã?»ç§»ä½•æ?½ç?

ã•ªã•©ã•«ã•ªã??ã??
ã••ã??ã••ã??ã?•ã••ã•?ã•§ç??ã•¾ã??è?²ã•£ã•?å•ã•?å?ºã•¦ã•?ã•£ã•¦æ?»ã•£ã•¦ã•?ã•ªã•?ã??
ã••ã•?ã•«é?½ä¼?ã•?ã??ä°°ã??å?¼ã•¶ã•¨ã•?ã•?è©±ã•?å¤?ã•?ã??

ã•?ã•?ã•?ã?•å®?é??ã•«å?°å??ã??ç¶æ?•ã•?ã•¦ã•?ã??ã??ã•®ã•¯ã?•

æ??è?½ç¶?æ?¿
æ£®æ??ç®¡ç•?
ç?©ç??
æ¼•æ¥

è°«ä½?ç?¥
å?°å??å? å¾ªç?°

ã•?ã??ã•?ã??ã•ªã•?ã??

**ç?¡å??æ??ã•¨å?ºã??æ•**

å?°å??ã•§ã•¯ã?•

ã•©ã•?ã•?å¤?ã?•ã??ã•ªã•?

ã•¨ã•?ã•?çµ?é¨?ã•?ç©•ã•¿é?•ã•ªã??ã??

ã•?ã??ã•«ã?•

æµ®ã•?ã•ªã•?
æ³¢é¢¨ã??ç«?ã•¦ã•ªã•?

ã•¨ã•?ã•?ç??å?æ?¦ç?¥ã•?å? ã?•ã??ã??

default watermark

é•?å?»ã•«ã•¯å?ç•?ç??ã• ã•£ã•?æ?¦ç?¥ã•?ã?•ç?°å¢?ã•?å¤?ã?•ã•£ã•?ã•?ã•¨ã•§é??å?¹æ??ã•«ã•ªã??ã•?ã•¨ã•?ã•?ã??ã??

é•©å¿?æ?¦ç?¥
â??
æ £æ?§

é•©å¿?ã•°ã•?ã??ã•§å¦ç¿?ã•?ã•ªã•?

ã•«ã•ªã•£ã•¦ã•?ã•¾ã•?ã??

å?°å ?æ°?ã•¯ç§»ä½è? ã•«é•©å¿?ã??æ±?ã?•ã??ã??ã•ã??

**æ?•è??ã??ã?¬ã?¼ã? ã•®å?ºå®?**

æ?½ç?ã•¯é•?ã•£ã•¦è¦?ã•?ã•¦ã??ã?•

æ ¹ã•®æ§?é? ã•?å•?ã•?å•¯è?½æ?§ã?•ã•?ã??ã??

äºº ã??å¢?ã??ã•?
â??
æ¶?è²»ã•?å¢?ã•?ã??
â??
å?°å??ç¶æ?•ï¼?ã•¨ã•?ã•?æ??å¾ ï¼?

ã•¨ã•?ã•?å?•æ••ã•?å?ºå®?ã•?ã??ã??ã•¨ã?•

æ?°ã•?ã•?æ?½ç?ã??å•?ã•?ç©ºé??å? ã??å??ã••ã• ã•?ã•«ã•ªã??ã??

ã•¤ã•¾ã??ã?•

é•?ã•?ã•?ã•¨ã??ã•?ã•¦ã•?ã??ã•¤ã??ã??ã•§
å•?ã•?ã•?ã•¨ã??ã•?ã•¦ã•?ã??

ç?¶æ ?ã??

é• ç?®ã•«è¦?ã??ã•¨ã??ã•?ã?•ã•¾ã•?ã•?ã?•

ã•?ã•¾ã••è¡?ã•?ã•ªã•?è??ã•?æ?¹ã•®æ? çµ?ã•¿ã•®ä¸ã•§ã?•ã•?ã•¾ã••è¡?ã••è??ã•?ã•¯å?ºæ¦ã•?ã•ªã•?ã??
ã•?ã??ã•¯èª²é¡?è§£æ±ºã•®é??ã•«ã•¯æ?›è?ã•?ã•¦ã•?ã•?ã•ªã•?ã??ã•°ã•ªã??ã•ªã•?ã•?ã•¨ã??
è??ã•?æ?¹ã•®æ? çµ?ã•¿ã??å¤?ã•?ã??ã•®ã•?å ?ã• ã??

---

**ZIKUU ç??ã•ªæ?¹æ³?**

å¤§ã••ã•ªå¤?å??ã??ç?´æ?¥èµ·ã•?ã••ã•?ã•¨ã•?ã•ªã•?ã??
è?¨å¤§ã•ªã?¨ã?•ã?«ã?®ã?¼ã•?å¿ è¦•ã• ã•?ã??ã??

å°•ã•?ã•?ç©´ã??é??ã•?ã??
â??
è¦³å¯?
â??
å°?ã•?åº?ã•?ã??
â??
å?¥ã•®äººã•«æ¸¡ã•?

ã•?ã??ã??ç¹°ã??è¿?ã•?ã??

èª¬å¾?ã•§ã•¯ãªã••ã?•

å?å?¨ã•?ã??ç?¶æ ?ã??ä½?ã??

ã•?ã•¨ã??å?ªå ?ã•?ã??ã??
ã•©ã•?ã•?è¨?ã•£ã•¦ã??è•?ã•?ã•ªã•?ã•?ã??

---

**ç§¤ã•®å?•é¡?**

é??å¸¸ä½¿ã?•ã??ã??ç§¤ï¼?

äººå•£
æ•¥è¨ªè? æ?°
å£²ä¸?
ç§»ä½•è? æ?°

ã•?ã??ã??ã•¯é?›ã•®ç§¤ã??

ã•?ã•?ã•?æ¸¬ã??ã•?ã•?ã??ã•®ã•¯å?¥ã?ã??ã•?ã??ã•ªã•?ã??

default watermark

æ??è?½ç¶?æ?¿å¯?åº¦
è?ªå¾?æ?§
æ??å??å¯?åº¦
æ??æ??å¯?åº¦

é?•è¦•ã•ªã•®ã•¯ã?

è?¯ã?ç§¤

ã•§ã•¯ãªã••ã?•

æ?¹å??ã•§ã••ã??ç§¤

ã•§ã•?ã??ã•?ã•¨ã??

---

**æ?¹å??ã•§ã•«ã??è¦³å¯?**

è¦³å¯?ã?¯å?ºå®?ã?ã•ªã•?ã??

è¦³å¯? â?? å•ã•?ã••è©¦ã•? â?? è¦³å¯?ã?®æ?¹å?? â?? å?•è¦³å¯?

ç§¤ã??è¦³å¯?è»¸ã??æ?´æ?°ã?ã??ã??

è¦³å¯?å¯¾è±¡ã•?ã•§ã•ªã••ã?•è¦³å¯?ã?ã??æ?¹æ³?è?ªä½?ã??æ?¹å??ã•?ã??ã??

è¦³æ¸¬è?ªä½?ã??è¦³æ¸¬ã•®å¯¾è±¡ã¨ã•?ã•¦è¦?ã??ã??
è¦³æ¸¬ã•«å¯¾ã?ã??å?¤æ?ã??è¡?ç?ºã??è¦³æ¸¬ã•®å¯¾è±¡ã¨ã•?ã•¦è¦?ã??ã??

---

**å¤§ã••ã•ªè¦?é??ã•¨å°•ã•?ã•ªå®?è·µ**

å°•ã•?ã•?è©¦è¡?ã• ã•?ã•§ã•¯å±?æ??æ??é©ã•«ã•ªã??ã??

å¤§ã••ã•ªç•?æ?³ã• ã•?ã•§ã•¯æ??ã?æ¢ã•¾ã??ã??

å¿ è¦•ã•ªã•®ã•¯ã?

å¤§ã••ã•ªè¦?é??ã??æ?•ã•£ã•?ã•¾ã•¾
â??
å°•ã•?ã••è©¦ã•?
â??
çµ•æ??ã??è¿?ã•?
â??
å¤§ã••ã•ªè¦?é??ã??æ?´æ?°ã•?ã??

å ¨ä½?ã•¨é?¨å??ã•®å¾?å¾©ã??

---

**ç?±æ?•ã•«ã•¤ã•?ã•¦**

---

default watermark

ç?±æ?•ã•¯æ ¹æ?§è«?ã§ã•¯ãªã•?ã??

æ ¹æ?§è«?ï¼?

æ°?å•?ã•?
â??
æ??æ ¢
â??
ã??ã•£ã•¨é ?å¼µã??

ã•?ã•?ã•§è??ã•?ã•¦ã•?ã??ã??ã•®ï¼?

ç?±æ?•
â??
è¦³å¯?
â??
æ•¡ä»¶ç•?è§£
â??
æ?¹æ³?å¤?æ?´
â??
å?•è©¦è¡?

default watermark

é?•è¦•ã•ªã•®ã•¯ã?

ã??ã??ã•?ã•?ã•?ã•¨ã•¯å?ºå®?
ã??ã??æ?¹ã•¯å¤?ã?ã??

ã•?ã•¨ã??

**å¤§è°·ç¿?å¹³ã•?ã??è¦?ã•?ã•?ã??ã•®**

ã??ã?¼ã? ã?©ã?³ã•§ã??å¹´ä¿¸ã•§ã??ã•ªã•?ã??

è¦?ã•?ã•¦ã•?ã??ã•®ã•¯ã?

é??ç•?ã??ã??ã??ã•?ã•?
â??
æ•¡ä»¶å¤?å??ï¼?2åº¦ã•®ã??ã??ã?¼ã?»ã?¸ã?§ã?³æ??è¡?ï¼?
â??
æ?¹æ³?å¤?æ?´ï¼?æ??ç•?ã??ã?©ã?¼ã? ã?•ã??ã?¬ã?¼ã??ã?³ã?°ã•®æ?¹æ³?ï¼?
â??
å?•è©¦è¡?

ã•¨ã•?ã•?æ§?é? ã??
ã•?ã??ã??ç?©å??ã•?é??åº¦ã•§å??ã•?ã•¦ã•?ã??ã•®ã•?å¤§è°·ç¿?å¹³ã•®è¦?ã??ã•¹ã••ã•¨ã•?ã?•ã??

ã•?ã??ã??å?°å??ã•«ç½®ã••æ•?ã•?ã??ã•¨ã?•

å?°å??æ?¯è??ã??ã??ã??ã?ã•?

ã•?è¦?ã•?ã•ªã•?ã??

ä»£ã?•ã??ã•«ã?•

äº?æ¥ã??å??ã•?ã•?ã•?
æ?•æ??ã??ä½?ã??ã•?ã•?

ã•«è¦?ã•?ã??ã•?ã•¨ã•?ã•?ã??ã??

ã?«ã??ã?§ã??ä½?ã•£ã•¦ã??äººã•?æ¸?ã•£ã•?ã?•é•?ã•®é§ ã??ä½?ã•£ã•¦ã??æ£®ã•?è•?ã??ã•?ã?•ã•¨ã•?ã•?çµ•æ??ã•¯ç?¥ã£ã•¦ã•?ã??ã•®ã•«ã?•æ?¹å??ã•?ã•ªã•?ã•?ã??ã?•ã??æ?¬å½?ã•«ã??ã??ã•?ã•?ã•®ï¼?ã?•ã•¨æ?•ã•£ã•¦ã•?ã•¾ã•?ã??

ã??ã??ã??ã•?ã•?ã?•ã??ã??ã??ã??ã??ã?•ã•«å¤?æ•?ã•?ã??ã•«ã•¯ã?•è??ã•?æ?¹ã??å¤?ã•?ã•ªã•?ã•¨ã•?ã•?ã•ªã•?ã??

default watermark

**æ??å¾?ã•«å?ºã•¦ã••ã•?ã??ã•®**

æ??çµ?ç??ã•«ã•¯ç²¾ç¥?è«?ã§ã•¯ãªã••ã?•

æ?•è??æ³?ã•«ã•ªã•£ã•?ã??

ä¸?è¡?ã•§æ?¸ã••ã•¨ã?•

ã•©ã•?ã•«ã•?ã•?ã•?ã•«ã•?ã?•ã•¦ã??ã??
â??
ã??ã??ã??æ?¹æ³?ã??è??ã•?ç¶?ã•?ã??

ã••ã•?ã•¦ã?•ã••ã•®ä¸å¿?ã•«ã•?ã??ã??ã•®ã•¯ã?•

æ?¹å??ã•§ã••ã??è¦³å¯?

ã•§ã•?ã??ã??

## Category

1. æ?¥ã? ã•®æ´»å??

## Tags

1. ä¸?é??å??å¸?
2. å?°å??æ?¯è??
3. å±±æ¢¨ç??
4. æ?¥æ?¬æ??æ??
5. ç•£å®³
6. è¦³å¯?

## Date Created

2026å¹´5æ??24æ?¥

**Author**
kazuo-tsubaki

default watermark