(v1.0)

:　　　　　　　　　　/　　　　　　　　　　　　　,　　　　　　　/

.

1.　　　(Executive Summary)

- 　　　　: JSON　　　　·　　(　　　), 　　　(　　　0　/　　　　), RSS
  , Windows PowerShell　　,　/　　　.
- 　　　:　　　　　(　　15)　　　,　·　　(QG/FC)
  .　　　'　　　　　,　　　　　　.
- 　UI: FastAPI + React/Vue　　　　UI　　　'
  ,　　　　　.
- 　　　: SQLite　PostgreSQL(　)　　　　ElasticSearch
  .　　　.　　　.
- 　/　　:　　　　,　　(　　), /　　,
  .
- 5　　: D1　　/　　　, D2　/　/　　　, D3 QG/FC·
  , D4　/·　　　, D5　　UI　　.

2.　　　　　　(Baseline)

'　　　　,　　　　(QG/FC)
. selected_keyword_articles.json　　selected_articles.json　,
(YYYY- MM- DD_KEYWORD.{json,md,html})　.
15　　.　　PowerShell　(run_quali_today.ps1)　orchestrator
.　.　.　.　.

3.　·　·

- 　/　: JSON　　　(approved/editor_note)　·
  .　　UI　　.
- 　/　: QG/FC/　　/　　.　　15
  (　　)　.
- 　　　: score_threshold·　　/
  '0'/　,'　.
- 　　: RSS/　　URL　404　　/　　.
- 　: Windows PowerShell　f- string·　/　,
  .
- 　/　: JSON　　·　·　.
  .　.　.
- 　:　　/　.·　.

4.　　(Solution Design)

4.1　　UI/

- FastAPI + React/Vue ' ' : , / (QG/FC), , , , .
- (, Enter), / , , ( ) .
- API : GET /api/keyword/{kw}, POST /api/keyword/{kw}/collect, POST /api/keyword/{kw}/approve, GET /api/preview/{kw}, POST /api/publish/{kw}.

4.2 /

- (keyword_synonyms.json) · · .
- : 7 P50± score_threshold (UI).
- : official_sources.json (HTTP status/) · .

4.3 QG/FC/

- QG: / / + (/ /) .
  .
- FC: · · . .
- / / (total_score) editor_rules.json .

4.4 /

- SQLite PostgreSQL . : keywords, documents, scores, approvals.
- ElasticSearch ( ): / / ' ' .

4.5 / /

- (15) . ' force' + .
- : YYYY-MM-DD_HHMM_KEYWORD.{md,html,json} .
- / : , / , QG/FC , . .

4.6 /

- aiohttp/asyncio , / .
- Docker · CI/CD, (cron/GitHub Actions) PowerShell .

5. (/)

```
#                    (        )
import numpy as np

def recommend_threshold(scores, base=3.8, k=0.5):
    scores = np.array(scores)
    if len(scores) == 0:
        return base
    p50 = np.percentile(scores, 50)
    sigma = scores.std()
    return round(max(0.0, p50 - k*sigma), 2)

#     : 7                              UI
# RSS          (      )
```

```python
import requests, json, time

def probe_feed(url, timeout= 10):
    r = requests.get(url, timeout= timeout)
    return {"url": url, "status": r.status_code, "ok": r.ok}

#      official_sources.json        200   /
#                     (editor_rules.json      )
{
  "domain_weights": {"ipc.org": 8, "iconnect007.com": 6, "reddit.com": 1},
  "keyword_weights": {"J- STD- 001": 3, "IPC- A- 610": 3, "reflow": 2},
  "score_formula": "total = kw + domain + fc + bonus"
}
```

6.   — 5

D1 —   ·   ·

- /   JSON   : repair_selection_files.py   ,   .
-                    (YYYY- MM- DD_HHMM_KEYWORD.*);   .
- config.json   : features.require_editor_approval= True   .

D2 —   ·   ·

- collect_news/papers/standards/community   ; keyword_synonyms.json   .
-                              UI   .
-                    (1   ).

D3 — QG/FC/

- evaluate.py   QG(/   /   /   )   FC(   )   .
- editor_rules.json   ·   ·   .
-    20   (force_approve_top20.py)   .

D4 —   /   ·

- translate_summarize.py   (2~3   ) + Glossary   .
- publish_engine   (/   /   ).
- orchestrator - - publish- keyword   .

D5 —   UI

-                :   /   /   /   /   /   /   .
-          ·   ·   .

7. KPI

- KPI- 1:   (50%) · QG/FC   (70%).
- KPI- 2:   (: 30   ) ·   (: 10   ).
- KPI- 3:   ' 0 '   (: 0%) ·   (: < 2%).
- KPI- 4:   /   0   .
                     :
-                    /   /   /   .
- API   /   ,   ,   .

- / / .

A.　　　　7

- 1)　　　　　　　　　　.
- 2)　　　　　　(　　　　　　).
- 3)　　　　　　　15　　　　.
- 4)　　　　　.
- 5)　　　　　　　.
- 6)　　　　.
- 7)　　　　　(　　　　).

B.　　　(　)

- 1005_1　　　　　　　　　　.pdf
- 1004_1B　　　　　(　　　　　).pdf
- 1004_2A　　report.pdf
- 1004_3A　　　report.pdf
- 1004_4 QualiNews_tech_assessment_5day_plan_2025- 10- 04.pdf
- 1005_1A　　　report.pdf