

AI Git Commit Message Generator

idea-hub · ai-git-commit-generator

1. The opportunity

Developer ทุกคนเขียน commit message วันละหลายครั้ง แต่ส่วนใหญ่จบด้วย `fix bug`, `update`, หรือ `wip` ซึ่งทำให้ code history อ่านไม่ออกและ PR review ช้าลง ปัญหานี้ไม่ใช่เรื่องซีเรียจ แต่เพราะการแปล `git diff` ที่ซับซ้อนเป็นข้อความกระชับแบบ Conventional Commits ต้องใช้เวลาและ context ที่คนมักไม่มีตอน commit ตลาด Dev Tools ระดับโลกมูลค่า \$9.5B (2024) และ segment ที่เกี่ยวกับ developer productivity กำลังโตเร็วจาก AI adoption ใน engineering workflow จังหวะนี้ดีเพราะ LLM ถูกพอที่จะรับ per-request ได้ในราคาต่ำกว่า \$0.001 ต่อ commit

2. Who would pay

Primary persona: Mid-level Software Engineer ในทีม Product

- Job title: Software Engineer / Full-Stack Developer
- Industry: SaaS, FinTech, E-commerce
- บริษัทขนาด 20–500 คน ที่ใช้ GitHub/GitLab + enforce Conventional Commits หรือ CHANGELOG auto-generation
- ปัจจุบันทำอะไร: เขียนเอง (ไม่สม่ำเสมอ), ใช้ VS Code extension ที่ทำได้แค่บางส่วน, หรือ paste diff ใน ChatGPT แล้ว copy กลับ — ขั้นตอนนี้กินเวลา 2–5 นาทีต่อครั้ง
- Willingness to pay: \$8–15/เดือน (เทียบกับ GitHub Copilot \$10/เดือนที่ทีมส่วนใหญ่จ่ายอยู่แล้ว) หรือ team plan \$30–60/เดือนสำหรับ Engineering Manager ที่ต้องการ enforce standard ทั้งทีม

Secondary persona: Engineering Manager / Tech Lead ที่ต้องการ commit quality สม่ำเสมอทั้ง repo โดยไม่ต้องคอย code review เรื่อง message format

3. Competitor landscape

Commitizen — CLI open-source ที่ให้ wizard ถามทีละ field ราคา: ฟรี ข้อเสีย: ไม่มี AI ไม่อ่าน diff เลย แต่ enforce format เท่านั้น ยังต้องคิดเองว่าจะเขียนว่าอะไร

Aicommits — Open-source CLI ใช้ OpenAI key ของตัวเอง ราคา: ฟรี (แต่จ่าย API key เอง) ข้อเสีย: ไม่มี hosted service, ไม่มี team feature, project หยุดพัฒนาไปแล้วตั้งแต่ 2023 มี star 9k+ แต่ไม่มีธุรกิจ

Codeium / Cursor AI — มี commit message generation แต่ฝังอยู่ใน full IDE ราคา: \$20/เดือน ข้อเสีย: คนที่ใช้ terminal-first หรือ Neovim/Emacs ไม่ได้ประโยชน์ และ overkill ถ้าต้องการแค่ commit message

AI Git Commit Message Generator

idea-hub · ai-git-commit-generator

GitLens AI — VS Code extension ที่มี AI commit message ราคา: \$4.99/เดือน ข้อเสีย: lock-in กับ VS Code เท่านั้น ไม่มี CLI/hook สำหรับ CI/CD pipeline

Conventional Commits GPT (Chrome Extension) — ทำงานแค่บน GitHub web UI ข้อเสีย: ใช้ใน local terminal ไม่ได้เลย

สรุป gap: ไม่มีใครทำ **hosted product + CLI + git hook + team management** ในที่เดียวที่จ่ายได้ในราคา indie-friendly

4. Wrapper risk reality check

ChatGPT ทำได้ไหม? ได้ แต่ workflow เย่มาก: ต้องรัน `git diff --staged`, copy output, เปิด browser, paste, copy กลับ, วาง terminal — ทำทุก commit ไม่ไหว

Moat จริงๆ อยู่ที่:

- **Distribution ผ่าน git hook**** — เมื่อ install แล้วมัน sticky มาก เพราะฝังอยู่ใน `.-git/hooks/prepare-commit-msg`` ถอนยาก
- **Team enforcement layer**** — admin set rules ได้ว่า scope โหนดบังคับ, prefix อะไรที่ใช้ในโปรเจกต์นี้ ทำให้คน open-source ที่ configure เองทุกคน
- **Context memory**** — เก็บ pattern commit เก่าของ repo มาเป็น few-shot example ทำให้ output ตรง convention ของแต่ละทีมมากกว่า generic LLM call
- **Integration กับ JIRA/Linear ticket ID**** — auto-detect branch name แล้วใส่ ticket reference เช่น `feat(auth): add OAuth2 flow [PROJ-123]` อันนี้คือ pain point จริงที่ทีมไทยเจอมาก

5. Go-to-market angle

10 ลูกค้าแรกหาจากไหน:

เริ่มจาก **Thai Developer Community** โดยตรง: โพสต์ใน [Dev.to Thailand](#), Facebook Group "JavaScript Thailand" (130k+ สมาชิก), และ Discord server ของ communities เช่น Bangkok.js หรือ Thai Programmer — กลุ่มนี้ early adopt เร็วและแฮร์ tool ที่ใช้งานได้จริง

Product Hunt launch สำหรับ international traction — ยิง launch วัน Tuesday และเตรียม "Show HN" ใน Hacker News เพราะ developer tool มักติด front page ถ้า demo ชัด

SEO keywords ที่ worth targeting:

- "git commit message generator" (2,400 searches/mo, KD ต่ำ

AI Git Commit Message Generator

idea-hub · ai-git-commit-generator

- "conventional commits AI" (growing, low competition)
- "aicommits alternative" (คนที่ aicommits พัง หา replacement อยู่)

GitHub ที่ตัว repo aicommits มี 9k+ star และ issue เต็มไปด้วยคนถามว่า "ยังใช้ได้อยู่ไหม" — นี่คือ warm audience ที่หา solution ใหม่อยู่ สามารถ comment บน issue ที่ open อยู่ได้โดยตรง (ทำอย่าง genuine ไม่ใช่ spam)

Direct outreach: หา Engineering Manager บริษัท SaaS ไทยขนาดกลาง (Wongnai, Pomelo, Flash Express, Agoda) ผ่าน LinkedIn โดยเสนอ free team trial 30 วัน แลกกับ feedback session 30 นาที

6. Pricing thesis

Tier	ราคา	สิ่งที่ได้
Free	\$0	50 commits/เดือน, CLI เท่านั้น
Pro	\$9/เดือน	Unlimited commits, git hook, custom scope config
Team	\$25/เดือน (ถึง 5 คน)	Team dashboard, enforce rules, JIRA/Linear integration, usage analytics

ทำไม beat free alternatives: aicommits ต้องการ API key ของตัวเอง (คนไม่อยากรุง) + ไม่มี support + อาจพังได้ทุกเมื่อ การจ่าย \$9 ชื่อ "มันต้องทำงาน" และ "ไม่ต้องตั้งค่าอะไร" ซึ่ง developer จ่ายได้สบาย ถ้าได้แข่งด้วย GitHub Copilot ก็บอกว่า use case ต่างกัน: Copilot เขียนโค้ด, ตัวนี้ทำ documentation ของ code history

7. Build complexity

Time to MVP: 3-4 สัปดาห์

Core tech stack:

- CLI: Node.js หรือ Go (Go ดีกว่าสำหรับ distribute เป็น single binary ไม่ต้องติดตั้ง Node)
- Backend API: FastAPI (Python) + OpenAI/Claude API
- Team dashboard: Next.js + Supabase

RESEARCH BUNDLE

AI Git Commit Message Generator

idea-hub · ai-git-commit-generator

- Git hook installer: shell script ที่ CLI รับให้อัตโนมัติ

Hardest part to ship: Context window management เมื่อ `git diff` ใหญ่มาก (monorepo, refactor ครั้งใหญ่) ต้องเลือก chunk strategy ที่ดีก่อนส่ง LLM ไม่งั้น output จะ hallucinate scope ผิด

Fake ได้ตอนแรก:

- Team dashboard — ใช้ Notion หรือ Google Sheet แทนได้ใน early beta
- JIRA integration — ให้ user config branch naming pattern เองก่อน แล้วค่อย build OAuth integration ทีหลัง
- Model selection — เริ่มด้วย GPT-4o-mini อย่างเดียวก่อน ต้นทุนต่ำมาก (ประมาณ