Claude Code ■■■■■■■■■■■■■■■■■■

> ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ Claude Code ■■■■■■■■■■■■■■■"■■■■■■■"■■■■■"■■■■■■■■"■
>
> ■■■■■■2026-07-07 | ■■■■■■Claude Code ■■■■■■■ 1,900 ■ TypeScript ■■■■■ 512,000 ■■■■■

■■

1. ■■■■■■■
2. ■■■■■■■■■
3. API ■■■■■
4. ■■■■■■■■
5. Agent ■■■■■■■■■
6. ■■■■■■■■■■
7. ■■■■■■■■■■■
8. ■■■■■■■■■■
9. ■■■■■■■■
10. ■■■■■■■

1. ■■■■■■

1.1 ■■■■■■■■■■

Claude Code ■■■■■■■■ AI ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

```
■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■
■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■
■ ■ ■■■■■ ■ ■ ■■■■■ ■ ■ ■■■■■ ■ ■ ■■■■■ ■ ■
■ ■ ■■■■■■■■■ ■ ■ ■■■■■■■■■ ■ ■ ■■■■■■■■■ ■ ■ ■■■■■■■■■ ■ ■
■ ■ • ■■■■■■ ■ • ■■■■■■ ■ • 30■■■■■ ■ • ■■■■■■ ■
■ ■ • ■■ ■ ■ • ■■■ ■ ■ • ■■GC ■ ■ • ■■■■■■ ■
■ ■ • ■■ ■ ■ • ■■■■■■ ■ • ■■■■■■ ■ • ■■■■■■ ■
■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■
■■■■■■■■■■■■
```

■■■■	■■	■■	■■
`local_bash`	■■	■■ shell ■■	`npm install`■`git status`
`local_agent`	■■	■■■■■	■■■■■■■■■■
`remote_agent`	■■	■■■■■Bridge ■■■	■■ IDE ■■■■
`in_process_teammate`	■■	■■■■■	■■■■ AI ■■
`local_workflow`	■■■	■■■■■	■■■■■■■■
`monitor_mcp`	■■	MCP ■■■■■	■■■■■■■■
`dream`	■■	■■■■	■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ID■36^8 ≈ 2.8 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ID ■■■■■■■■■

2.3 ■■■■■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ stdout■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

```
■ ■ ▼
■ ■ ■■■■■■■ (■■■■■■)
■ ■
■ ■■■→ ■■■■■■■
■ ■
■ ■■■→ ■ → ■■ notified
■ ■ → ■■ 30 ■■■■
■ ■ → ■ AppState ■■
■ ■
■ ■■■→ ■ → ■■■■
■
↓ (■■■■generateTaskAttachments ■■■■■■■—■■■■■■■■■)
```

■■■■■■■

■■■"■■■■"■

- ■■■■■■■■■■■■"■■■■■■"■■■
- ■■■■■■■■■■■"■■■■■"■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■■ 30 ■■■■■

- ■■■■■■■Coordinator Panel■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■"■■■■■■"■■■
- 30 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■"■■■■■■"■■■■■■■■■

- ■■■■■■■■■A ■■■■■■■■■B ■■■■■■■■■■■■■■■zombification bug■
- ■■■■■■■■■"■■ N ■■■ M ■■■■■■"■■■■■■
- ■■ git ■■■■ diff■■■■■■■■■■■■■■■

2.5 ■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■■■

```
■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
```

3.1 ■■■■■■■■

Claude Code ■■ Anthropic ■ API ■■■ AI ■■■API ■■■■■■■■■■■■■

```
■■■ API ■■■■■
■■■■■■■■■■■■■
```

```
■ ■
■■■ ECONNRESET/EPIPE ■
■ ■→ ■■■■■■■■ ■
■ ■
■■■ 401 ■■■ ■
■ ■→ ■■■■■■■ ■
■ ■
■■■ 403 ■■■■ ■
■ ■→ ■■■■■■■ ■
■ ■
■■■ 400 ■■■■■ ■
■→ ■■max_tokens ■
■■■ ■
■■■■■■■■■■■■■■■■■■
```

> ■ 529 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■ FALLBACKFORALLPRIMARYMODELS ■■■■■■■■■■■■ Claude AI ■■■■■■ ■■■■■■■■ Opus ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ Enterprise■■■ 529 ■■■■■■■■■■

3.4 ■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

```
■■■■■ ■■■■■
■■■■ 10 ■ ■■■■■■■■■■■■■■■■
■■■■ 32 ■ ■■■■ 5 ■■
■■■■ ■ 30 ■■■■■■■■
```

■■■■■■■■■

- ■■ API ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ IDE ■■■■■■■■■■■■■■"■"■■■■■■■■■■
- ■ 30 ■■■■■■ api_retry ■■■■■■■■■■■■"■■■■■■■■■■■ API ■■"

■■■■■■■■■■■■■■ 5 ■■■■

- ■■■■■■■■■■529■■API ■■■■■■■■■■■■
- 5 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ API■■■■■■■■■■■■

3.5 ■■■■■

```
■■ 3 ■ 529 ■■
 ■
 ▼
■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
```

```
■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
■ ■■■■■■■ ■
■ ■■■■■■■ ■
■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
```

■■■■■■■■■■■

- ■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■ 3 ■■

- 1 ■■■■■■■■■
- 2 ■■■■■■■
- 3 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■■■■■■

- ■■■■■■ FALLBACKFORALLPRIMARYMODELS ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ Claude AI ■■■■■■■■■■■■■ Opus ■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■ Sonnet ■■ Opus ■■■■■■ 529 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■

4. ■■■■■■■■

4.1 ■■■■■■■■■■■■■

AI ■■■■■■"■■■■■■"——■■■■■■■■■■■■■■Claude ■■■■■■■■■■100K-200K tokens■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■■■■■ AI ■■■■■■ 50 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■AI ■"■■"■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

```
■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
```

```
■ ■■■■■■■■■■■
■ ■ ■■■■ ■
■ ■ (■■■) ■
■ ■■■■■■■■■■■
■
▼
■■■■■■
```

■■■■■■■■■■13,000 tokens■■

- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■"■■"■■■■■■
- 13,000 tokens ■■■ 10,000 ■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■ 3 ■■■■■■■■■

- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■ API ■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■ 25 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

4.3 ■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■"■■■■■"■■■■

```
■■■■■ ■■■■■■■■
■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
■ "■■■■A■■■■B■■ ■ ■■■■■■■■■■ ■
■ ■■■■■C■■■■D"■ ■ ■■■■■ ■
■ ■ ■ ■
■ → ■■■■■■■■ ■ ■ ■■■■■■■■■■ ■
■ → ■■■■■ ■ ■ ■■■■■■■■■■ ■
■ ■ ■ ■■■■auth.ts ■
■ ■ ■ ■■■■■■■■ ■
■ ■ ■ ■
■ ■ ■ → ■■■■■■■■■■ ■
■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
```

■■■■■■■■■

- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

4.4 PTL■Prompt Too Long■■■

■■■■■■■■■■"■■■■■"■■■■■■■■■■■■■■■

```
API ■■ 400 "prompt too long"
 ■
 ▼
■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
■ ■■■■■ (■■ 3 ■)■
■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■
 ■■■■■■■■■■■■
 ▼ ▼
 ■■ ■■
 ■ ■
 ■ ■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ ■ ■■■■■■ ■
 ■ ■ API ■■■ ■
 ■ ■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ ■
 ■ ■■ API ■■
 ■ ■
 ■ ■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ ■ ■■■■■■ ■
 ■ ■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ ■
```

```
■ ■■ 3 ■
■ ■
■ ■■■■■■■■■■■■■■
■ ■ ■■■■■ ■
■ ■ ■■■■■ ■
■ ■■■■■■■■■■■■■■
■
▼
■■■■■■■
```

5. Agent ■■■■■■■■■

5.1 ■■■■■ Agent ■■■

■■■■■■■■■■ AI ■■■■■■■■■■■■■

> ■■■"■■■■■■■■■■■■■■■"
>
> ■■■■■■■■■■■■■■
> 1. ■■■■■■ → ■■■
> 2. ■■■■■■■ → ■■■■■■
> 3. ■■■■■ → ■■■■■■
>
> ■■■■■■■■■■■■
> ■■A■■■■■■■
> ■■B■■■■■■■
> ■■C■■■■■■■■■
> ■■D■■■■■■■■■■
>
> ■■■■■■■■■■■■■ → ■■■■■

5.2 ■■■■■

```
■■■■■■■■■■■■■■■
```

```
■ ■■■■ ■ ■ ■■■■ ■ ■ ■■■■ ■ ■ ■■■■ ■
■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■
```

■■■■■■■■■■■■■■■■

- ■■■■■■■■■■■"■■"■■■■■■■■■■"■■"
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

5.3 ■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ 4 ■■■■■■

```
■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
```

```
■■■
```

```
 ■
 ▼
■■■
```

[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted] `rm [redacted]`[redacted]	[redacted]	[redacted] debug [redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
API [redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]

[redacted]

- [redacted]
- [redacted] error [redacted]
- [redacted]

6.2 25+ [redacted]

```
API [redacted]
[redacted]
[redacted] classifyAPIError() [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] aborted [redacted]/[redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] api_timeout API [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] repeated_529 [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] capacity_off_switch [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] rate_limit [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] server_overload [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] prompt_too_long [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] pdf_too_large PDF [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] pdf_password_protected PDF [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] image_too_large [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] tool_use_mismatch [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] auth_error [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] invalid_api_key API [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] token_revoked [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] credit_balance_low [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] invalid_model [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] server_error [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] connection_error [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] ssl_cert_error SSL [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] unknown [redacted] [redacted]
[redacted]
```

6.3 [redacted]

[redacted] AI [redacted]

```
[redacted]
 [redacted]
 ▼
[redacted]
[redacted] AbortError? [redacted]
[redacted] ([redacted]) [redacted]
[redacted] [redacted]→ [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] [redacted]
[redacted]
[redacted] ShellError? [redacted]
[redacted] ([redacted]) [redacted]
[redacted] [redacted]→ [redacted] debug [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] AI [redacted] [redacted]
[redacted]
[redacted] [redacted]? [redacted]
[redacted] [redacted]→ [redacted] debug + error [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] AI [redacted] [redacted]
[redacted]
[redacted] [redacted]: [redacted]
[redacted] [redacted]→ formatError() → tool_result [redacted]
[redacted] [redacted] AI [redacted] [redacted]
[redacted] AI [redacted] [redacted]
[redacted]
```

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ AI■■ AI ■■■■■■■■■■■■■■■"■■■■■■■■■■■■■■■■■■"■

6.4 ■■■■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

```
■■■■
■■■■■■■■ auth ■■
AI■■■■■■■■■■ auth.ts
AI■[■■■■ auth.ts] ← ■■■■■■■■■■
AI■[■■■■ auth.ts] ← ■■■■■■■■■■
AI■[■■■■ db.ts] ← ■■■■■■

■■■■■■
■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
```

```
■ ■■■■■■ worktree ■■■ ■
■ ■■■■■■■ worktree ■
■ ■■ worktree ■■■■ ■
■ ■■■■■■■■■■■ ■
■■■■■■■■■■■
```

```
■■■■
 ■
 ▼
■■■■
```

8.1 ■■■■■■■■■■

■■■■■■■■Claude Code ■■■■■■■■■■■■■

```
■■■■■■■■■■■■■
```

[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted] 3 [redacted] 529 [redacted] gating [redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted] 429/529	[redacted] 10 [redacted]

9.2 [redacted]

[redacted]

```
[redacted] → [redacted]A → [redacted]B → [redacted]C → [redacted]
 ↑
 [redacted]
```

Claude Code [redacted]

[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted] → [redacted]
[redacted]	[redacted] → [redacted] → [redacted] → [redacted]
[redacted]	macOS keychain → [redacted]
[redacted]	`process.exit()` → `SIGKILL`[redacted]
[redacted]	[redacted] → [redacted]
[redacted]	[redacted] → [redacted]

9.3 TOCTOU [redacted]

[redacted] TOCTOU[redacted] Time of Check to Time of Use——[redacted]

```
[X] [redacted]
 if ([redacted]) { ← [redacted]
 // [redacted]
 read([redacted]) ← [redacted]
 }

[OK] [redacted]
 try {
 read([redacted]) ← [redacted]
 } catch (e) {
 // [redacted]
 }
```

Claude Code [redacted] TOCTOU [redacted]

[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted] `prev.tasks` [redacted]
Worktree [redacted]	[redacted] `process.chdir()` [redacted]
[redacted]	[redacted]

9.4 [redacted]

[redacted]/[redacted]

```
[X] [redacted]
 [redacted]A[redacted] count = 5
 [redacted]B[redacted] count = 5
 [redacted]A[redacted] count = 6 (5+1)
 [redacted]B[redacted] count = 6 (5+1[redacted]A[redacted])
 [redacted]count = 6[redacted] 7

[OK] [redacted]
 [redacted]A[redacted] count += 1 → count = 6
```

```
■■B■■■■■■ count += 1 → count = 7
■■■count = 7
```

Claude Code ■■■■■■■■

■■	■■
■■■■■■■■	■■■■■■ + ■■ `notified` ■■■■■■■■■■
■■■■■■■■	`sequential.ts` ■■■■■■■■■■■
■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■■■■■■■
■ AbortController	`WeakRef` ■■■■■■■■■■

10. ■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■

■■	■■	■■■■■■
`src/Task.ts`	■■■■■■■■■■■■ID ■■	~200
`src/utils/task/framework.ts`	■■■■■■■■■■■■■■■■■	~400
`src/utils/task/diskOutput.ts`	■■■■■■■5GB ■■■■■■■■■■	~300
`src/tasks/stopTask.ts`	■■■■■■■■■■	~100
`src/tasks.ts`	■■■■■■■■	~50

API ■■

■■	■■	■■■■■■
`src/services/api/withRetry.ts`	■■■■■■■■■■■■■■■■	~500
`src/services/api/errors.ts`	25+ ■■■■■■■■■■■■	~300
`src/services/api/errorUtils.ts`	■■■■■■■■SSL ■■	~150

■■■■■

■■	■■	■■■■■■
`src/services/compact/autoCompact.ts`	■■■■■■■■■■3 ■■■■■■	~200
`src/services/compact/compact.ts`	PTL ■■■■■	~300
`src/services/compact/sessionMemoryCompact.ts`	■■■■■■■■■■	~200
`src/services/SessionMemory/sessionMemory.ts`	■■■■■■■■■■■■	~300

Agent ■■

■■	■■	■■■■■■
`src/coordinator/coordinatorMode.ts`	■ agent ■■■■■■■■■■	~400
`src/utils/forkedAgent.ts`	■■■ agent ■■	~300
`src/tools/AgentTool/AgentTool.tsx`	■■■■■■■	~1900

[redacted]	[redacted]	[redacted]
`src/tools/AgentTool/runAgent.ts`	[redacted] agent [redacted]	~500
`src/tools/AgentTool/resumeAgent.ts`	[redacted] agent	~300
`src/tools/SendMessageTool/SendMessageTool.ts`	[redacted] agent	~400
`src/tools/TaskStopTool/TaskStopTool.ts`	[redacted] agent	~100
`src/services/AgentSummary/agentSummary.ts`	30 [redacted]	~200
`src/utils/messageQueueManager.ts`	[redacted]	~200
`src/utils/queueProcessor.ts`	[redacted]	~200

[redacted]

[redacted]	[redacted]	[redacted]
`src/utils/sessionRestore.ts`	[redacted]	~550
`src/utils/sessionState.ts`	[redacted]idle/running/requires_action[redacted]	~100
`src/utils/conversationRecovery.ts`	[redacted]	~300
`src/utils/sessionStorage.ts`	JSONL [redacted]	~200
`src/utils/errorLogSink.ts`	[redacted] JSONL [redacted]1s [redacted]	~150
`src/utils/errors.ts`	[redacted]	~100
`src/services/tools/toolExecution.ts`	[redacted]	~200

[redacted]

[redacted]	[redacted]	[redacted]
`src/utils/gracefulShutdown.ts`	[redacted]	~300
`src/services/preventSleep.ts`	Mac caffeinate [redacted]5min [redacted]	~100
`src/utils/cleanup.ts`	[redacted] GC[redacted]30 [redacted]	~300
`src/utils/cleanupRegistry.ts`	[redacted]	~50
`src/utils/sequential.ts`	[redacted]	~50
`src/utils/abortController.ts`	[redacted] AbortController [redacted]	~100
`src/utils/combinedAbortSignal.ts`	[redacted] + [redacted]	~50
`src/utils/sleep.ts`	[redacted]	~30
`src/utils/timeouts.ts`	[redacted]	~50

[redacted]

[redacted]	[redacted]	[redacted]
`src/hooks/toolPermission/`	[redacted]	~500
`src/utils/secureStorage/fallbackStorage.ts`	keychain → [redacted]	~100
`src/hooks/useCancelRequest.ts`	[redacted]Escape/Ctrl+C[redacted]	~100
`src/utils/execFileNoThrow.ts`	[redacted] exec [redacted]	~50
`src/utils/process.ts`	EPIPE [redacted]	~50

■■■■■■■■■■

■ Agent ■■■■■■

```
■■/■■■■■■ AgentTool
 ■
 ▼
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ AgentTool ■■ ■
 ■ ■■ subagent_type■
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■
 ■■■■■■■■■■■■■■
 ■ ■■■■ ■
 ■■■■■■■■■■■■■■
 ■ ■
 ▼
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ registerAsync ■
 ■ Agent() ■■■■■■→ AppState.tasks Map
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■
 ▼
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ runAgent() ■
 ■ ■■■■■■■■ ■
 ■ cloneState() ■
 ■ childAbort() ■
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■
 ▼
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ query() LLM ■■ ■
 ■ ■ 30s ■■■■■ ■
 ■ ■■■■■■■ ■
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■
 ■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ ■■■■■■■■
 ■■■■■■■■■■■■■■■
 ■
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ enqueueAgent ■
 ■ Notification() ■
 ■ XML ■■■■■■ ■
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■
 ▼
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ REPL ■■■■■ ■
 ■ ■■■■■ ■
 ■ ■■■■■■■ ■
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■
 ▼
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ ■■■■■■■■ ■
 ■ ■■■■■■■■ ■
 ■ ■■/■■/■■ ■
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■
 ▼
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ 30s ■■■■■ ■
 ■ evictTerminal ■
 ■ Task() ■
 ■ ■ AppState ■■ ■
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
```

■■■■■■■■

```
SIGINT/SIGTERM/SIGHUP
 ■
 ▼
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ shutdownInProgress ■
 ■ ■■■■■■■■ ■
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■
 ▼
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ ■■■■■■■■■■ ■
 ■ max(5s, ■■+3.5s)■
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■
 ▼
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ ■■■■■ ■
 ■ ■■/■■/■■ ■
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■
 ▼
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ ■■■■■■■ ■
 ■ --resume xxx ■
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■
 ▼
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ runCleanupFuncs()■
 ■ 2s ■■ ■
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■
 ▼
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ SessionEnd ■■ ■
 ■ AbortSignal. ■
 ■ timeout() ■
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■
 ▼
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ ■■■■■■■ ■
 ■ 500ms ■■ ■
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■
 ▼
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
 ■ forceExit() ■
 ■ exit() → EIO ■
 ■ ■■ → SIGKILL ■
 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
```

> ■■■Claude Code ■■■■■■■■■■■"■■■■■"■■■■■■■■■■■■■■■■■■■