

Herdr 快速参考

workspace、pane、agent 状态、CLI 自动化 (v0.9.x)

心智模型

层级	
session	后台服务器命名空间（会话），拥有所有进程
workspace	每个仓库或任务一个（工作区），侧栏汇总 agent 状态
tab	workspace 内的一个布局（agent、日志、服务）
pane	真实终端（面板），可向右或向下分割，断开后仍运行
agent	Herdr 在 pane 中识别出的编码 agent（智能体）

断开客户端后，服务器及所有 pane 继续运行

Agent 状态

working	agent 正在处理一轮任务
blocked	等待审批提示或提问的回复
done	已完成，但你尚未查看
idle	已完成或在等待，且已查看
unknown	存在 agent 但状态不明；不代表已完成

idle 和 done 都表示 agent 可以接收新提示

输入模式

terminal	按键直接发送到当前 pane
prefix	按 Ctrl-b 后，下一个键触发 Herdr 操作
navigate	常驻的 workspace 导航界面
copy	键盘回滚、搜索与选择（Prefix i）

快速上手

安装与启动

<pre>curl -fsSL https://herdr.dev/install.sh sh cd ~/projects/app herdr # launch or attach claude # any agent, auto-detected herdr update # self-update herdr status # client vs server version</pre>

Agent 集成

<pre>herdr integration install claude herdr integration install codex herdr integration status --outdated-only</pre>
--

集成可上报确切状态，并让 agent 在服务器重启后恢复

鼠标优先

一切皆可点击：pane、tab、workspace、agent 行。拖动边框调整大小，右键打开分割和 tab 菜单，拖选即可复制。快捷键只是叠加的可选层。

快捷键

优先掌握

Prefix ?	显示所有生效的绑定（/ 过滤）
Prefix c	新建 tab
Prefix v	分割：在右侧新建 pane
Prefix -	分割：在下方新建 pane
Prefix h/j/k/l	聚焦左/下/上/右侧 pane
Prefix w	workspace 导航
Prefix q	断开；所有内容继续运行

默认前缀键为 Ctrl-b。断开是 q，而非 tmux 的 d

Pane

Prefix z	放大（全屏）当前 pane
Prefix x	关闭 pane
Prefix Shift-h/j/k/l	与相邻 pane 交换
Prefix r	调整大小模式
Prefix Tab	切换到下一个 pane
Prefix Shift-p	重命名 pane
Prefix e	在编辑器中打开回滚内容

Tab 与 Workspace

Prefix n / p	下一个 / 上一个 tab
Prefix 1..9	按编号跳转到 tab
Prefix Shift-t / Shift-x	重命名 / 关闭 tab
Prefix Shift-n	新建 workspace
Prefix Shift-g	基于 git worktree 新建 workspace

Prefix Shift-w / Shift-d	重命名 / 关闭 workspace
---------------------------------	--------------------

Prefix g	Goto 选择器：所有 agent 和终端
Prefix o	跳转到最新通知所在 pane

Prefix b	切换侧栏
Prefix s	设置

在 Goto 选择器中，b/w/i/d 过滤 blocked/working/idle/done；/ 搜索

复制模式（Prefix i）

h/j/k/l	w/b/e	按字符或单词移动
Ctrl-u / Ctrl-d		向上 / 向下翻半页
/ ? n N		向前 / 向后搜索，重复
v or Space		开始选择
y or Enter		复制选区并退出
q or Esc		不复制直接退出

回滚查看时 pane 仍在运行

Session 与远程

持久化

herdr	# reattach
herdr session list	
herdr session attach work	# isolated server
herdr session stop work	
herdr server stop	# kills ALL panes

通过 SSH

herdr --remote workbox	# local UI, remote panes
herdr --remote workbox --session agents	
herdr machine add workbox --label box	
herdr --machine box agent list	

以 Worktree 作为 Workspace

herdr worktree create --branch fix/login --base main
herdr worktree list
herdr worktree remove --workspace w3

脚本化 Pane

ID 与上下文

ID 形如 w1 (workspace)、w1:t1 (tab)、w1:p1 (pane)。在 Herdr pane 内会设置 HERDR_ENV=1 和 HERDR_PANE_ID。命令返回 JSON：从响应中读取新 ID，切勿根据侧栏顺序猜测。

查询

herdr workspace list
herdr tab list --workspace "\$HERDR_WORKSPACE_ID"
herdr pane list --workspace "\$HERDR_WORKSPACE_ID"
herdr pane layout --current

在旁边运行命令

id=\$(herdr pane split --current \	--direction right --no-focus \
 jq -r .result.pane.pane_id)	
herdr pane run "\$id" "npm test"	
herdr pane wait-output "\$id" \	--match "passed" --timeout 120000
herdr pane read "\$id" --lines 80 \	--source recent-unwrapped

Pane 命令

pane run ID CMD	一步输入命令并按 Enter
pane send-text ID TEXT	输入原样文本，不按 Enter
pane send-keys ID ctrl+c	发送具名按键
pane wait-output --regex RE	阻塞直到输出匹配（Rust 正则）
pane zoom ID --toggle	通过脚本放大 pane
pane move ID --new-tab	移动 pane；会获得新 ID
notification show TITLE	弹出通知，可加 --sound done

编排 Agent

启动、提示、收集

herdr agent start reviewer --kind codex --pane "\$id"
herdr agent prompt reviewer "Review the diff" \
--wait --timeout 300000
herdr agent read reviewer --lines 120
herdr agent wait reviewer --until blocked
herdr agent send-keys reviewer esc

Agent 命令

agent list	所有存活 agent 及其状态
agent get NAME	单个 agent 的 pane、类型和状态
agent focus NAME	将界面跳转到该 agent（标记为已查看）
agent attach NAME	只打开该终端，不带 Herdr 界面
agent explain NAME	解释检测为何判定此状态

目标为唯一的 agent 名称或其所在 pane 的 ID

Pane 与 Agent 命令对比

CHOICE	USE WHEN	WATCH FOR
pane	shell、测试、服务	无法感知 agent 状态
agent	已检测到的编码 agent	拒绝操作 blocked 的 agent

经验法则

agent start 需要一个已停在 shell 提示符的现有 pane；它从不创建布局。后台任务请用 --no-focus。超时后，先 read 该 agent 再重发：提示可能已经送达。

配置

~/.config/herdr/config.toml

[keys]
prefix = "ctrl+a"
focus_pane_left = ["prefix+h", "ctrl+alt+h"]
[theme]
name = "tokyo-night"
[ui.toast]
delivery = "system" # or herdr / terminal

自定义弹窗命令

[[keys.command]]
key = "prefix+alt+g"
type = "popup" # or "pane" / "shell"
command = "lazygit"
width = "80%"
height = "80%"

配置命令

herdr --default-config	打印所有选项及注释
herdr config check	校验 config.toml
Prefix Shift-r	在运行中的服务器重载配置
herdr config reset-keys	备份配置并清除自定义绑定

ctrl+alt 组合键是跨终端最稳妥的免前缀绑定