



基于 Docker 生态圈 打造面向初创公司 的敏捷开发基础设施

By: Boris Ding

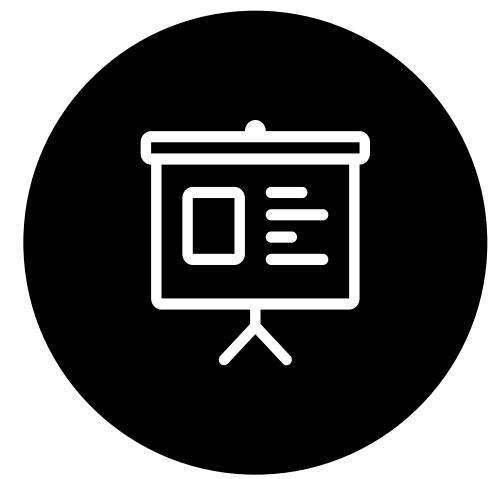


丁立/Boris/字博约

「Rubyist/ENFP/登山/90后连续创业者/
Uxer/白帽子/阳明信徒/斜杠青年」

华兴资本逐鹿X

作为华兴资本内部孵化的科技投行团队，我们的愿景是以专业的投行服务，帮助新经济领域的初创企业高效获取资本和资源。



投资人端 APP

随时关注项目进展

4000+优质项目全领域覆盖



FA 端 APP

借助一级市场的交易数据

与投资人进行高密度交流

全面掌握投资人偏好



大数据及业务支撑系统

大数据多维度

智能化精准推荐



IT大咖说
不止于技术

华兴资本逐鹿X

作为华兴资本内部孵化的科技投行团队，我们的愿景是以专业的投行服务，帮助新经济领域的初创企业高效获取资本和资源。

8100

8100位注册投资人

70

市面上 70% 的 A 轮项目在此融资

2400

每月撮合约 2400 场融资会议

华兴资本逐鹿X

作为华兴资本内部孵化的科技投行团队，我们的愿景是以专业的投行服务，帮助新经济领域的初创企业高效获取资本和资源。

9

Developer

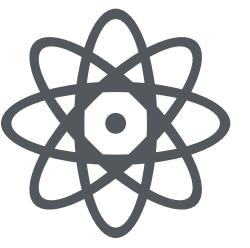
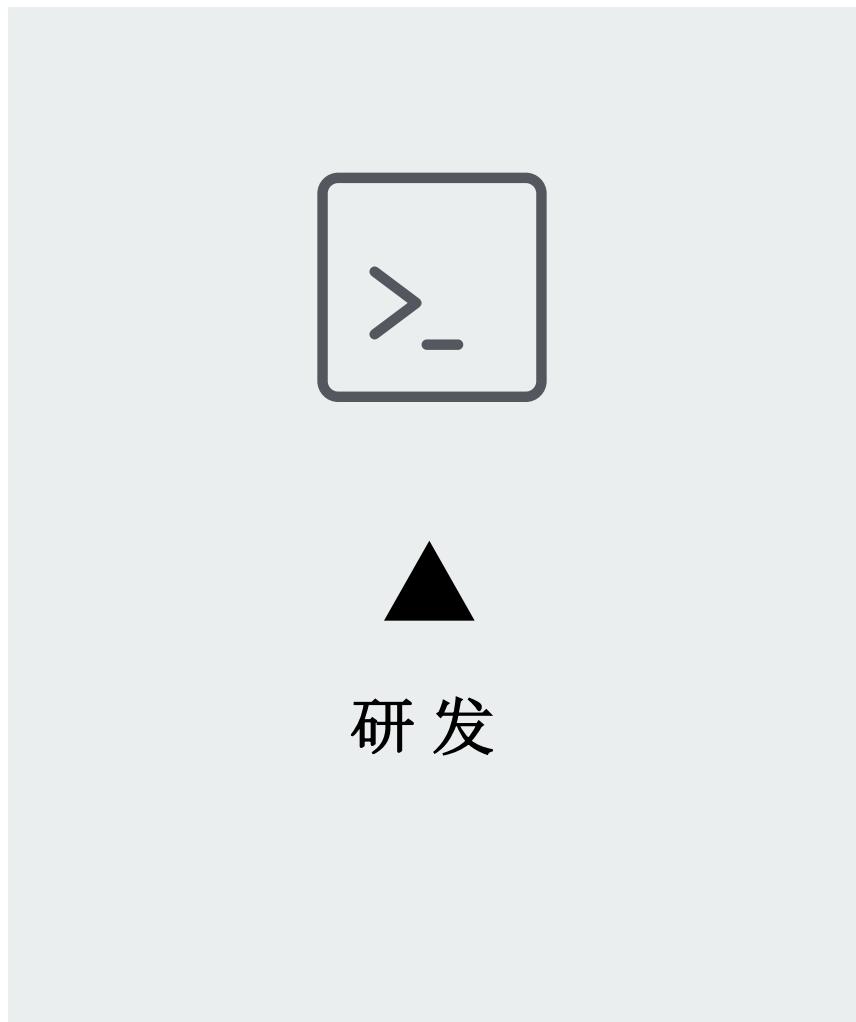
32

Docker Service

0

QA/SRE

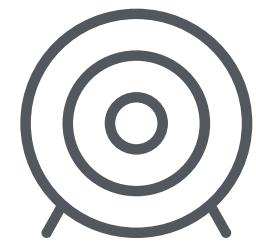
四大环节



▲
测试



▲
发布



▲
持续迭代

代码质量检查

WRITE SOMETHING HERE

1 ↓

Rubocop

2 ↓

ESLint

3 ↓

SCSS Lint

4 ↓

Brakeman

5 ↓

Bullet



Out of the box it will enforce many of
the guidelines outlined in the
community Ruby Style Guide.

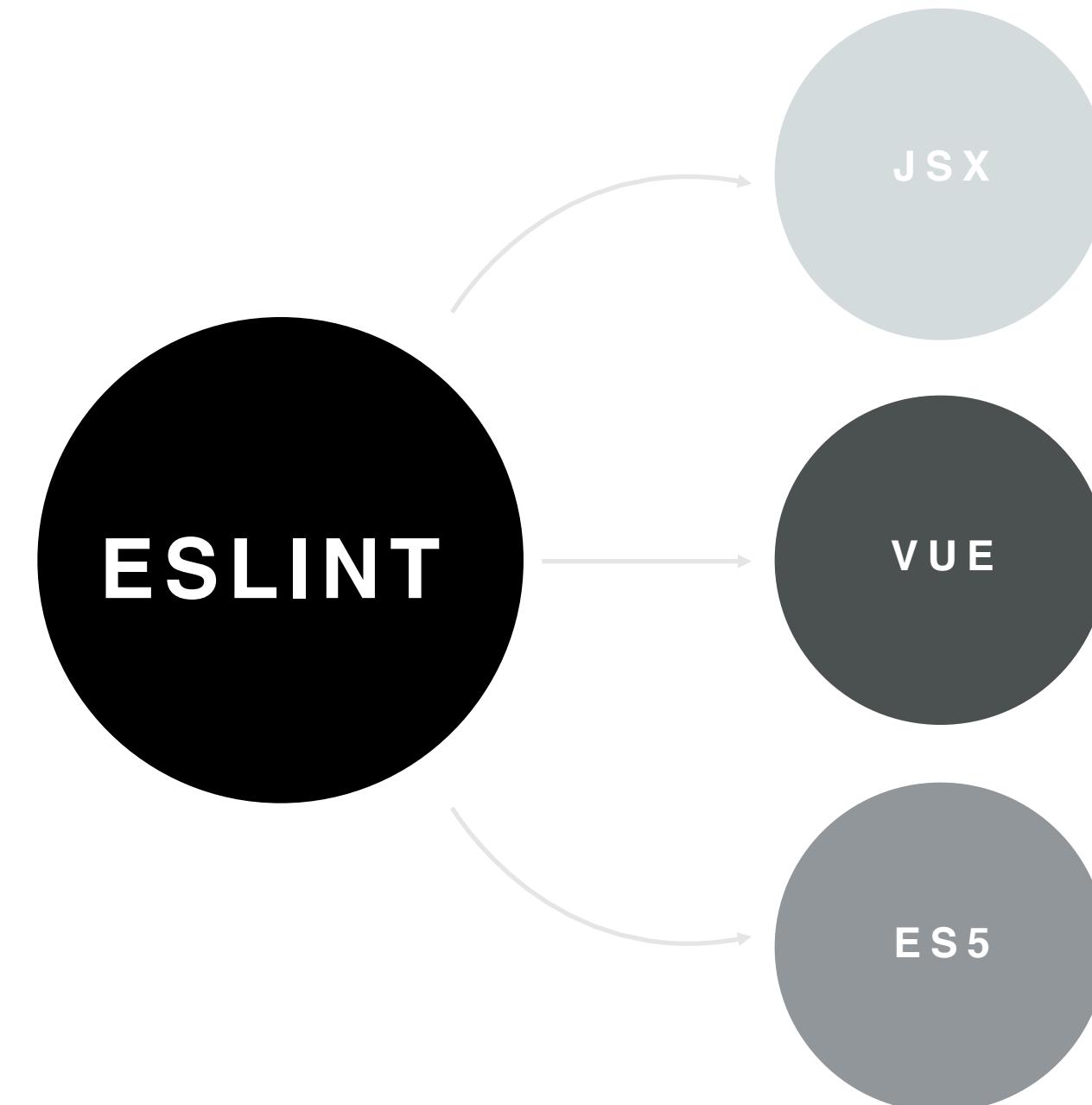
- ⟩ `npm install pre-git --save-dev`
- ⟩ `bundle exec rubocop -c .rubocop.yml -a`

ESLint

The pluggable linting utility for JavaScript

在Rails中使用ES6的三种姿势：

- Sprockets::Commoner
- Sprockets ES6
- Webpacker





keep your SCSS files clean and readable

scss-lint is a tool to help keep your SCSS files clean and readable by running it against a collection of configurable linter rules. You can run it manually from the command line, or integrate it into your SCM hooks.

④ **bundle exec scss-lint -c .scss-lint.yml**

Brakeman

checks Ruby on Rails applications for security vulnerabilities

- Cross Site scripting
- SQL Injection/ Commands Injection
- Unrestricted Mass assignments
- Unsafe file access
- CVE Vulnerabilities
- ...

④ `bundle exec brakeman -5`

Bullet

kill N+1 queries and unused eager loading

```
//gem install bullet

config.after_initialize do
  Bullet.rails_logger = true
  Bullet.add_footer = true
end
```



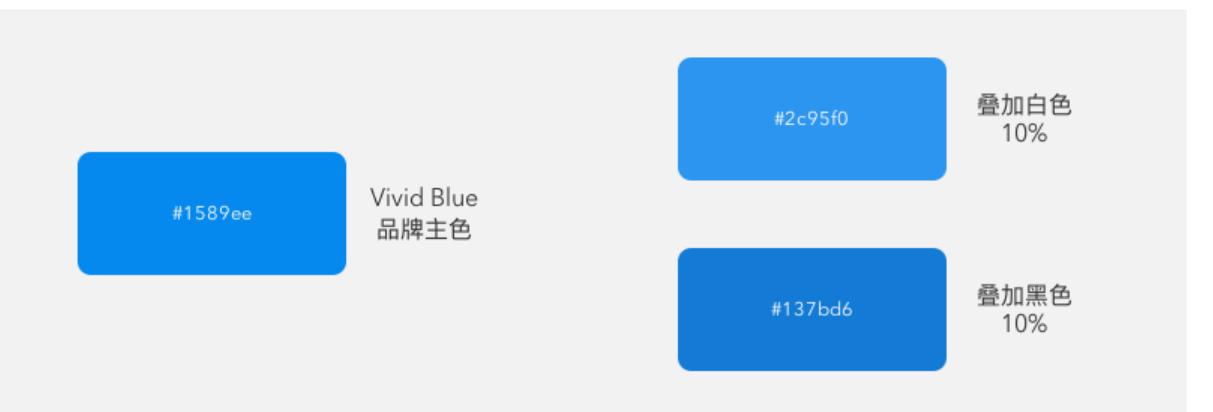
产品组件化积累

色彩规范

色彩在界面设计中的使用应同时具备品牌识别性以及界面设计功能性。色彩是相当感性的东西，设计中对色彩的运用首要应考虑到品牌层面的表达。另外很重要的一点是色彩的运用应达到信息传递、动作指引、交互反馈，或是强化和凸显某一个元素的目的。任何颜色的选取和使用应该是有意义的。



设计元素本身由于交互行为会引发一系列细微的视觉变化，而元素本身的颜色变化有时也能很好的实现这一目的。在进行这类设计的同时，建议采取在颜色上添加黑色或者白色并按照 n+10% 的规律递增的方式来实现。
例如当鼠标 hover 某个特定元素，就视为浮起，对应颜色就相应增加白色叠加，相反点击的行为可以理解为按下去，在颜色上就相应的增加黑色的叠加。



归纳UI Guideline

- [zeplin.io](#)
- 参考市面上的开源方案
- 明确设计原则

设计原则

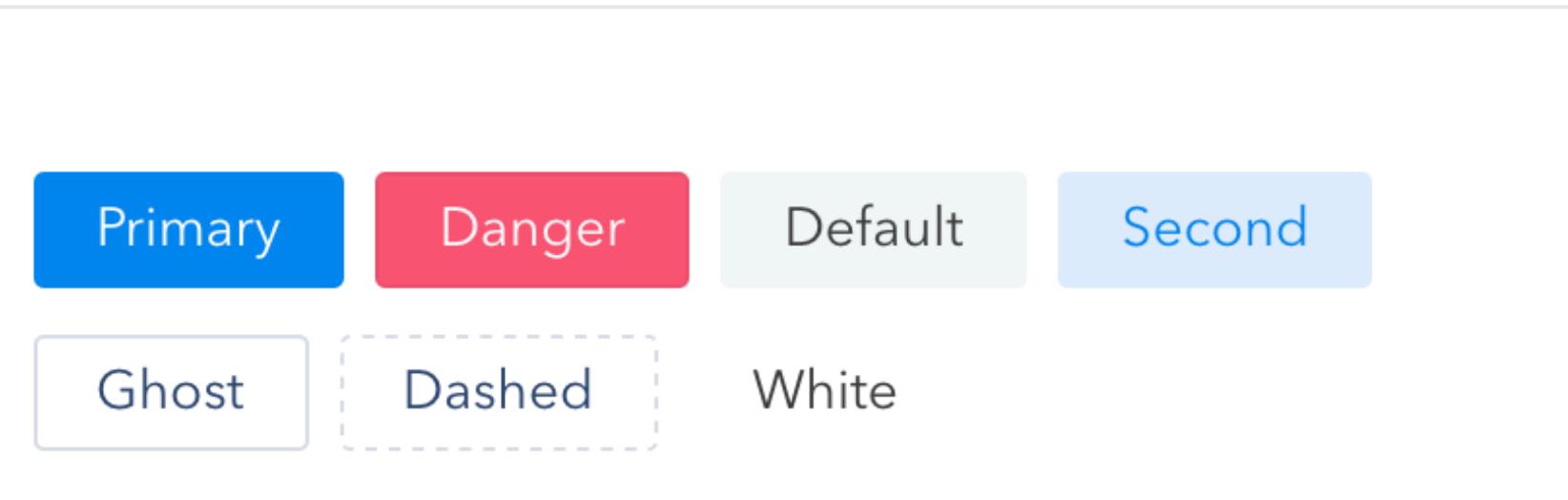
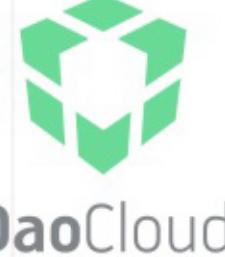


设计规范

正如格式塔学派中的连续律 (Law of Continuity) 所描述的，在知觉过程中人们往往倾向于使知觉对象的直线继续成为直线，使曲线继续成为曲线。在界面设计中，将元素进行对齐，既符合用户的认知特性，也能引导视觉流向，让用户更流畅地接收信息。

正确示例：
标题与正文做对齐，视觉起点一致。

错误示例：
缩进导致标题与正文使用了两个视觉起点。除非用于特意强调标题与正文的区别，否则不推荐这种对齐方式。



按钮类型

Danger 按钮仅用于表述不可逆的高危操作，请勿滥用。

通过设置 `type` 为 `primary` `second` `ghost` `dashed` `grey` `danger` 可分别创建主按钮、幽灵按钮、虚线按钮、成功操作按钮、危险操作按钮，若不设置 `type` 值则为次按钮。不同的样式可以用来区别其重要程度。

主按钮和次按钮可独立使用，幽灵按钮用于和主按钮组合，增强按钮之间的视觉对比。
通过设置 `type` 属性为 `primary`、`secondary`、`ghost`、`dashed`、`grey`、`danger` 可分别创建主按钮、次按钮、幽灵按钮、虚线按钮、成功操作按钮、危险操作按钮，若不设置 `type` 值则为次按钮。不同的样式可以用来区别其重要程度。



图标按钮

当需要在 `Button` 内嵌入 `Icon` 时，可以设置 `icon` 属性，或者直接在 `Button` 内使用 `Icon` 组件。

如果想控制 `Icon` 具体的位置，只能直接使用 `Icon` 组件，而非 `icon` 属性。

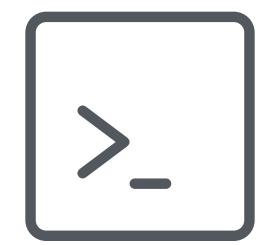
构建前端组件库

④ `gem install hologram`

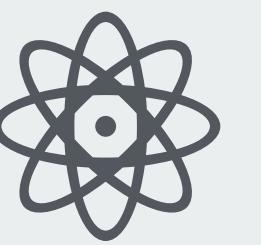
OR

④ `npm install bisheng`

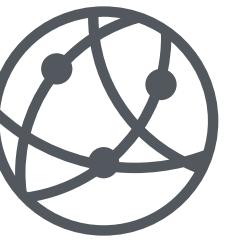
四大环节



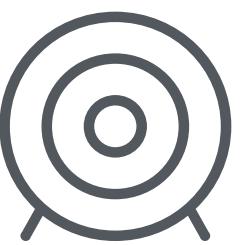
研发



测试



发布



持续迭代

开发测试云

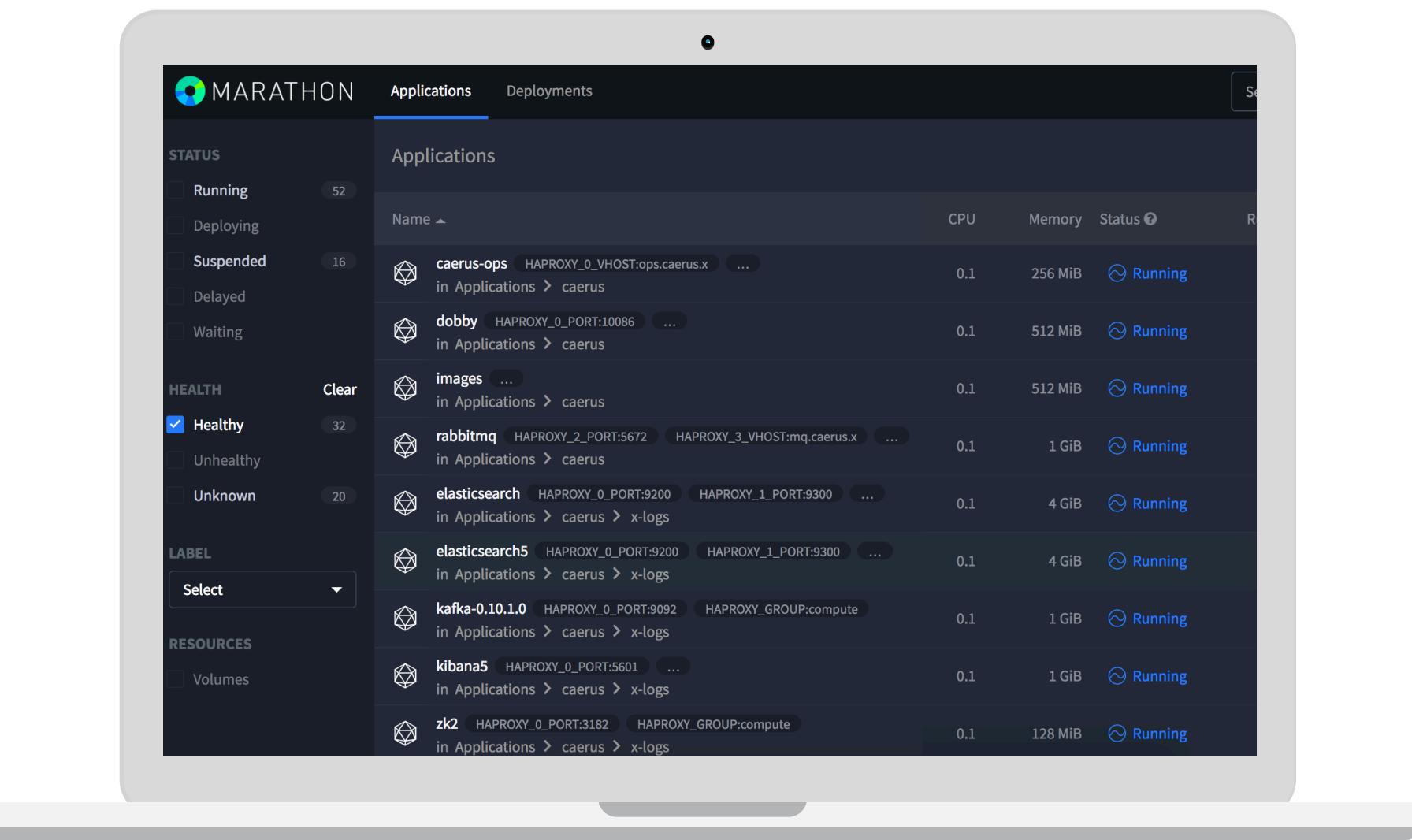
WRITE SOMETHING HERE

Marathon

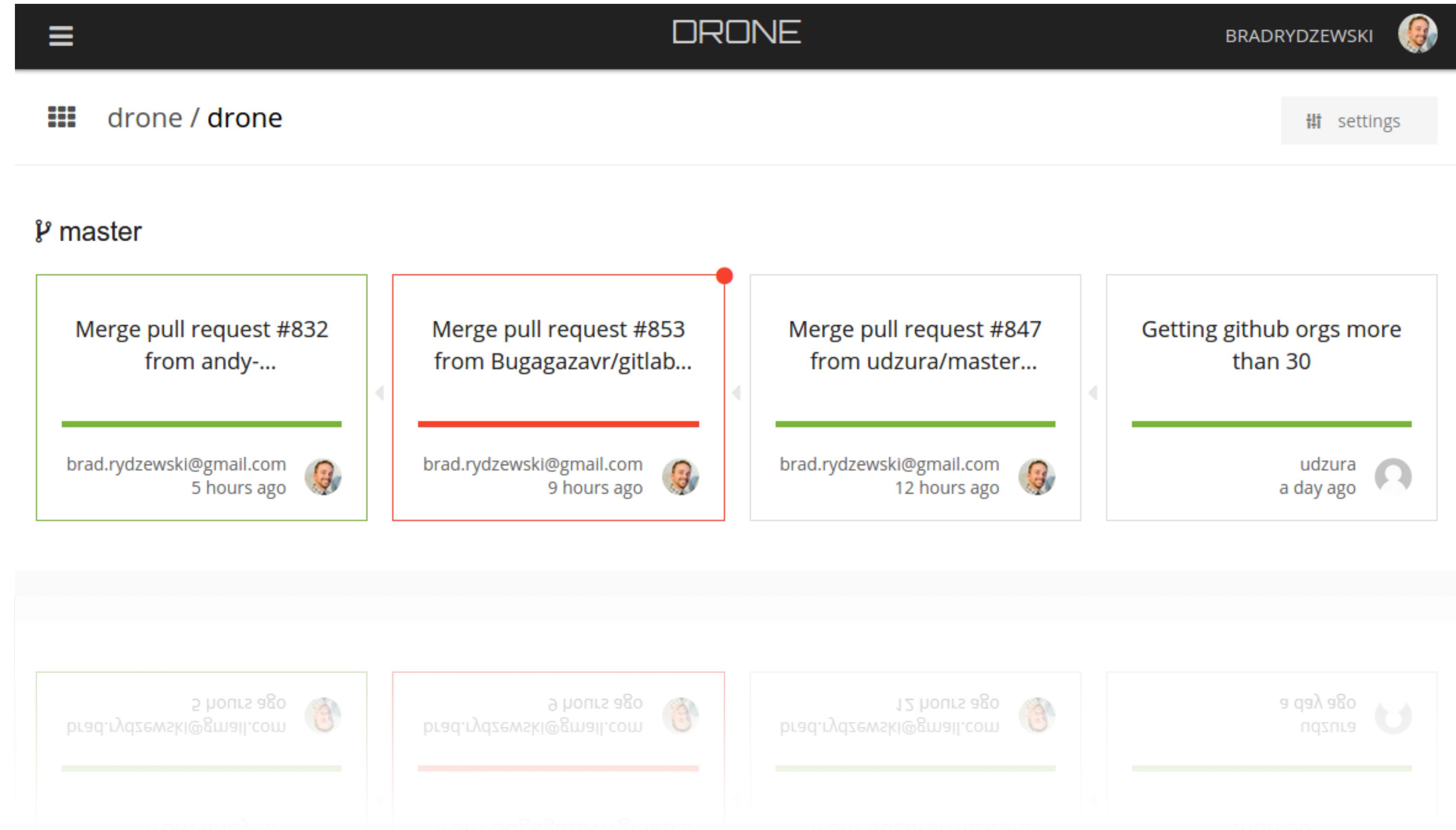
Marathon is a production-proven Apache Mesos framework for container orchestration. DC/OS is the easiest way to start using Marathon.

Daocloud Service

为企业打造符合互联网最佳实践的自动化 DevOps 研发流程。让企业可以专注于业务创新，持续推进产品升级，最终实现企业商业价值的不断提升。免费试用..



DroneCI



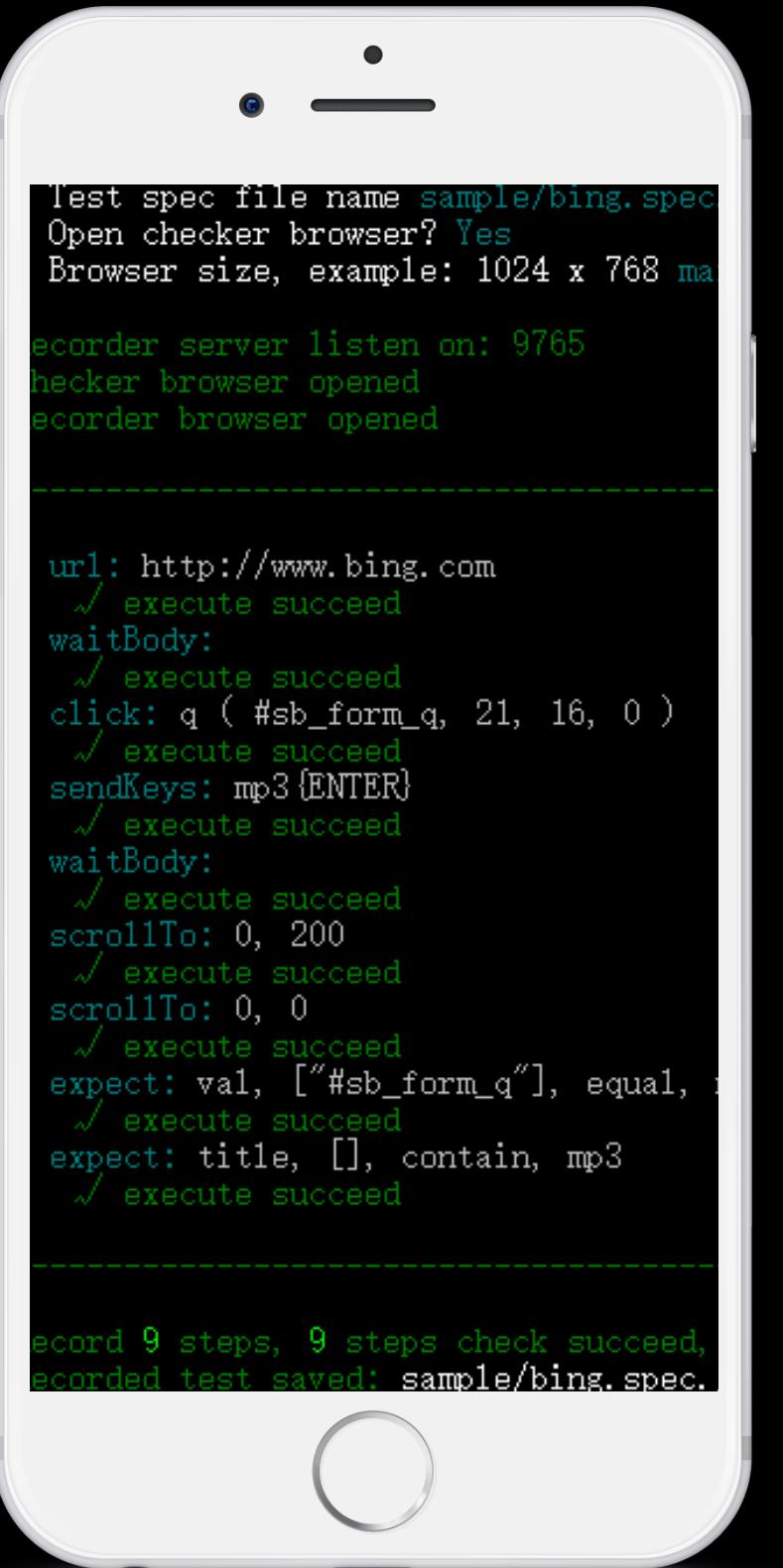
The screenshot shows the DroneCI interface for the `drone / drone` repository. The top navigation bar includes a menu icon, the word "DRONE", and a user profile for `BRADRYDZEWSKI`. Below the navigation, the repository name `drone / drone` is displayed next to a settings button.

The main area displays a timeline of builds for the `master` branch:

- Merge pull request #832 from andy-...** (Green box) - Last updated 5 hours ago by `brad.rydzewski@gmail.com`.
- Merge pull request #853 from Bugagazavr/gitlab...** (Red box) - Last updated 9 hours ago by `brad.rydzewski@gmail.com`.
- Merge pull request #847 from udzura/master...** (Green box) - Last updated 12 hours ago by `brad.rydzewski@gmail.com`.
- Getting github orgs more than 30** (Green box) - Last updated a day ago by `udzura`.

Below the timeline, there are four additional build cards that are mostly cut off by the bottom of the screenshot:

- Build 980** (Green box) - Last updated 5 hours ago by `brad.rydzewski@gmail.com`.
- Build 980** (Red box) - Last updated 9 hours ago by `brad.rydzewski@gmail.com`.
- Build 979** (Green box) - Last updated 12 hours ago by `brad.rydzewski@gmail.com`.
- Build 979** (Green box) - Last updated a day ago by `udzura`.



端到端 自动化测试

- AWS Device Farm
- Github: alibaba/uirecorder
- SWATHub

Chat Bus

JIRA 14:56



#AC-10 日历&会议功能 updated by @高立营

日历&会议功能
参考
<http://139.198.2.253:9876/calendars#>

Field<status> have been updated. FROM <In Progress> TO <Staging>

<status> OT <In Progress>
MORE details need avoid <status>blei

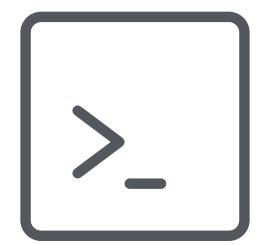
Staging环境仿真



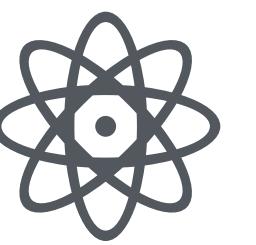
MailCatcher



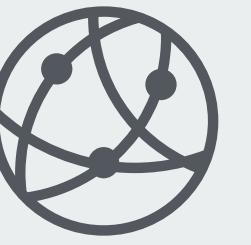
四大环节



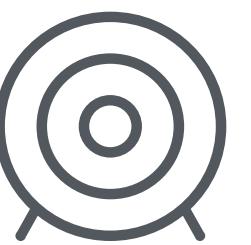
研 发



测 试



发 布



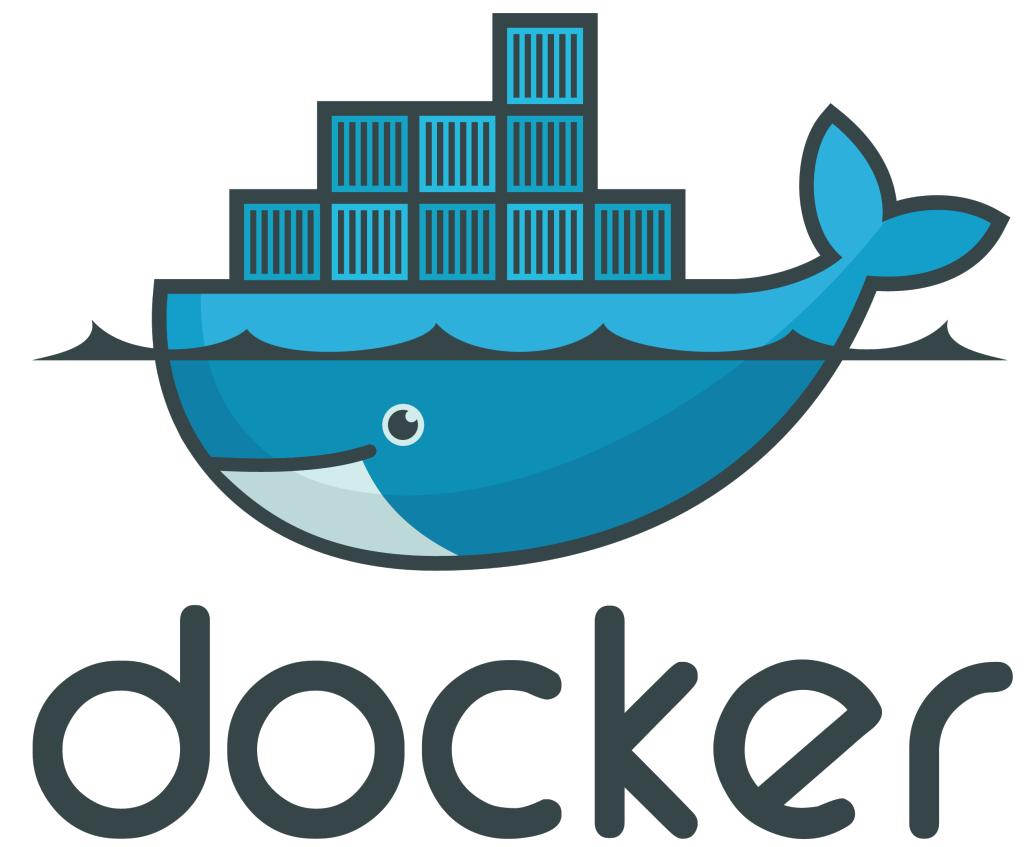
持 续 迭 代

APM

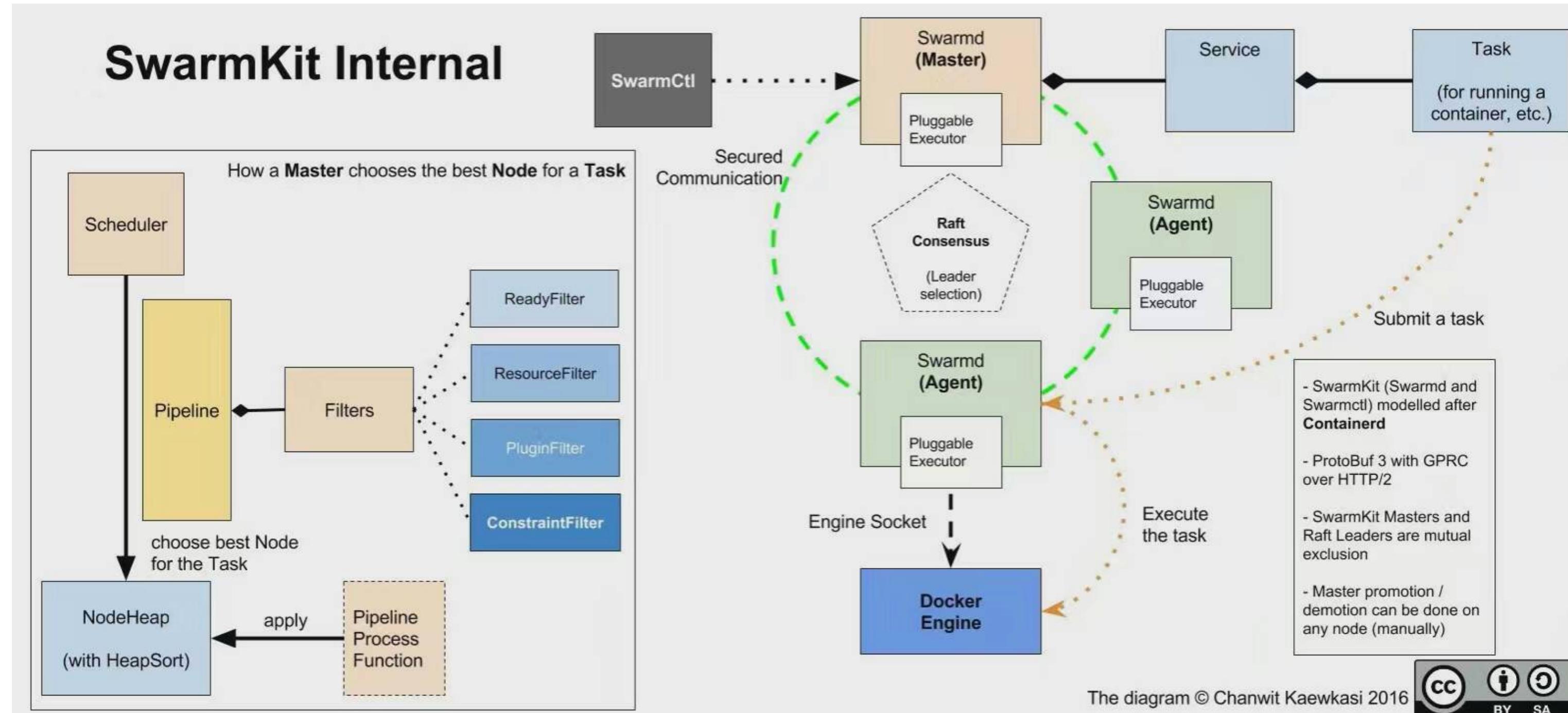


Build and maintain cutting-edge apps with
one comprehensive tool. For any
language. In any environment.

Docker in Production



服务注册&服务发现



OR Github:[ehazlett/interlock](https://github.com/ehazlett/interlock)

ChatOps



caerus 16:48
逐鹿 ✗
WARNING: disk/caerus-paas-z-03-03 [period 10m, every 5m] has high storage usage: 94.32183826351425

disk WARNING: 192.168.3.3
{"Name":"disk","TaskName":"st...}

WARNING: disk/caerus-paas-z-03-03 [period 10m, every 5m] has high storage usage: 94.34423385481202

disk WARNING: 192.168.3.3
{"Name":"disk","TaskName":"st...}

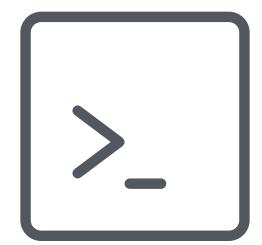
Daniel Wei 16:54
DA
@Dobby !ops 192.168.3.3

Dobby 机器人 16:54
已经启动清理 192.168.3.3 磁盘空间任务.

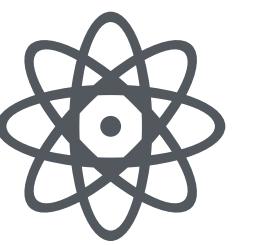
Dobby 机器人 16:54
已经启动清理 192.168.3.3 磁盘空间任务.

Dobby 机器人 16:54
已经启动清理 192.168.3.3 磁盘空间任务.

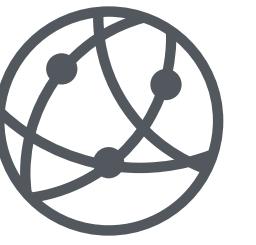
四大环节



研发



测试

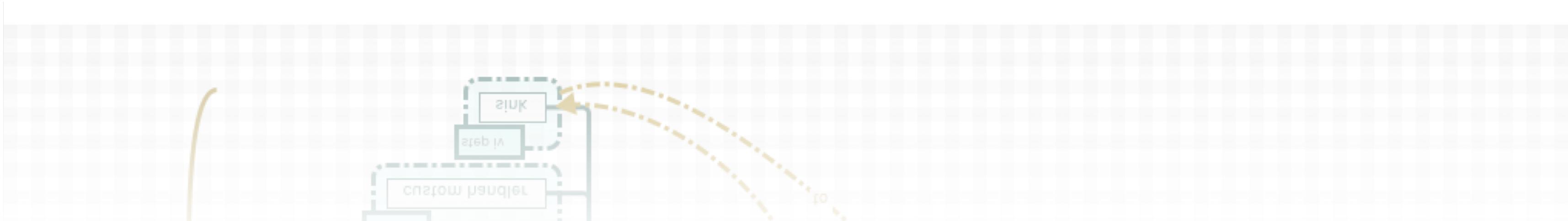
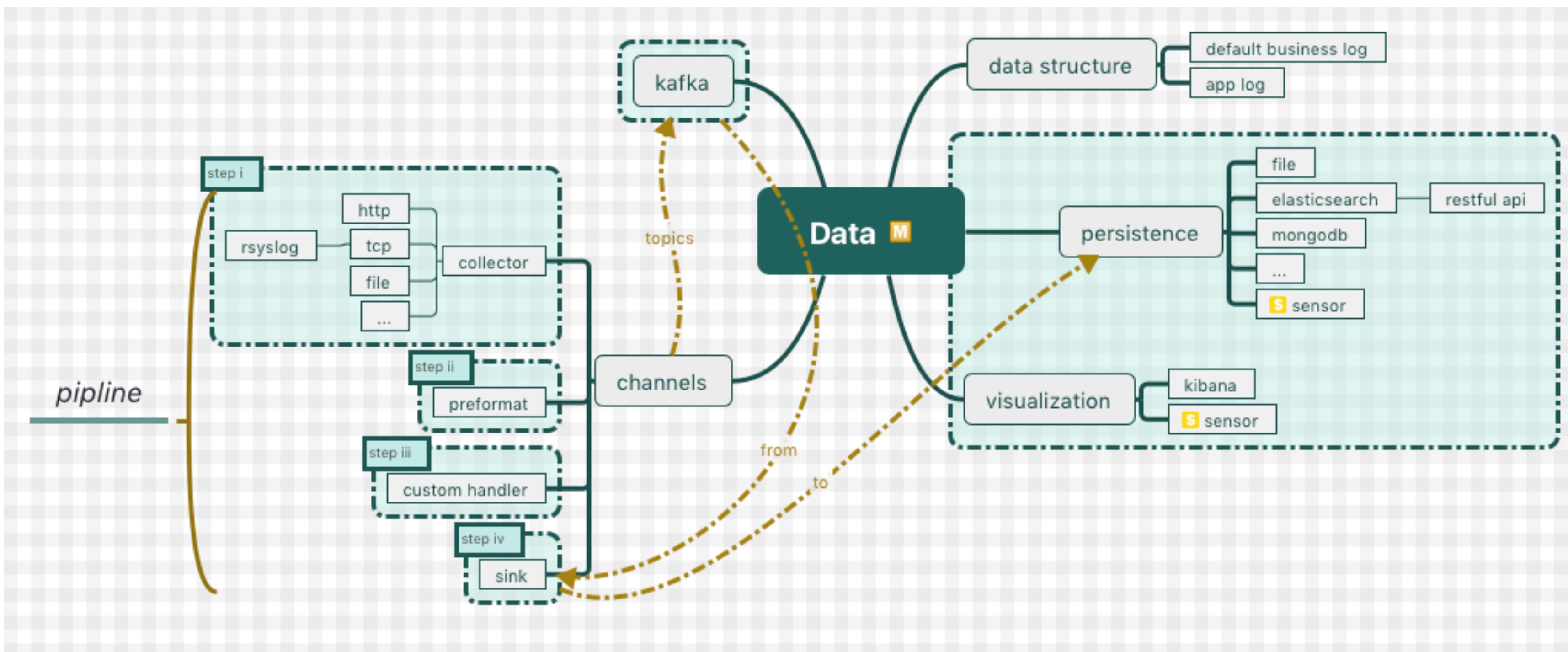


发布

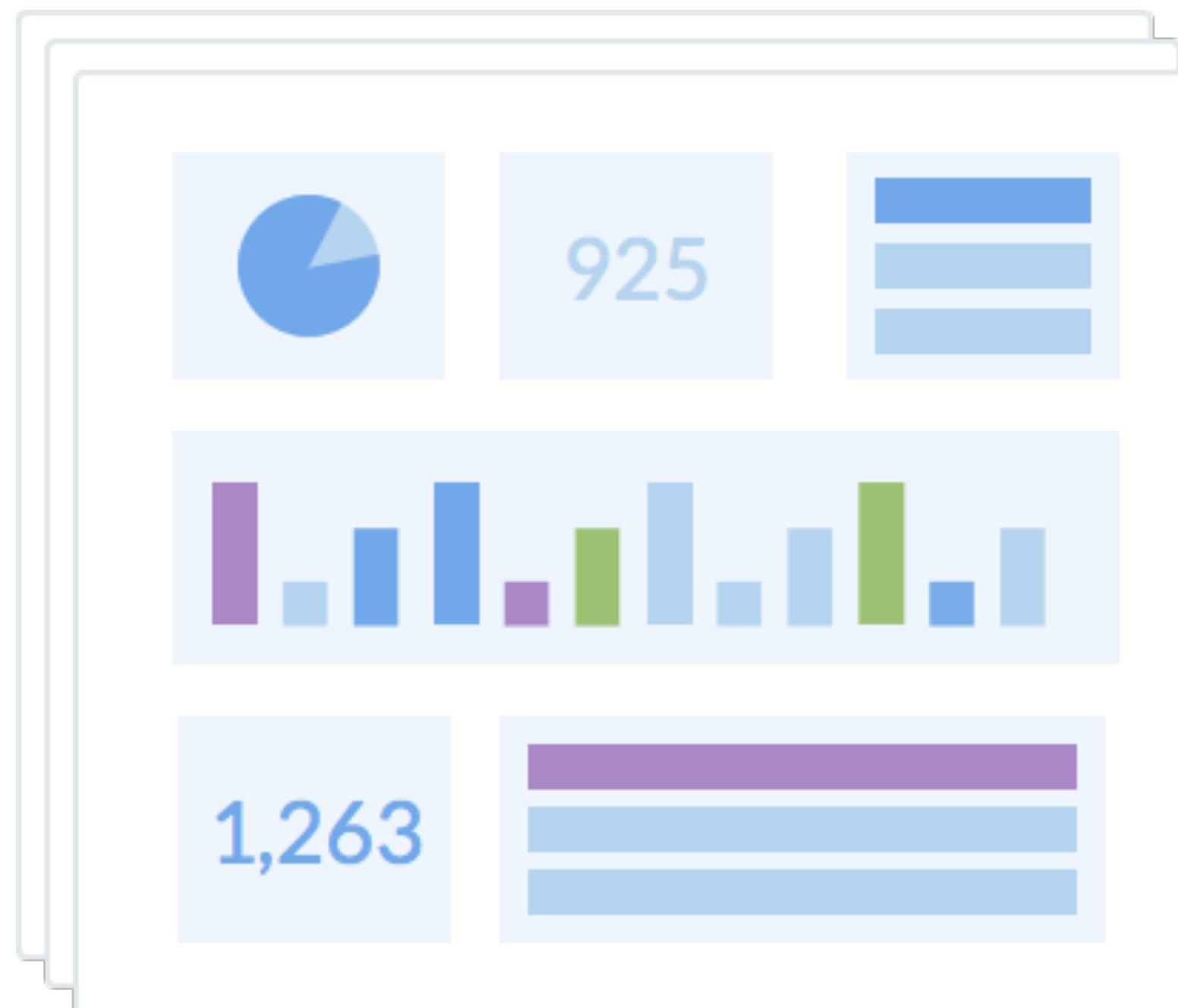


持续迭代

ELK



Metabase



Metabase is the [easy](#), [open](#) source way for [everyone](#) in your [company](#) to ask questions and [learn](#) from data.

Postgres/MySQL/Druid/SQL
Server/Redshift/MongoDB/Google BigQuery/Google
Analytics/SQLite/Oracle...

Netflix Scumblr



Scumblr is a web application that allows performing periodic syncs of data sources (such as Github repositories and URLs) and performing analysis (such as static analysis, dynamic checks, and metadata collection) on the identified results. Scumblr helps you streamline proactive security through an intelligent automation framework to help you identify, track, and resolve security issues faster.

监控体系

- IaaS 基础设施监控
- PaaS 容器/进程监控
- HTTP 监控
- SSL 证书监控

RCA

根本原因分析（RCA）是一项结构化的问题处理法，用以逐步找出问题的根本原因并加以解决，而不是仅仅关注问题的表征。根本原因分析是一个系统化的问题处理过程，包括确定和分析问题原因，找出问题解决办法，并制定问题预防措施。在组织管理领域内，根本原因分析能够帮助利益相关者发现组织问题的症结，并找出根本性的解决方案。

- **根本原因**：针对特定事件可确认且可经由管理处置而避免再次发生的原因。
- **合理确认**：在合理的时间限制内可以寻求的原因
- **可控制且可矫正**：不是含糊的理由（如：操作错误，须指出是那一个动作的错误）

QUESTIONS?

Thanks.