

SaltStack 实践

黄鑫

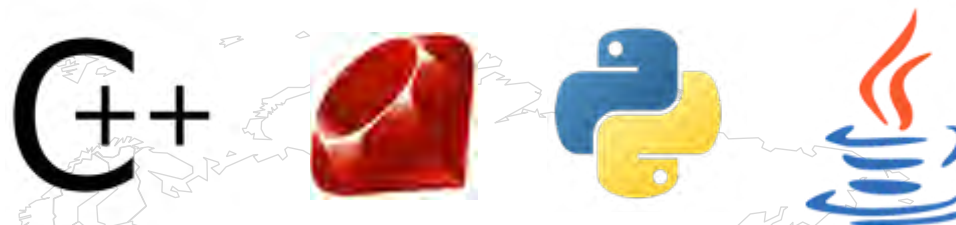
FreeWheel

● 目 录

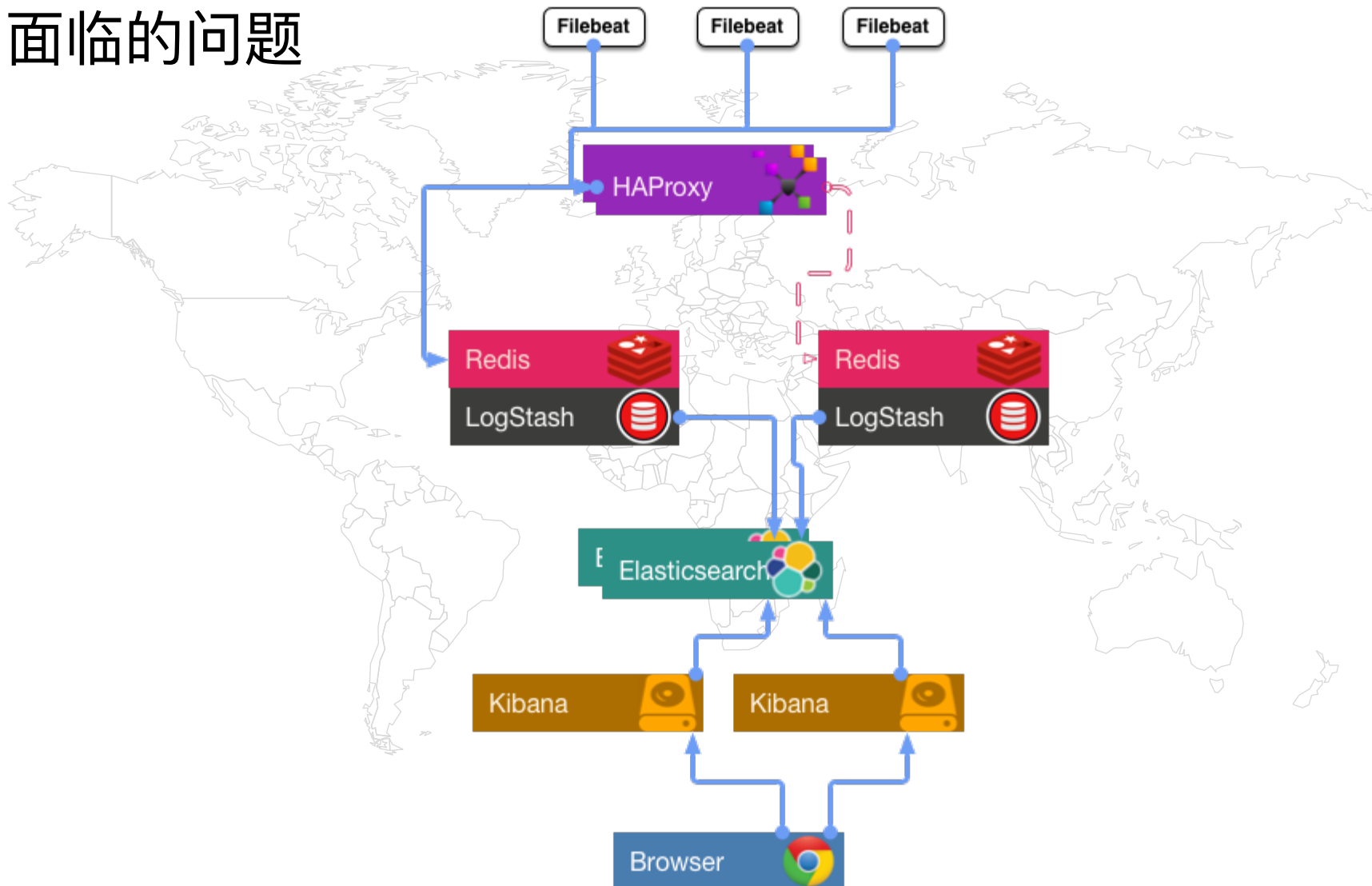
- 面临的问题
- 为什么采用 SaltStack
- 实践经历
- 回顾

- 面临的问题

- 包的种类
- 可运维性
 - 进程控制(SysVinit, SystemD)
 - 权限用户组
 - 日志
- 部署过程不透明
- 编排



● 面临的问题



● 为什么采用 SaltStack

Shell

- 快糙猛

Fabric

- 功能模块的缺失
- 仍以 Shell 的方式去思考
- 管理功能有限

其他方案

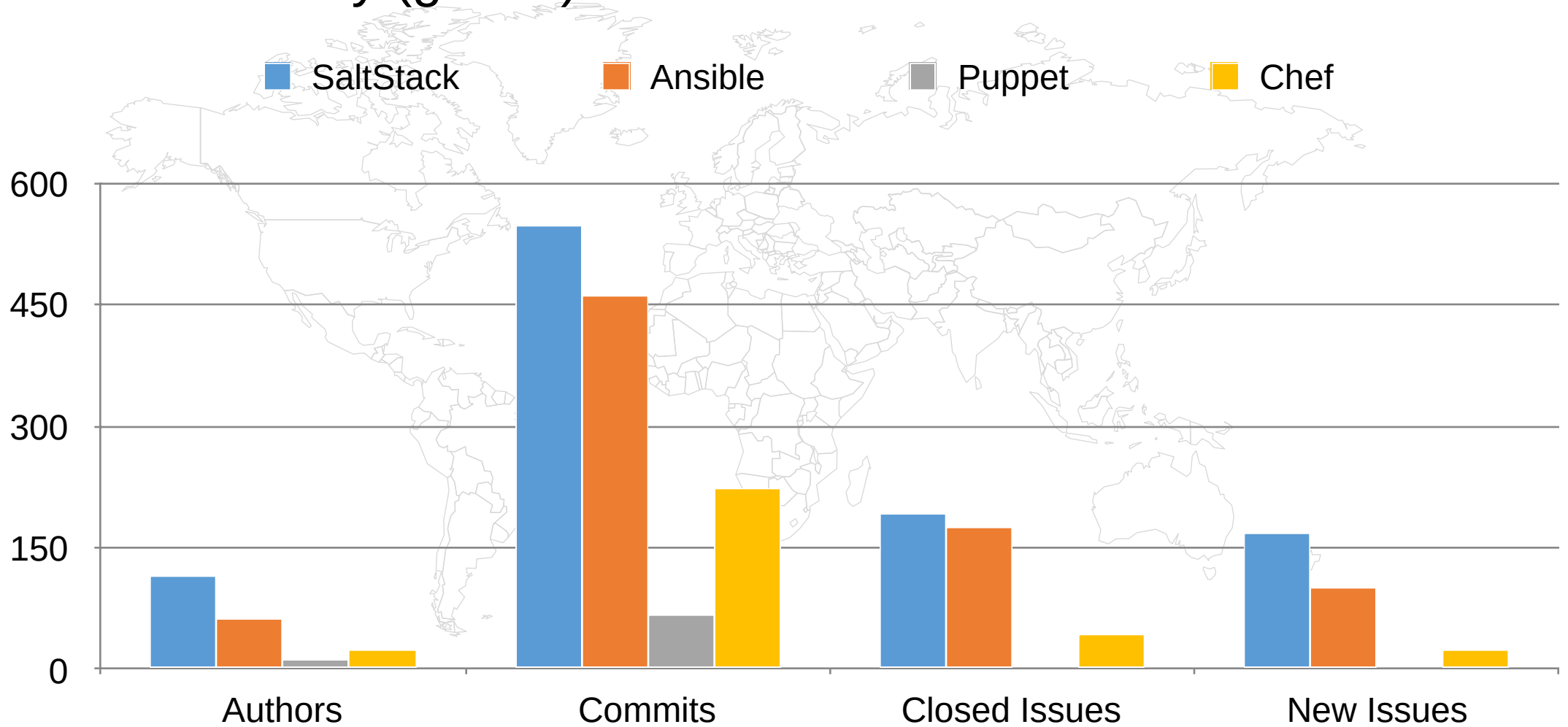
- Ansible/Puppet/Chef/Capistrano

● SaltStack vs. Ansible vs. Puppet vs. Chef

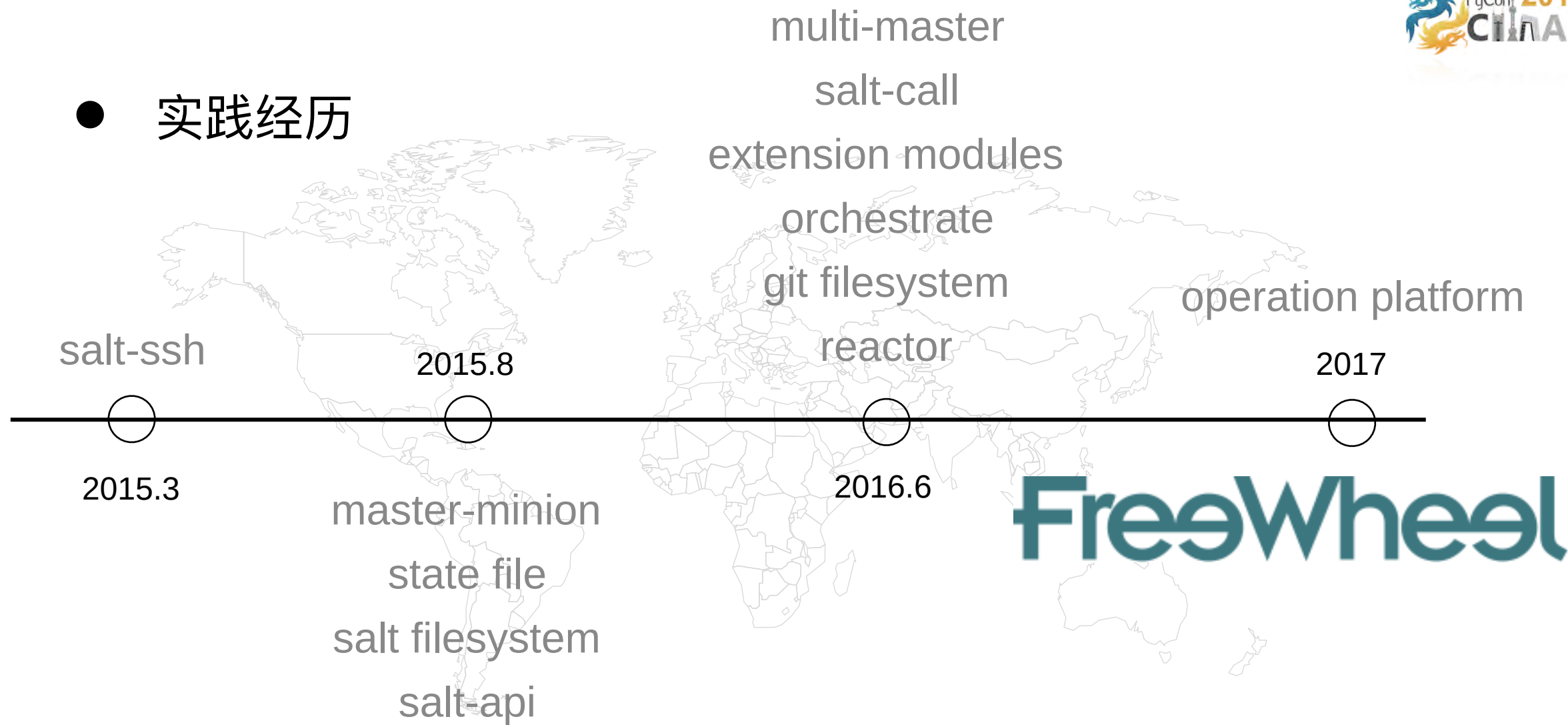
	SaltStack	Ansible	Puppet	Chef
Core Technology	Python	Python	Ruby	Ruby; Erlang
Control Interface	YAML	YAML; JSON; INI	Ruby DSL	Ruby
Data established	2011	2012	2005	2009
Communication	ZeroMQ	SSH; ZeroMQ	SSL	SSL
Strengths	Execution Speed	Few Dependencies; agentless	users; mindshare; integrations	No proprietary language;

source: <http://www.slideshare.net/bitstream1/puppet-on-a-string>

● Community (github)



● 实践经历



- 可以改进的地方

- Targeting 不支持范围
- 执行过程中状态未知
- GUI
- 模块良莠不齐
- 版本之间的差异
- 升级比较麻烦

● 回顾

- 丰富的模块
- 抽象层次
- 配置管理
- 传输性能
- 表达方式统一
- 不仅仅是一个配置管理工具

谢谢观看



dreampuf



有点儿欢乐



soddyque@gmail.com

We're hiring!

