

Rancher 1.0 正式发布

编者注：

Rancher 是当今市面上唯一能同时支持 Swarm 和 Kubernetes 的容器管理平台。

Rancher Labs 是一家容器技术基础设施提供商，总部位于美国硅谷，Rancher 是一个高效易用的企业容器云平台。

有容云为 Rancher Labs 的战略合作伙伴及中国最强技术实施服务团队，在硅谷、中国、东南亚均设有研发和运营中心。

以下内容由有容云首家授权翻译，转载请注明出处！

原文链接：<http://rancher.com/announcing-rancher-1-0-ga/>

今天，我们达到了一个重要的里程碑，经过了一年半的开发，Rancher 的首个正式版本 1.0 发布了。Rancher 已经达到生产环境所需要的稳定质量和完善功能。我们在 2014 年的 Amazon Re :invent 大会上把 Rancher 预览版公布于世，接着在 2015 年七月发布了 Beta 版本。我对 Rancher 的整个研发团队的成果深表祝贺。

作为一个开源项目，Rancher 的开发离不开所有用户和社区开发者的紧密协作。你们中的一些人从第一个预览版开始，和我们一起见证了它的各种突飞猛进和功能增强。你们中的一些人在我们 GA 前，就甚至自信地把 Rancher 部署在了关键业务的生产环境中！没有你们的反馈、建议和参与贡献，Rancher 不可能简单地达到今天这个程度。在你们的帮助下，Rancher 的下载量已经超过了一百万次，还有超过 2500 个的 Beta 版参与试用者。我们对社区的感谢溢于言表，这将驱动我们持续地改善，直到把 Rancher 打造成最佳的容器管理平台。

在本文中，我想探讨一下诸如，Rancher 是用来解决什么问题的，社区正如何把 Rancher 用于各种场景，为何用户觉得 Rancher 的质量足够地支持其业务应用，我们对 Rancher 1.0 GA 的版本是如何打算的。

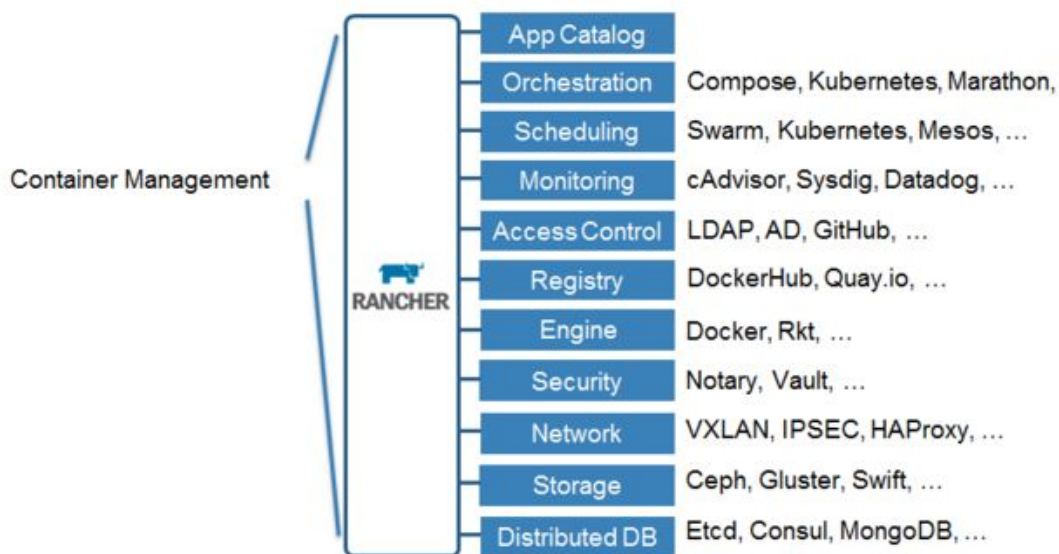
我们已经做了一个新版本的快速产品演示来介绍它。

视频地址：

<http://pan.baidu.com/s/1jHfP9Dc>

一. Rancher 解决的问题

Rancher 是一个完善的开箱即用的容器管理平台。当企业开始去在生产环境部署 Docker 容器时，面临的首个巨大挑战是如何把一组数量众多的开源技术集成在一起。如下图所示，容器管理涉及到的问题领域包括：存储、网络、监控、编排和调度。



Rancher 开发、集成和贡献了在生产环境中运行容器所需的所有必要技术。在 Rancher Labs，我们集成和发布市场领先的容器编排和调度框架，如：Docker Swarm 和 Kubernetes，同时还开发了常用的应用目录，企业用户管理，访问控制，容器网络和持久存储的技术模块。这样我们为开发者和运维者同时提供了完整的功能和优异的用户体验。使用 Rancher，企业不需要再为追赶和集成那些，存在于快速发展的容器生态系统中的无穷无尽技术而忧虑。与之相反，他们可以在一次部署 Rancher 之后就把精力都放到如何快速开发应用，和对业务的提高改善上。

二. 企业如何使用 Rancher

当今大多数企业都在应用或者推广敏捷软件开发流水线。他们开始使用容器、类似 GitHub 的工具：Jenkins 和 Docker Hub 来解决流水线前半程的各种问题。他们通过部署和使用 Rancher 完成应用的测试、部署、升级和容器化应用在私有云或者公有云的运维。



三. 为何 Rancher 与众不同

我们构建 Rancher 的出发点还是看到了一套功能完备的开箱即用容器管理方案的广泛需求。目前 Rancher 呈现出了如下的特性：

1. 开源

Rancher 是为数不多的 100% 开源的容器管理软件平台。我们相信拉动开源社区的能量是构建平台软件最好的方式，而我们也对企业将为其所需的企业支撑买单满怀信心，这样也回馈了我们软件开发的付出。

2. 易于使用

一次又一次，开发者已经告诉我们多次，他们非常喜欢 Rancher 的易用性，这种直观的体验使他们能专注于构建应用系统，而不是深陷在底层基础架构软件的搭建上。

3.企业级

Rancher 实现了诸如 LDAP/AD 集成，基于角色的访问控制，统一的基础架构视图和审计等企业功能。还有标准化的企业应用目录（应用商店）。

4.基础架构无关性

Rancher 运行所需的仅仅是 Linux 操作系统所需的计算资源，底层可以是所有云和数据中心所提供的各种级别服务器。Rancher 没有使用或依赖任何云所提供的某种特定功能。Rancher 所构建的丰富的存储、网络、负载均衡、DNS 和元数据服务能一致地服务于容器的运行，无论容器处于什么资源环境，或者云。

5.同时支持 Swarm 和 Kubernetes

如今的企业不能在选择应用编排框架上一刀切，这会使 DevOps 参与者难受。事实上，不同的开发团队则更倾向于他们自己在编排和调度框上的选择。Rancher 是当今市面上**唯一能同时支持** Swarm 和 Kubernetes 的容器管理平台。

四. 1.0 后续版本展望

我们非常幸运地拥有大量满怀激情的用户和开源社区成员。社区想我们持续地改进网络和存储功能，开发更丰富的企业级图形界面和控制功能；在应用目录中新增和认证更多热门开源应用；支持更多的容器编排和调度框架。如果你去访问和浏览我们的 Rancher 论坛和 GitHub 上的待解决问题清单的话，你会有更清晰的了

解。在我们发布 1.0 之后，您会看到新功能开发的速率会提高。在维护一个稳定发布版分支时，我们将以更加激进的发布周期来推出新功能和能力。请持续关注。

结语

来亲身体验 Rancher 1.0 版本，参加本周三下午一点（美国东部时间）的线上会议，主题是用 **Rancher 1.0 构建您自己的 Containers-as-a-Service 平台**。我们还邀请了 Sony PlayStation 的容器团队，来做 Rancher 使用体验的分享。

了解线上会议信息：

<http://rancher.com/event/delivering-containers-as-a-service-with-rancher-1-0-march-2016-online-meetup/>

温馨提示：

有容云携手 Rancher Labs 推出【Rancher | 实战微信群】，在线为您分享 Docker 技术干货，更有往期回顾精选期刊等你拿！

本群汇集了 Rancher 中国最强技术精英团队及业内技术派高人，宗旨是为了大家拥有更专业的平台交流 Rancher 实战技术，实时与 Rancher 创始团队面对面！同时欢迎各位分享自己的经验、疑难问题，我们将定期邀请分享嘉宾做各类话题分享及回顾，共同实践研究 Docker 容器生态圈。

对 Rancher 和 Docker 技术感兴趣、或对本文中细节需继续探讨的朋友，欢迎加入本群参与讨论！

加微信群方法：

- 1.关注【有容云】公众号
- 2.留言“我要加群”

QQ 群号：216521218

