



# Kubernetes Community Days



Kubernetes  
Community Days

# 使用Velero备份/恢复云原生应用

尹文开 *yinw@vmware.com*

# 备份你的云原生应用，因为

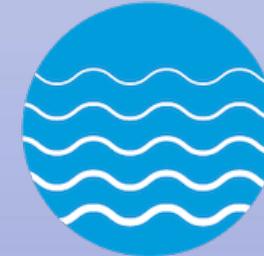


Kubernetes  
Community Days

- 软件、硬件故障
- 自然灾害，不可抗力
- 安全漏洞，恶意攻击
- 人为操作，误操作
- 法律、合规性要求保留历史数据



- 基于Apache V2 许可证的开源软件：  
<https://github.com/vmware-tanzu/velero>
- 备份Kubernetes集群资源，以及持久卷中的数据
- 主要使用场景：



VELERO



# 主要功能



- 简单易用的命令行工具
- 按需备份/定期备份
- 过滤所备份的资源
- Backup/Restore Hooks
- 过期备份数据的自动删除



# Provider



Velero提供支持的providers :

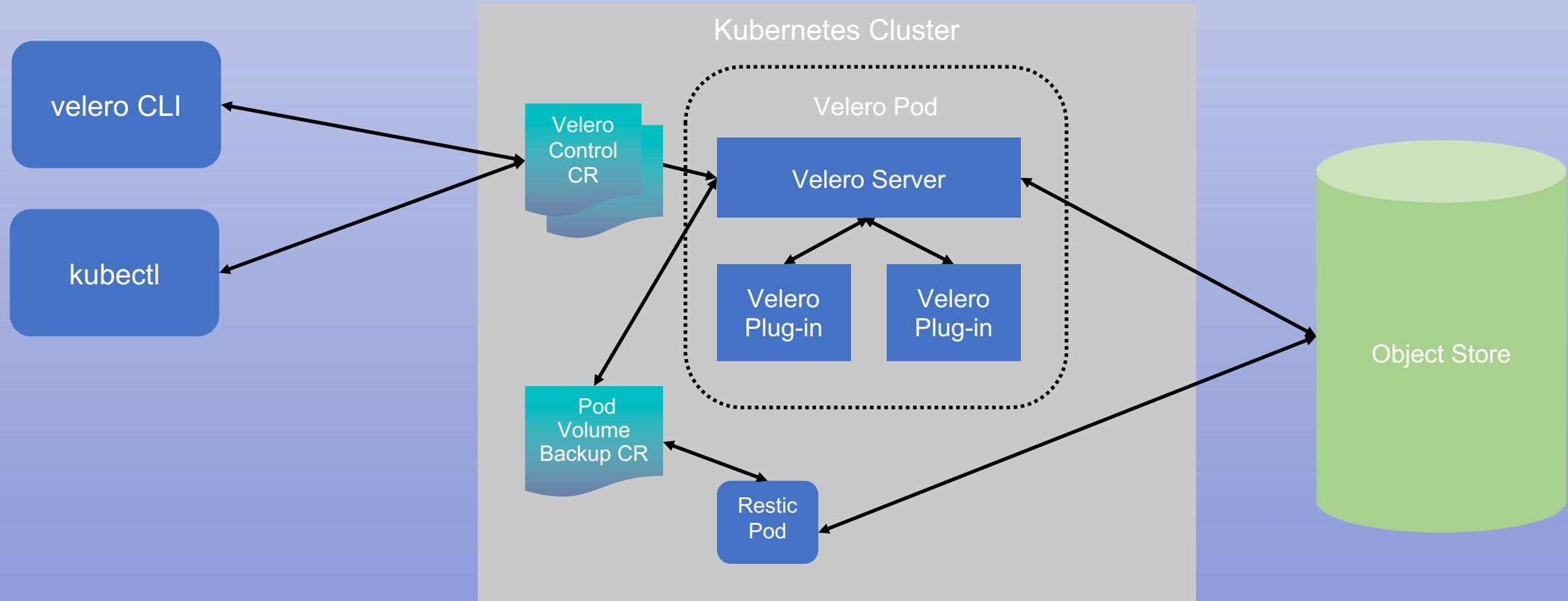
- Amazon Web Services ( AWS )
- Google Cloud Platform ( GCP )
- Microsoft Azure
- VMware vSphere
- Container Storage Interface ( CSI )

社区提供支持的providers :

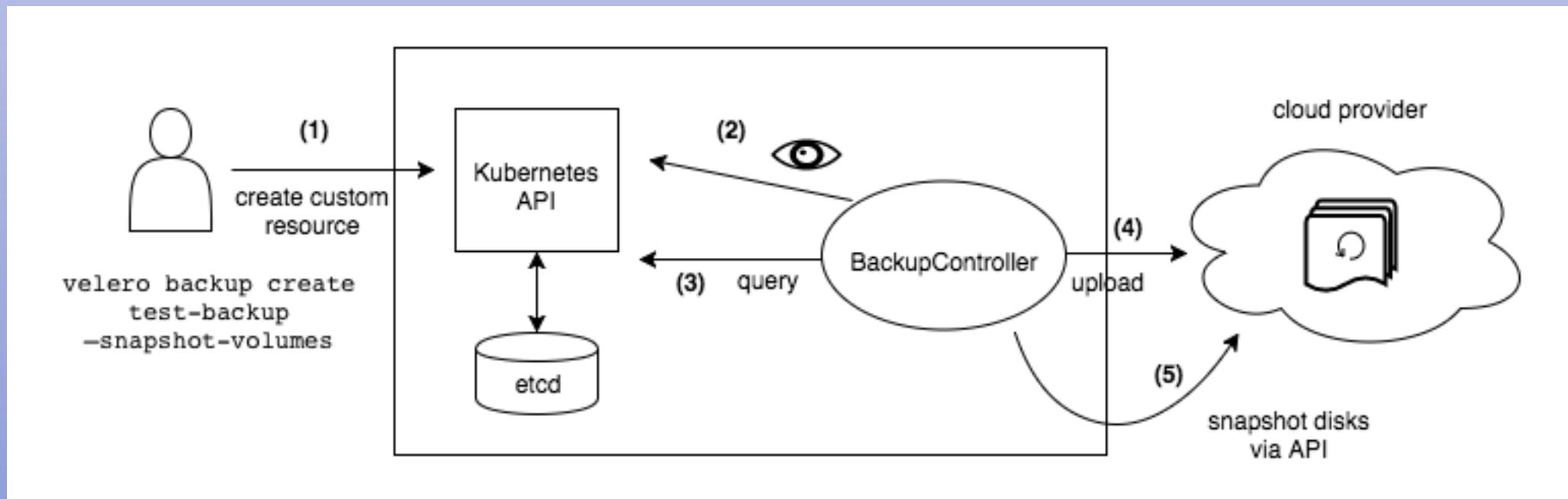
- AlibabaCloud
- Digital Ocean
- Hewlett Packard
- OpenEBS
- OpenStack
- Portworx
- Storj

# 架构及工作原理

Kubernetes  
Community Days



# 流程示例



# 社区与合作



Red Hat

REPLICATED

bugsnag

DELL EMC



- 官方网站：<https://velero.io>
- Slack：<https://kubernetes.slack.com/messages/velero>
- 社区会议：<https://velero.io/community/>

# 现状与展望



v1.7 9月底已经发布

- 使用distroless image作为基础镜像
- 新的debug命令行

未来功能：

- 完善与CSI driver的集成
- 支持IPv6
- 提高灵活性，与operator协同工作

社区工作：

- 发展、支持中国区用户





**Kubernetes  
Community Days**

**Thank You**