

Open Source AceCon

2021 智能云边开源峰会

AI x Cloud Native x Edge Computing

人工智能 × 云原生 × 边缘计算

使用velero备份/恢复云原生应用

姜坦 jiangd@vmware.com

软件工程师

备份你的云原生应用， 因为…

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

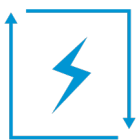




- 备份 Kubernetes 集群资源，以及持久卷中的数据
- 基于 apache v2 许可证的开源软件：

<https://github.com/vmware-tanzu/velero>

- 简单易用的命令行工具
- 主要使用场景：



故障恢复



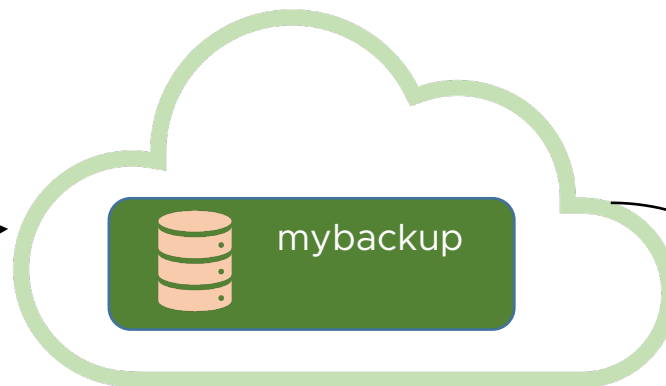
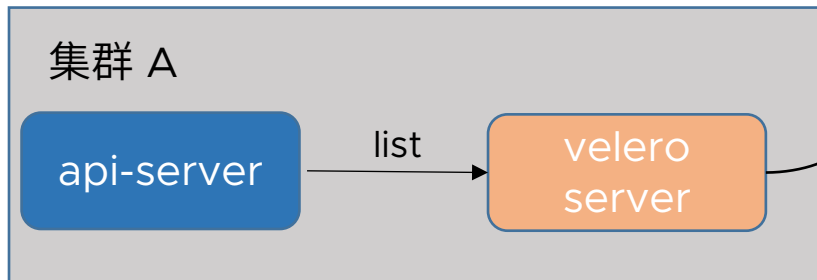
数据保护



数据移植

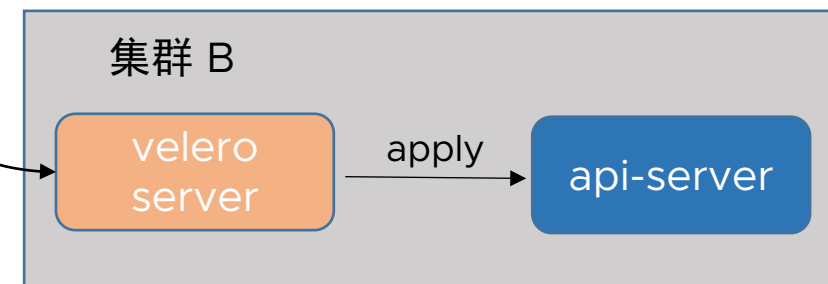
流程示例

```
velero backup create mybackup \  
--include-namespaces example \  
--snapshot-volumes
```

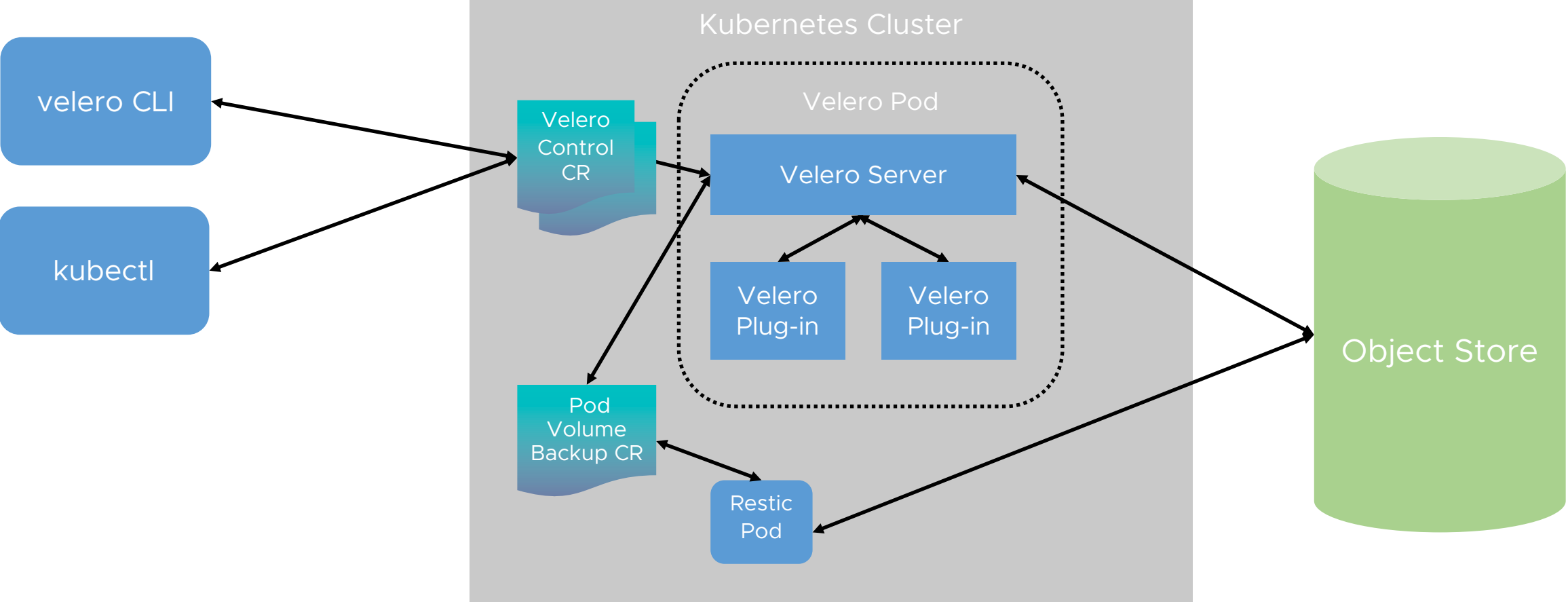


对象存储

```
velero restore create myrestore \  
--from-backup mybackup
```



架构及工作原理





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

- v1.7 9月底发布

未来功能：

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

社区工作：

- 发展、支持中国社区用户



Open Source AceCon

2021 智能云边开源峰会

AI x Cloud Native x Edge Computing

人工智能 × 云原生 × 边缘计算

Thank You