




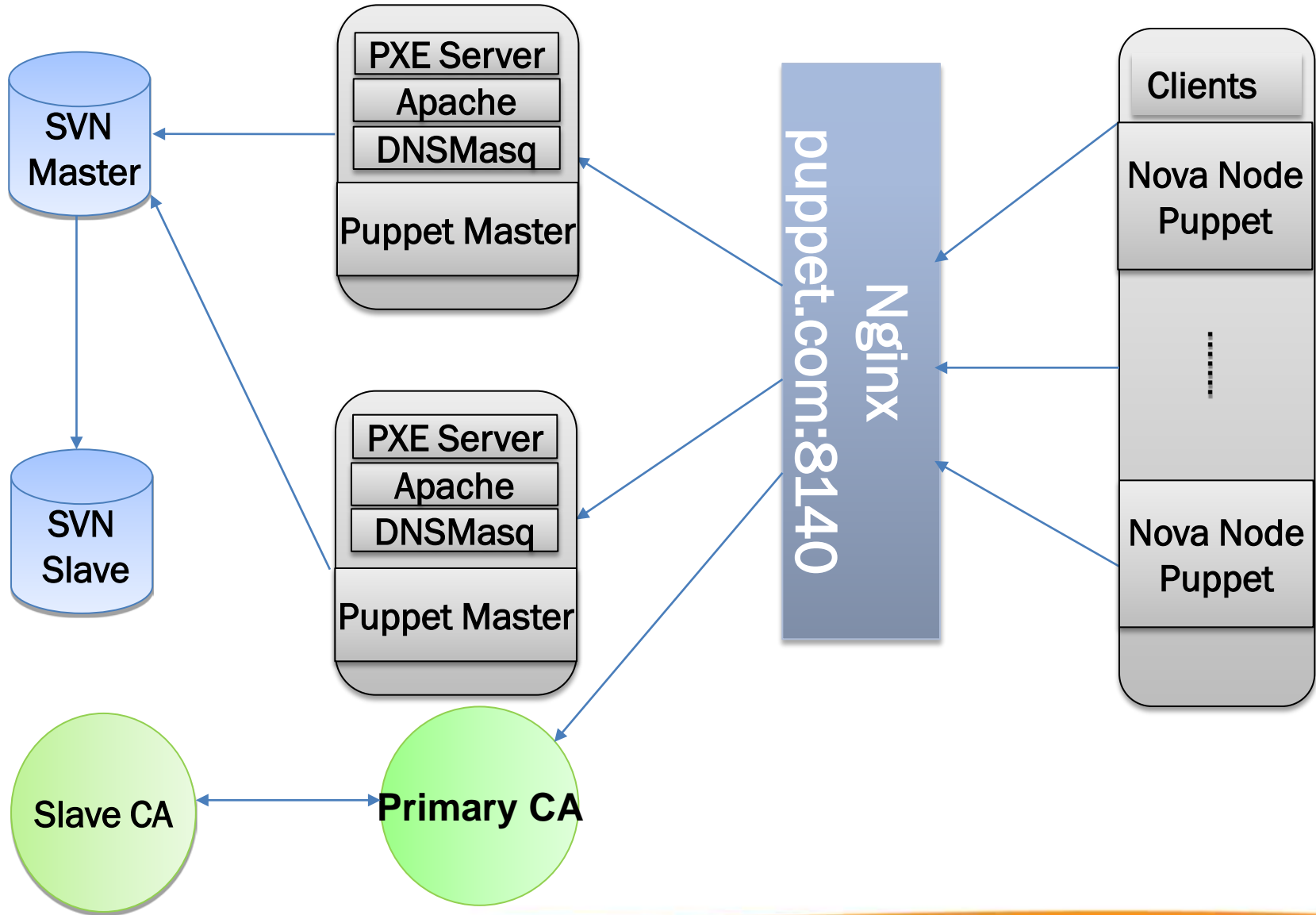
# Openstack在京东的应用实践

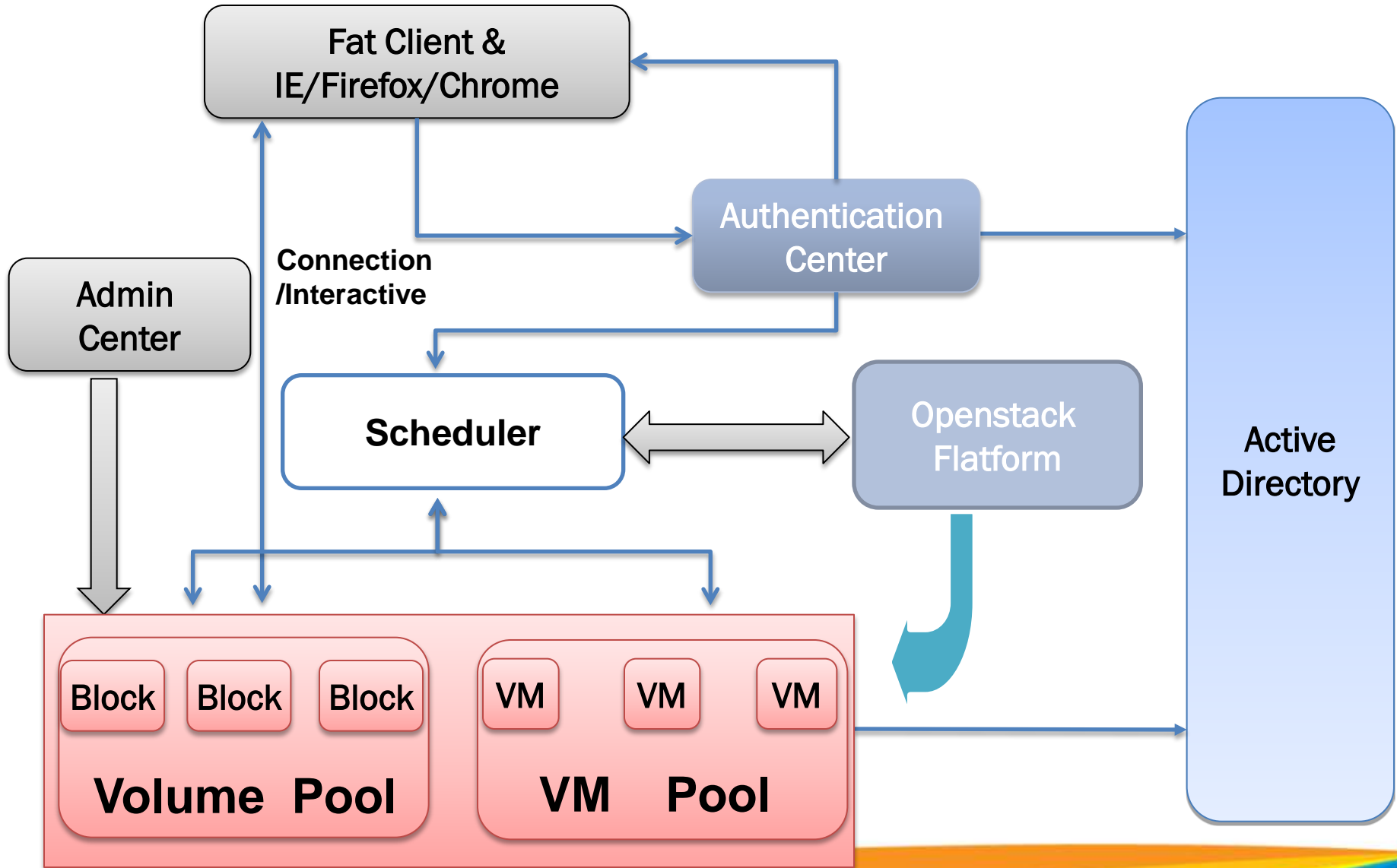
---

京东商城虚拟化工程师  
何 斌  
hebin@360buy.com

- Openstack平台接入大量线上业务
  - 实现Openstack自动化部署
  - 实现Openstack HA
  - 实现桌面云，已交付给Call Center试用
  - Elastic Scaling && ELB（正在开发）
- 

# Openstack 自动化部署





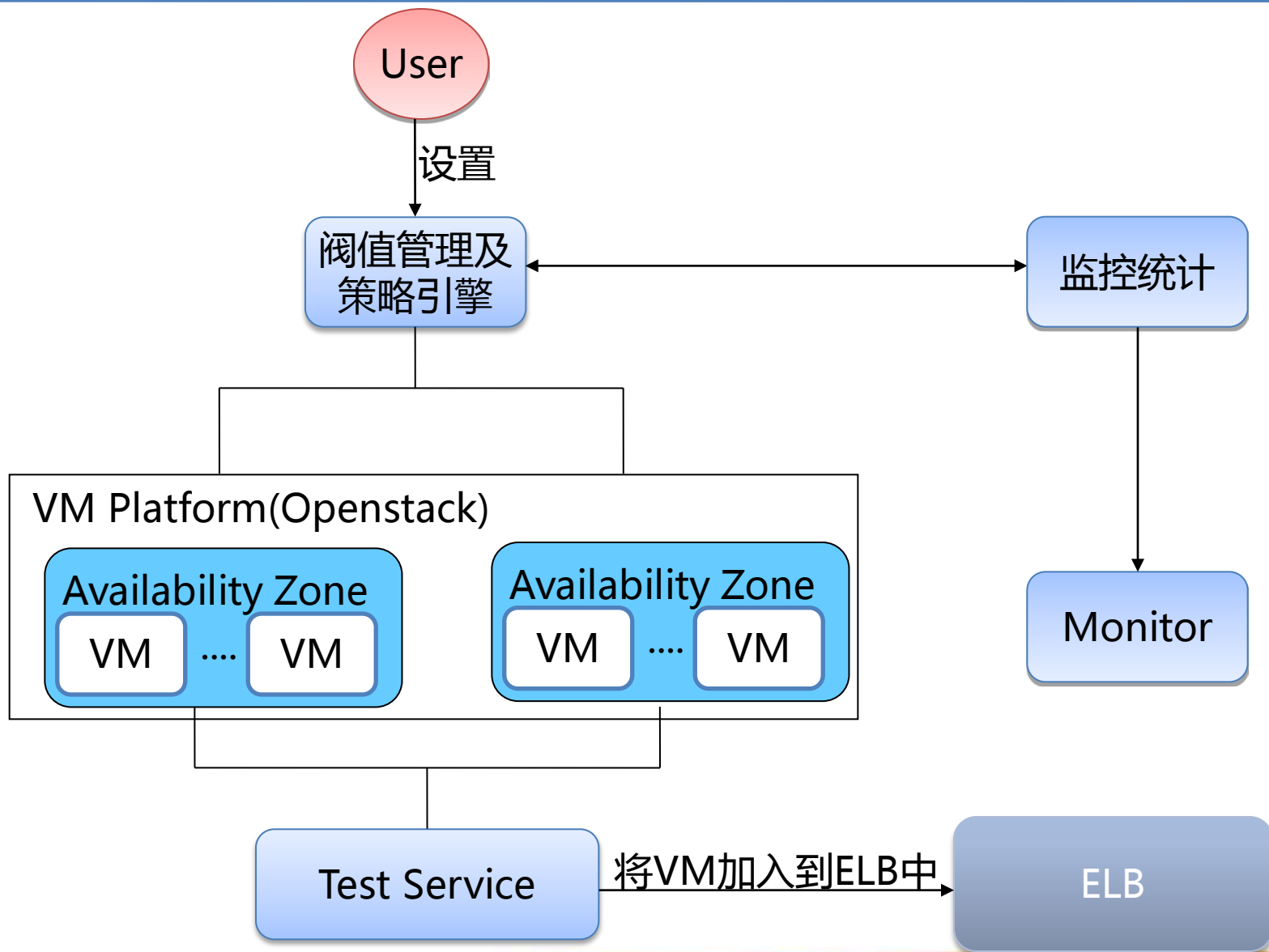
## •Dashboard

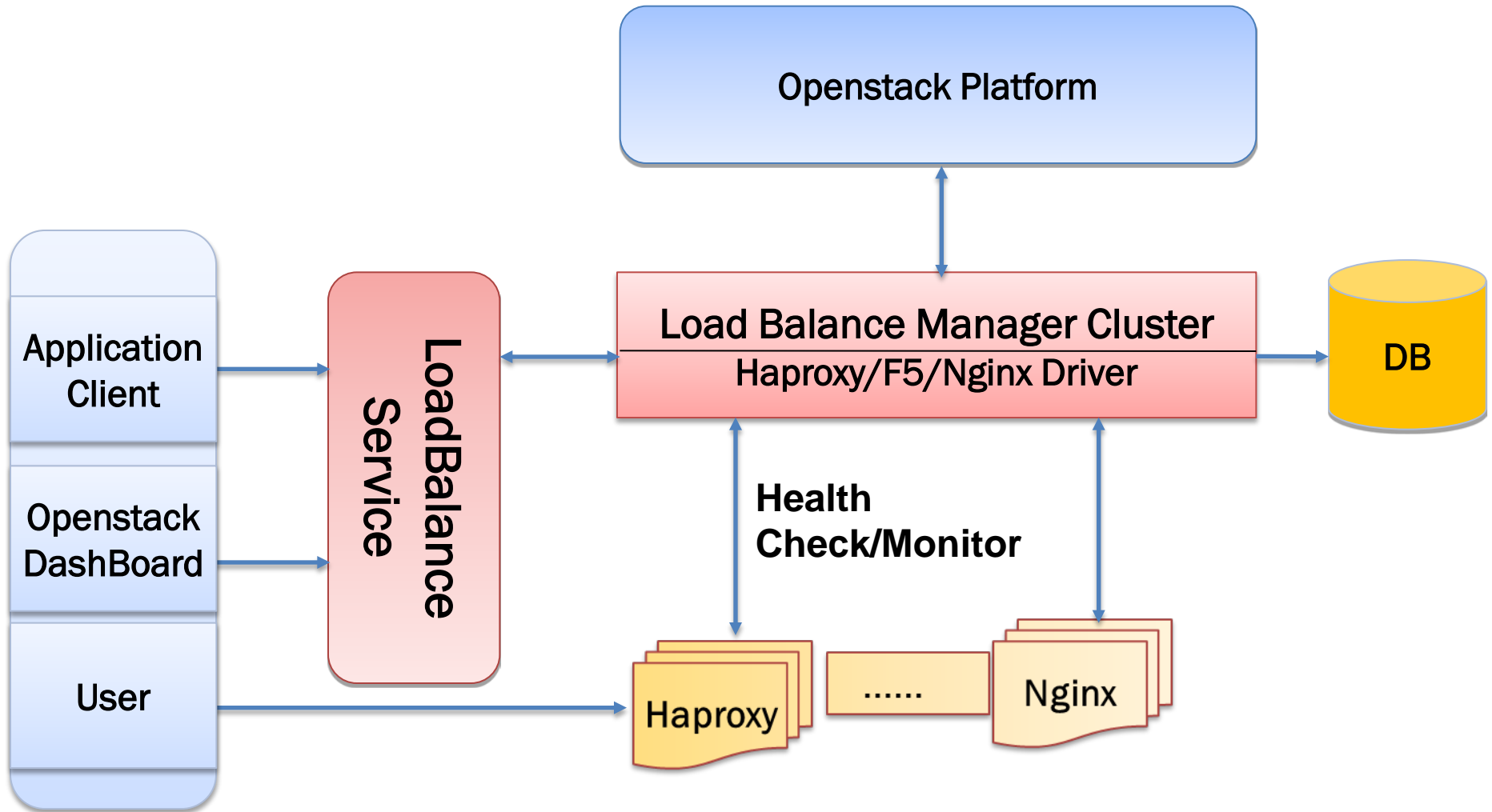
- 修改Dashdoard bug
- 新增dashboard的功能特性，新增floating ip池、Host管理，新增自动挂载临时盘功能，新增在线迁移等功能
- 新增上传image多线程上传功能，用户指定调度到某台Host功能，修改floating ip解除iptables规则特性等
- 在Diablo版本中加入国际化支持，并修改Essex版本中的中文支持bug

## •Nova

- 修改volume调度算法，资源最低算法；加入iscsi权限认证功能；新增spice协议支持
- novaclient 增加了floating ips接口，增加Hosts管理功能

# Elastic Scaling





- 所有的Wsgi服务将其部署到Apache中
  - Openstack已经实现nova-api、nova-schedule 和 nova-network的HA
  - 用pacemaker实现glance、keystone、Dashboard的高可用性
  - RabbitMQ和MySQL实现集群方式保证其高可用性和数据的持久化
- 



谢谢各位！