



第十届中国IDC产业年度大典
The 10th Internet Data Center Conference

巨人星云实践

巨人网络 张恒峰

个人简介



IDCC

- 张恒峰
- 高级系统工程师
- 巨人星云技术负责人
- 关注云计算、大数据、运维自动化、容器技术。



- 巨人星云简介
- 为什么做星云
- 星云发展历程
- 星云技术栈
- 星云踩过的坑

- “巨人星云”（下面简称星云）隶属于上海巨人网络科技有限公司，是在整合巨人集团资源的基础上，基于OpenStack的IAAS云平台。
- 星云支撑巨人网络各业务快速发展，为手游、页游、端游、开发、测试及其它系统提供稳定可靠的IAAS平台。

为什么做星云



IDCC

- 业务发展需求
- 行业发展趋势
- 运维生存危机



2011年

- 巨人网络内部，开始探索相关技术与行业动态，深入虚拟化技术的研究。

2013.1月

- 巨人星云团队正式成立，开始研究云平台解决方案。

2013-今

- 为巨人网络提供安全可靠的私有云，并承接几乎所有游戏，平台，数据统计等业务。

未来

- 提供巨人星云混合云产品。
- 提供私有云解决方案
- 星云PAAS



计算

- Nova & Kvm

网络

- Neutron & Vlan

存储

- Cinder & Ceph

监控

- Ceilometer & Open-Falcon

运维

- Ansible

开发

- Python、Java、C++



- keystone 认证慢。
- cinder list 慢。
- neutron dhcp-agent 宕机导致虚拟机ip丢失。
- nova 带config-driver时，live-migration失败。
- nova 从镜像启动新建一个卷时，启动失败。
- ceph -s 慢。
- ceph 扩容缩容对上层影响大。
- ceph osd down。
- ceph mon oom。

我的微信号：followben





第十届中国IDC产业年度大典

The 10th Internet Data Center Conference

Thank you!