运维总体规划

运维总体职责：

1. 保障平台服务稳定和平台数据的安全；
2. 负责应用平台的更新和平台系统更新；金月坛
3. 负责开发环境和测试平台构建，部署相关应用平台；
4. 参入开发过程中相应运维平台新技术研究；
5. 解决平台及系统各类故障；
7. 平台稳定和安全规划
8. 监控

平台监控前期采用云监控方式，最初的简单监控主要包括系统各部分的存活，改进后的监控方式则包括：防火墙或路由器的连接数及带宽使用情况；web前端的连接状态及相应状态下的CPU，内存负载情况；数据库的连接数及系统负载情况；存储系统硬盘容量及系统负载情况。 下面初期系统监控图：

监控01.png监控平台主要对系统平常流量下的连接数、系统负载及带宽使用情况及高峰情况下的连接数及系统负载等各项指标，并且需要归档存储，根据监控记录情况，我们对异常情况进行合理判断，异常情况短信通知运维人员进行快速处理；监控记录可以绘制出平台发展曲线，对后面系统带宽扩容，平台升级改进，容量规划提供技术依据。随着平台发展，可以自建监控平台，改善监控粒度及紧急事情的自动化处理。实现故障自动处理。

1. 操作

前期平台服务器数量小，运维人员需要经常查看系统日志和应用日志，对系统异常日志进行跟踪，预防系统安全问题及其它故障发生。 应用日志的异常日志筛选，从错误日志判断应用的Bug或错误，配合开发解决应用Bug和问题。平台异常情况下对平台进行重启，并做好重启日志。 后期可自建日志平台，对全平台日志进行统一管理，提升系统管理的高效性。

1. 备份

备份主要包括数据库备份，平台文件备份及应用的配置文件备份。

二、应用平台更新及平台系统更新维护

1. 开发环境及测试平台管理