

Contents

1	掌上办公服务器部署情况	1
1.1	服务器一览	1
1.1.1	掌上办公集群服务器 01	1
1.1.2	掌上办公集群服务器 02	2
1.2	各类应用详细	2
1.2.1	docker	2
1.2.2	nginx	2
1.2.3	tomcat	4
1.2.4	mysql	4
1.2.5	zabbix	4
1.2.6	定时任务	4
1.2.7	ntp	5

1 掌上办公服务器部署情况

1.1 服务器一览

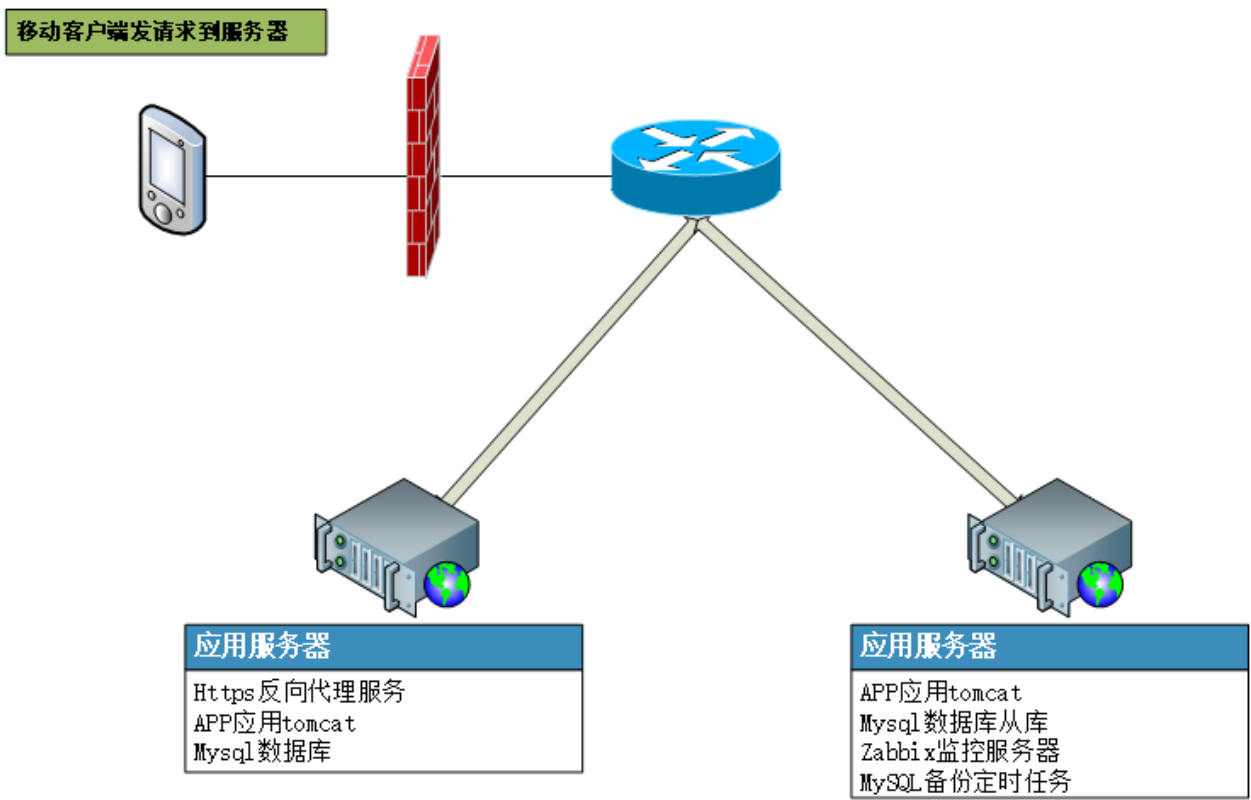


Figure 1: Deployment

1.1.1 掌上办公集群服务器 01

1.1.1.1 主要运行的应用服务

- 掌上办公 nginx 代理服务
- 掌上办公 tomcat 服务
- 掌上办公 mysql 服务

1.1.1.2 定时任务

#nginx日志切割

```
59 23 * * * /opt/task/cut_nginx_log.sh > /dev/null 2>&1
```

#自动判断容器启动

```
* /5 * * * * /opt/task/start_docker.sh >> /opt/task/log/start_docker.log
```

#删除30天之前的tomcat日志

```
00 12 * * * /opt/script/del_tomcat_log.sh > /dev/null 2>&1
```

1.1.2 掌上办公集群服务器 02

1.1.2.1 主要运行的应用服务

- 掌上办公 tomcat 服务
- 掌上办公 mysql 从服务
- zabbix 监控服务，对各服务器及应用监控
- 掌上办公 mysql 每天备份定时任务

1.1.2.2 定时任务

#备份mysql数据库

```
00 04 * * * /data/backup/mysql/mysql_backup.sh
```

#自动判断容器启动

```
* /5 * * * * /opt/task/start_docker.sh >> /opt/task/log/start_docker.log
```

#删除30天之前的tomcat日志

```
00 12 * * * /opt/script/del_tomcat_log.sh > /dev/null 2>&1
```

1.2 各类应用详细

1.2.1 docker

- 各服务器都采用 docker 容器部署应用
- 各服务器 docker 都安装在 /opt/docker/docker/ 内
- 正式服务器的容器设置都保存在 /opt/docker/icmp/docker-compose.yml 内

1.2.2 nginx

1.2.2.1 https 反向代理服务

- https 反向代理服务
- 配置和日志保存位置: /opt/https

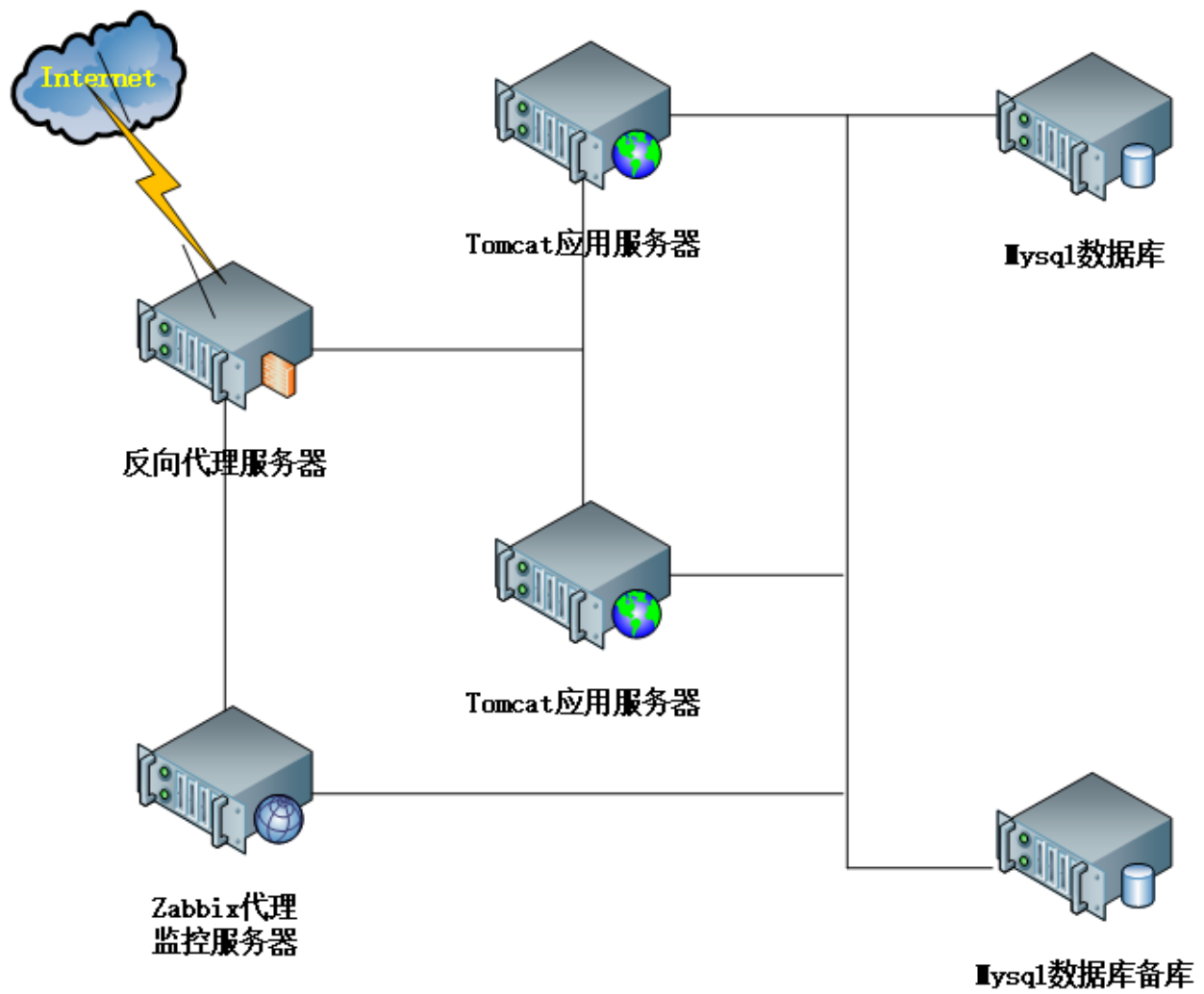


Figure 2: Services

1.2.2.2 掌上办公的 nginx 反向代理

- 配置和日志保存位置: /opt/docker/icmp/nginx_proxy/

1.2.3 tomcat

1.2.3.1 掌上办公 tomcat

- 部署掌上办公 web 工程, 共 4 个 tomcat, 分布在服务器 01、02 上
- web 工程和日志保存位置: 各服务器的/opt/docker/icmp/pep1/、/opt/docker/icmp/pep2/

1.2.4 mysql

1.2.4.1 掌上办公 mysql

- 保存掌上办公业务的关系型数据, 配置了两个 mysql 进行主从复制备份
- 用户: root 密码: 123456
- 用户: icmp 密码: 123456
- 数据及配置保存位置: /opt/docker/icmp/mysql/、/opt/docker/icmp/mysql_slave/

1.2.5 zabbix

- 对服务器和应用进行监控

1.2.5.1 zabbix 的 mysql

- 保存 zabbix 产生的监控数据
- 用户: root 密码: Proper123
- 用户: zabbix 密码: zabbix
- 数据及配置保存位置: /opt/docker/zabbix/mysql/

1.2.5.2 zabbix 的 service

- zabbix 的服务

1.2.5.3 zabbix 的 web

- zabbix 的 web 页面服务器
- 用户: admin 密码: zabbix

1.2.5.4 zabbix 的 client

- 使用 deb 安装包, 安装在每个被监控的服务器上, 定时和 service 之间传送监控数据。client 的端口号为 10050
- 自定义监控数据的 key 保存在 /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf.d/userParameter.conf 内
- 监控脚本保存在 /opt/zabbix/ 内

1.2.6 定时任务

- 查看定时任务命令: crontab -l

1.2.6.1 nginx 日志定时处理及判断 nginx 服务状态

- 对 nginx 日志进行分割，删除超期的日志
- 定时脚本位置：/opt/task/

1.2.6.2 mysql 定时备份

- 每天对 mysql 进行导出备份
- 定时脚本位置：/data/backup/mysql/

1.2.7 ntp

- 所有服务器同 01 服务器进行时间同步
- ntp 各服务器配置文件位置：/etc/ntp.conf