

## 迁移准备

注:

以下步骤仅仅适用VMware相同被控服务器迁移，迁移过程中如需将宿主机A其中开通的服务器迁移至宿主机B(以下简称A到B)需注意:

- 迁移时需要将迁移的机器关机
- 将B部署与A相同的被控，如A为VMware linux版被控B也部署为VMware linux版被控。

## 迁移步骤

### 迁移单台

- B部署被控程序后，在**主控 后台 -> 生产 -> 云服务器 -> 宿主机管理**。添加宿主机B通信与同步均正常即可。
- 将A需要迁移的机器复制到B  
查看A需要迁移的机器是那个目录，后台 -> 业务 -> 云服务器 -> 业务列表。找到对应的 **业务ID**，关机，等待关机完成。



- 进入A到将对应的客户机目录下 **业务ID目录** 复制到B
  - (1). 根据自己的配置文件 odd与even找到客户机`grep -r ^"odd" /usr/local/VMR/conf/config && grep -r ^"even" /usr/local/VMR/conf/config`，将该 **业务ID目录**，复制到B
  - (2). 位置说明：放至B的/usr/local/VMR/conf/config配置指定的odd目录下即可。如奇偶目录有做分开存放(odd与even指定位置不一致)请按 **业务ID** 奇偶存放即可。

```
[root@localhost F]# grep -r ^"odd" /usr/local/VMR/conf/config && grep -r ^"even" /usr/local/VMR/conf/config
odd=/F
even=/F
[root@localhost F]# cd /F/
[root@localhost F]# ls
17 5899 lost+found
[root@localhost F]#
```

- 登录主控服务器，进入数据库，变更迁移的服务器业务A至B
  - (1). 查看宿主机A与B的ID到以下A往B迁移ID33为宿主机A到ID34为宿主机B到位置：后台 -> 生产 -> 云服务器 -> 宿主机管理

## 服务器宿主机管理

<a href="#">+ 添加宿主机</a>	宿主机ID <input type="text"/>	关键词 <input type="text"/>	请选择线路 <input type="text"/>	机柜编号 <input type="text"/>	状态 <input type="text"/>	
ID	物理位置	IP	客户机	IP管理	被控端口	状态
34			无	<a href="#">查看(22)</a>	7905	正常
33			<a href="#">查看(2)</a>	<a href="#">查看(11)</a>	7896	正常

(2). 进入数据库，选中自己所使用的库，更新数据

注：

- 操作数据前，建议做好数据库备份，以防止操作失误。
- 34 为宿主机B ID 33 为宿主机A ID 127.0.0.1为迁移机器 IP 5899 为上面迁移的服务器业务ID 。这些都替换为自己迁移的对应数据即可。

# 更新ip表

```
update server_ip set master_id=34 where master_id=33 and ip='127.0.0.1';
```

# 更新业务表

```
update servers set master_id=34 where id=5899;
```

(3). 位置：后台 -> 生产 -> 云服务器 -> 宿主机管理，刷新查看。现在开机迁移的服务器，迁移完毕。

## 服务器宿主机管理

<a href="#">+ 添加宿主机</a>	宿主机ID <input type="text"/>	关键词 <input type="text"/>	请选择线路 <input type="text"/>	机柜编号 <input type="text"/>	状 <input type="text"/>	
ID	物理位置	IP	客户机	IP管理	被控端口	状态
34			<a href="#">查看(1)</a>	<a href="#">查看(23)</a>	7905	正常
33			<a href="#">查看(1)</a>	<a href="#">查看(10)</a>	7896	正常

## 迁移全部

- B部署被控程序后，在**主控 后台 -> 生产 -> 云服务器 -> 宿主机管理**。编辑A将 IP通信端口、通信密钥 修改为B的配置，通信与同步正常，开始迁移。
- 将A需要迁移的机器复制到B

注：如果存放客户机的盘为挂载盘，可直接将盘插入B宿主机挂载，在 `/usr/local/VMR/conf/config` 文件中指定即可。

(1). 根据自己的配置文件 odd与even找到客户机 `grep -r ^"odd" /usr/local/VMR/conf/config && grep -r ^"even" /usr/local/VMR/conf/config`，将该 目录，复制到B

(2). 位置说明：放至B的 `/usr/local/VMR/conf/config` 配置指定的odd目录下即可。如奇偶目录有做分开存放(odd与even指定位置不一致)请按 业务ID 奇偶存放即可。

```
[root@localhost F]# grep -r ^"odd" /usr/local/VMR/conf/config && grep -r ^"even" /usr/local/VMR/conf/config
odd=/F
even=/F
[root@localhost F]# cd /F/
[root@localhost F]# ls
17 5899 lost+found
[root@localhost F]#
```

- 同步

机器全部迁移完毕，查看 `grep -r ^'runing' /usr/local/VMR/conf/config` 对应的服务器 业务ID 都同步到配置文件下，在**主控**启动迁移的机器。启动成功，迁移完毕。