

# H3C 服务器通过 UniSystem 批量导入 HDM/BIOS 配置

## 目录

一. 适用范围与注意事项.....	1
二. 使用限制.....	1
三. 操作步骤.....	2
1. 准备服务器 HDM/BIOS 配置模板 .....	2
2. 创建服务器配置模板.....	4
3. 应用服务器配置模板.....	6

### 一. 适用范围与注意事项

- 当需要对多台相同的服务器统一配置 HDM 和 BIOS 时,如果逐个配置每一台服务器,繁琐而低效。先配置好一来源服务器,导出其 HDM 和 BIOS 配置,然后通过 UniSystem 的服务器配置模板功能,将服务器配置模板应用到目标服务器上,即可实现源服务器上的 HDM 和 BIOS 配置信息在目标服务器上快速设置,从而提升服务器的部署及运维效率。
- 在开始操作前,需要先提前准备好 UniSystem 环境,具体部署方法请参考:  
[H3C 服务器 UniSystem 软件安装部署操作方法 - 知了社区](#)
- 提示:  
本文档中的信息(包括产品,软件版本和设置参数)仅作参考示例,具体操作与目标需求设置请以实际为准。  
本文档不定期更新维护,请以发布的最新版本为准。

### 二. 使用限制

- 需要保证服务器型号以及硬件配置相同。
- 建议源服务器的 HDM 版本和目标服务器的 HDM 版本相同。
- 应用服务器配置模板前,确保服务器的 HDM 和 BIOS 状态正常。
- 为避免应用服务器配置模板影响系统中进行的操作,请在应用服务器配置模板前确保服务器处于关机状态。
- 服务器配置模板应用前,需要确保配置的服务器没有其他进行中的操作。
- 应用服务器配置模板过程中,请勿执行以下操作:
  - 请勿手动操作服务器电源,包括断电、重启等。

- 请勿对服务器的 HDM 执行升级、重启或者恢复出厂配置操作。
- 请勿使用 KVM 进行挂载操作。

### 三. 操作步骤

#### 1. 准备服务器 HDM/BIOS 配置模板

##### 1.1 通过 UniSystem 导出 HDM/BIOS 配置模板

把源服务器所需要的配置提前配置好，然后导出配置以备后续进行导入操作。此功能也适用于批量导出 HDM/BIOS 配置。

##### 1.1.1 进入 UniSystem 后进入菜单,在菜单中选择 HDM/BIOS 配置模板



##### 1.1.2 此界面可以查看当前已纳管服务器的列表，选择所需要导出的 HDM/BIOS 配置。



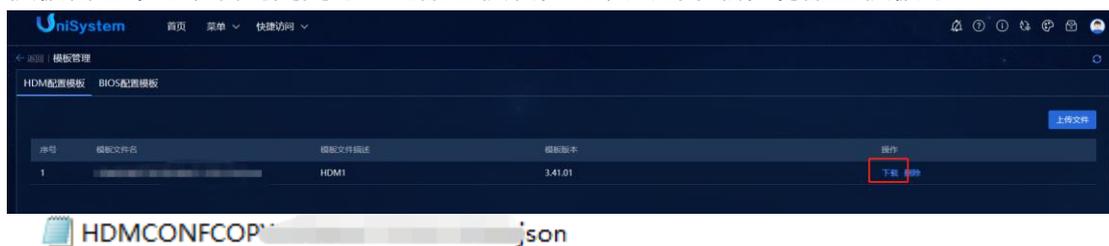
##### 1.1.3 填写所需要导出的配置描述后点击确认



##### 1.1.4 导出完成后可以前往该界面的模板管理进行查询。

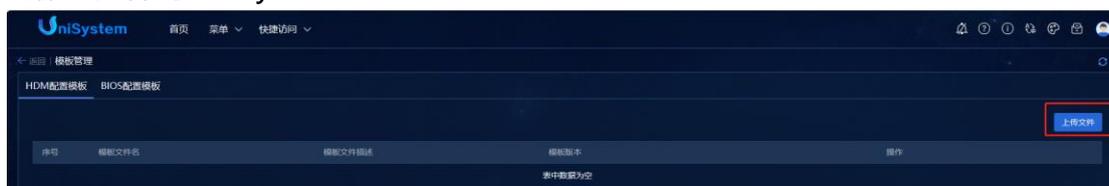


1.1.5 模板管理中可以看到刚刚导出的配置模块，可以点击下载，将配置模板导出。

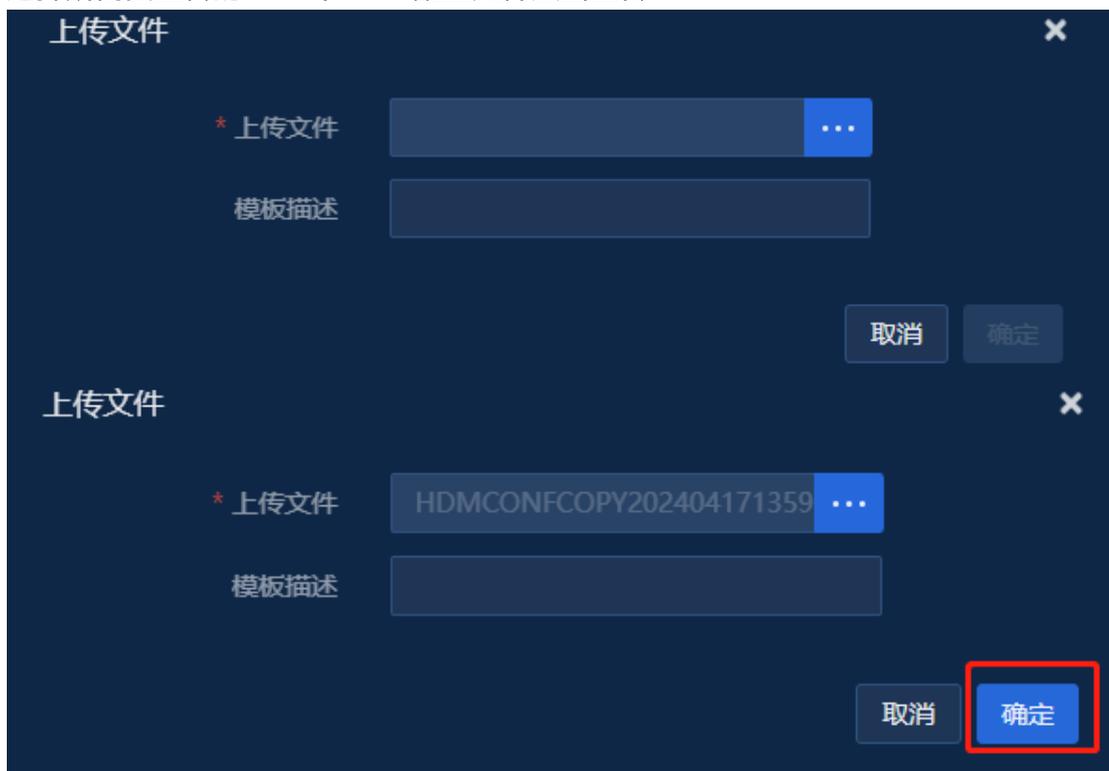


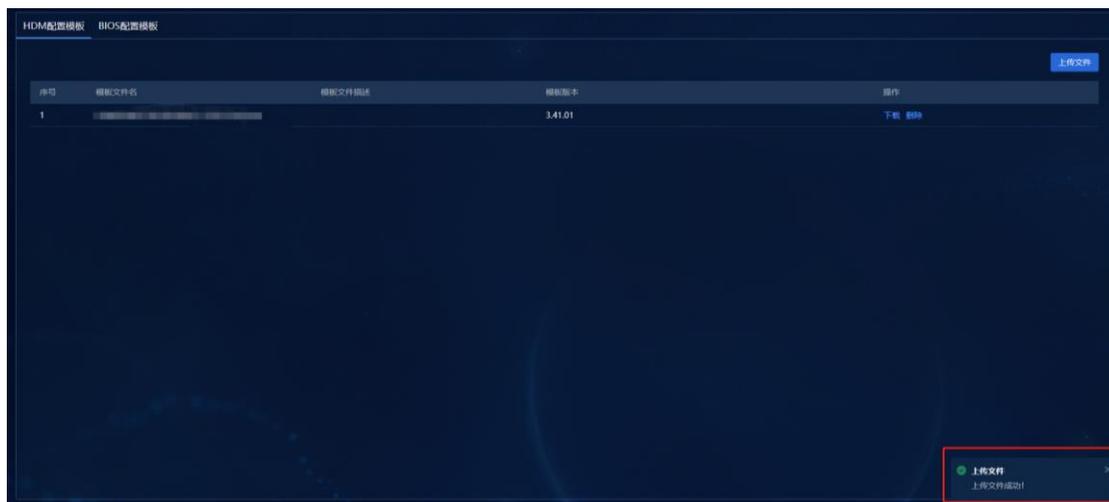
## 1.2 通过已有配置文件导入 HDM/BIOS 配置模板

1.2.1 在 HDM/BIOS 配置模板中的配置模板管理中，点击上传文件可以选择导入 HDM/BIOS 的配置文件到 UniSystem



1.2.2 选择所需要上传的 HDM/BIOS 配置文件点击上传





## 2. 创建服务器配置模板

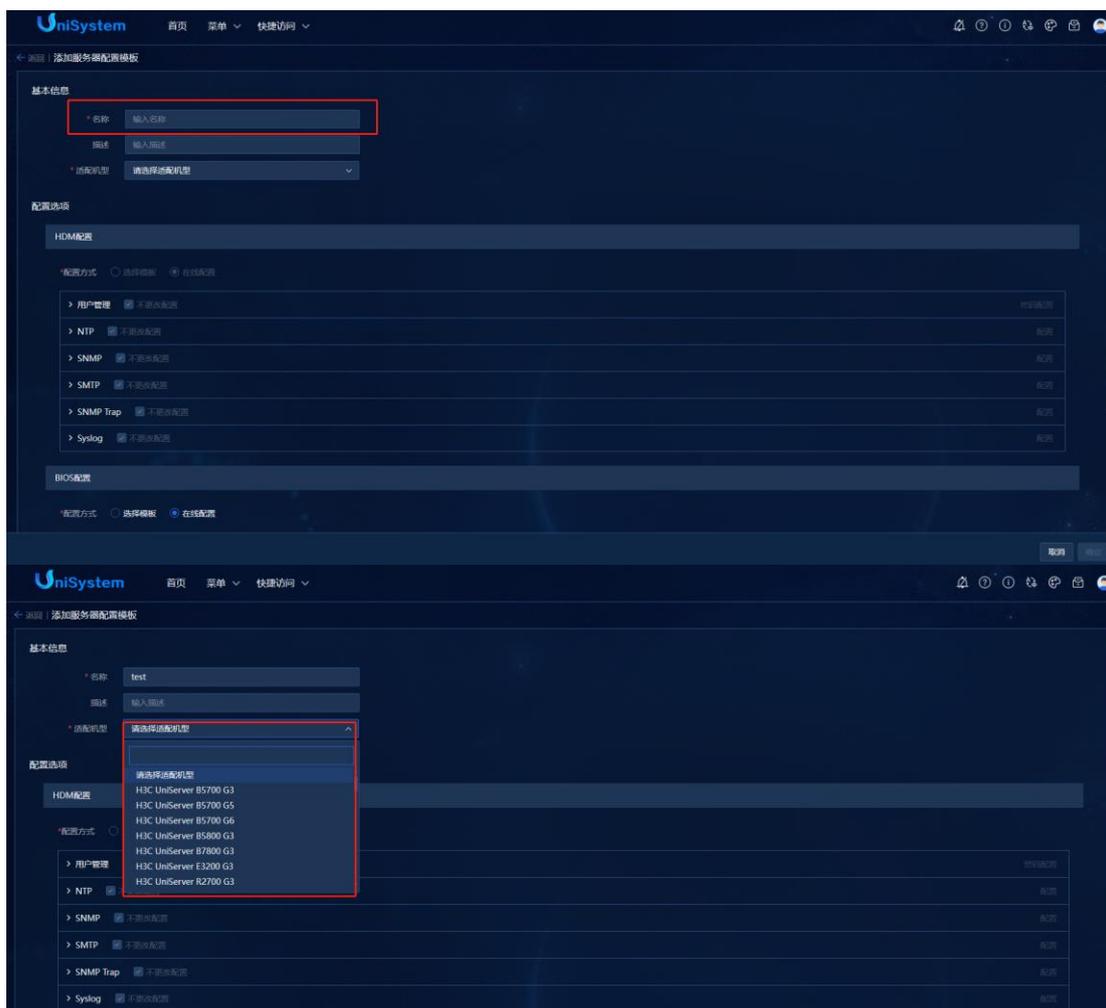
### 2.1 选择菜单栏中的服务器配置模板；



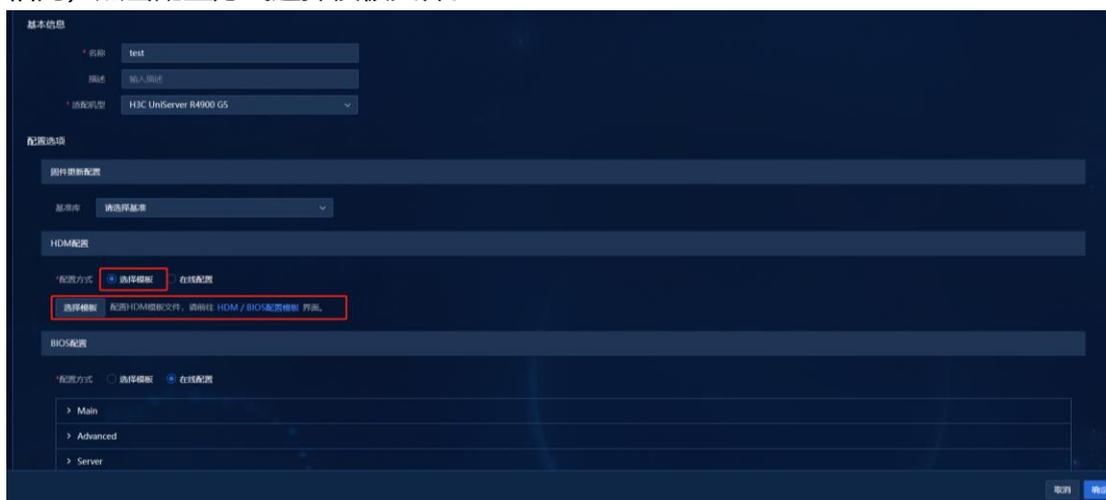
### 2.2 点击添加配置模板



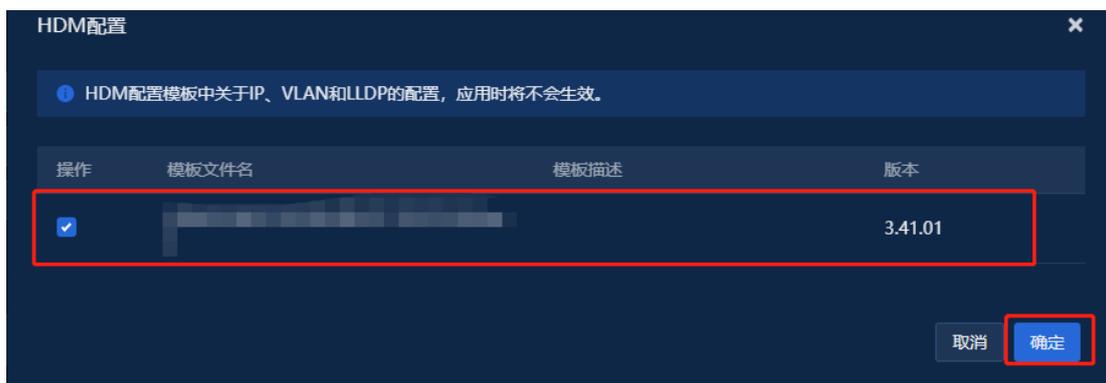
### 2.3 输入模板名称以及适用机型



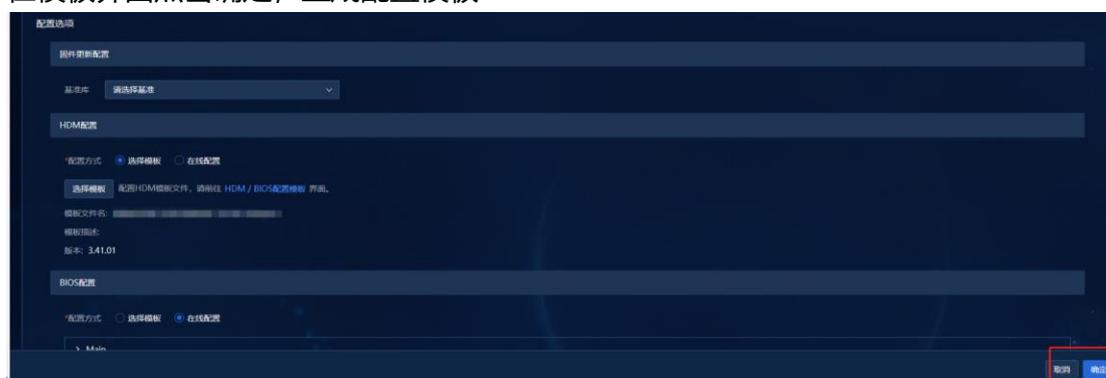
2.4 在该界面下方可以看到 HDM 配置以及 BIOS 配置（本次以 HDM 配置模板制作为例，制作方法相同）点击配置方式选择模板文件。



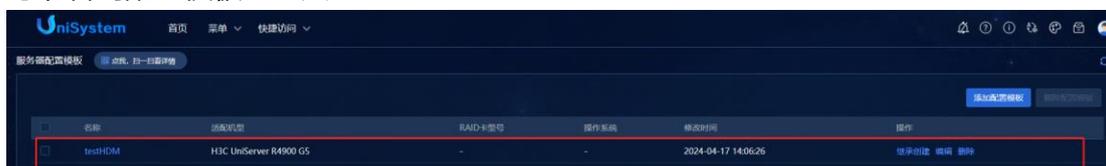
2.5 此时可以看到之前导出或上传的模板文件，选择所需使用的文件点击确认。



## 2.6 在模板界面点击确定，生成配置模板



## 2.7 可以看到配置模板已生成

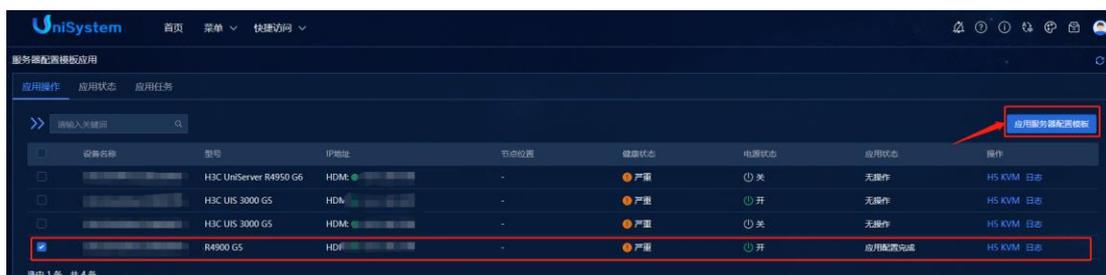


# 3. 应用服务器配置模板

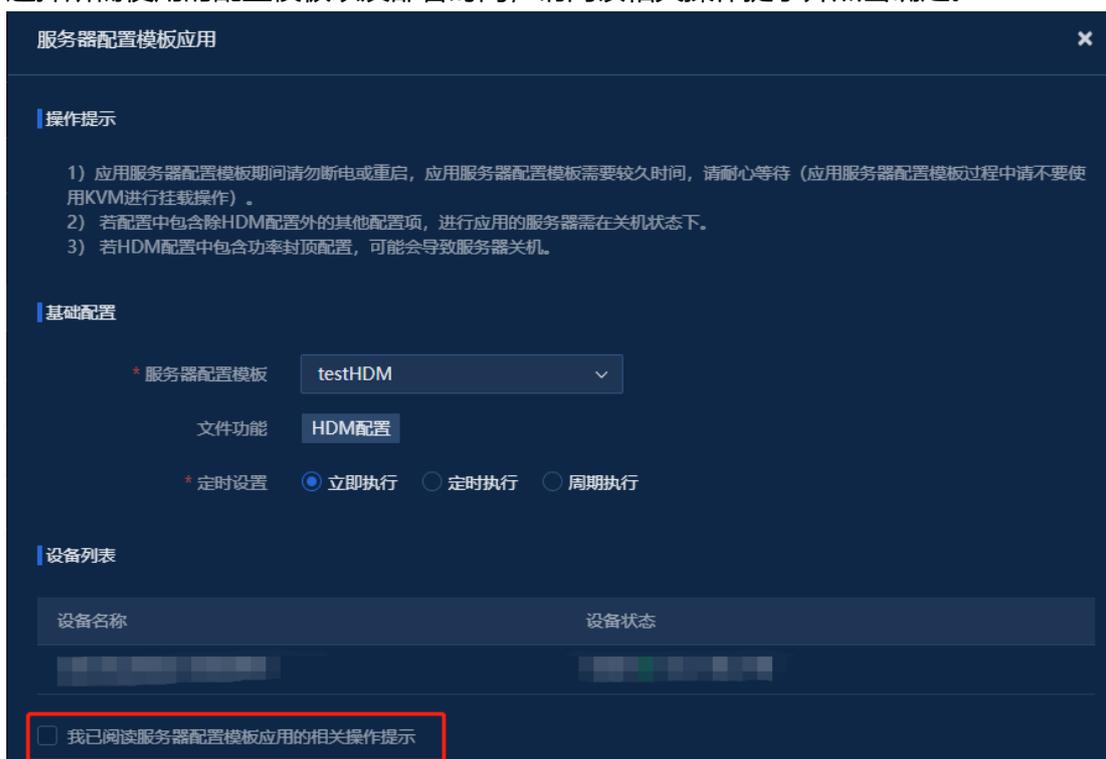
## 3.1 选择菜单中的服务器配置模板应用



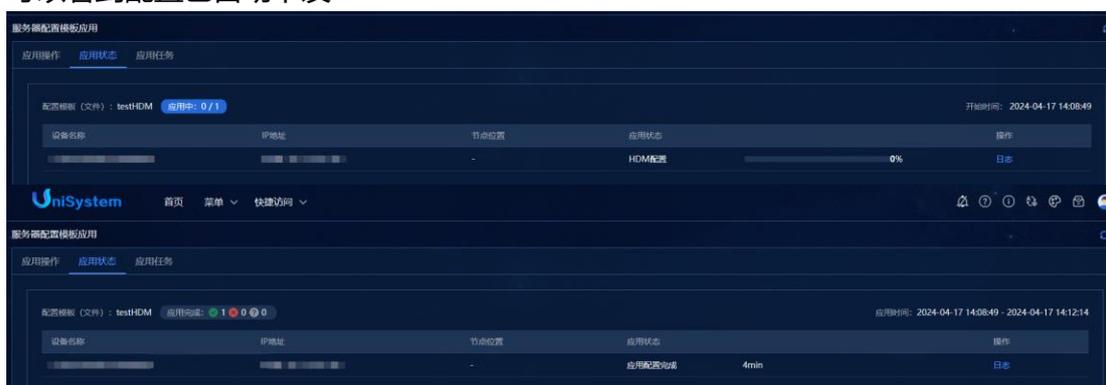
## 3.2 选择所需要进行配置的服务器，右上方点击应用服务器配置模板



3.3 选择所需使用的配置模板以及部署时间，请阅读相关操作提示并点击确定。



3.4 可以看到配置已自动下发



3.5 提示：配置完 HDM 后，服务器会自动重启 HDM 使 HDM 设置生效；配置完 BIOS 后，服务器会自动重启使 BIOS 设置生效。