

容量配置与导入/导出功能的更改

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[导出配置](#)

[编辑.tar文件](#)

[导入配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[简介](#)

本文在Cisco Unified Communications Manager (CUCM)批量管理工具(BAT)描述如何使用导入/导出菜单导出或导入CUCM数据库的部分到另一个服务器，或者到有修改的同一个服务器。

[先决条件](#)

[要求](#)

思科建议您有CUCM知识。

[使用的组件](#)

本文档中的信息根据CUCM 10.5.2.12900-14。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

[背景信息](#)

有时，如果更改被认为是为多个电话和设备配置文件用不同的设备池或分区，做对电话和设备配置文件的更改或者在单个工作任务的其他组件配置与BAT更新/验证菜单是不可能的。使用此菜单您能做对所有随机的电话的更改，设备配置文件和路由模式等在单个工作分派任务。这减少通过导入对已安装CUCM服务器的一个预先配置的数据库要求的配置时间。这些主题提供步骤执行这些任务：

- [导出配置](#)
- [编辑.tar文件](#)
- [导入配置](#)

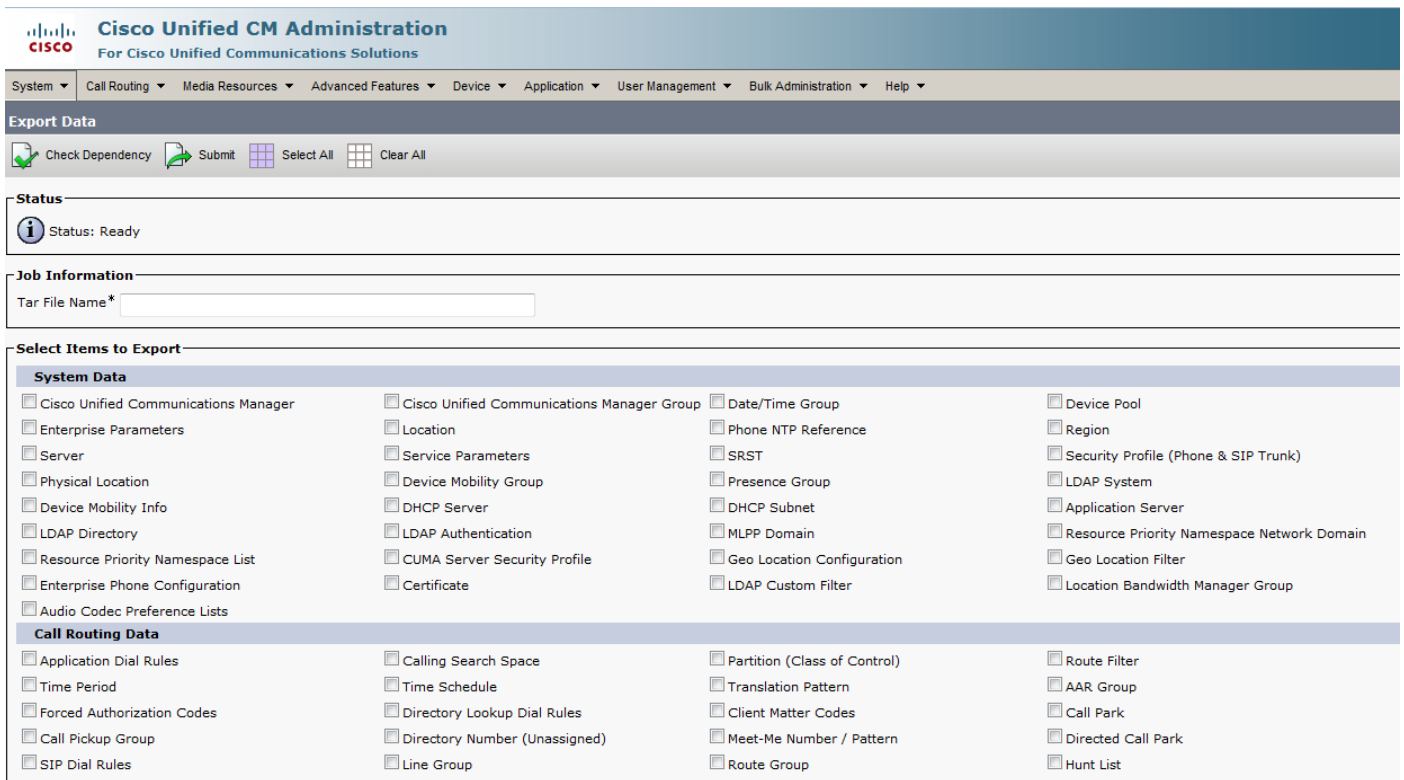
配置

导出配置

要导出从Cisco Unified Communications Manager的配置数据，请使用以下步骤。

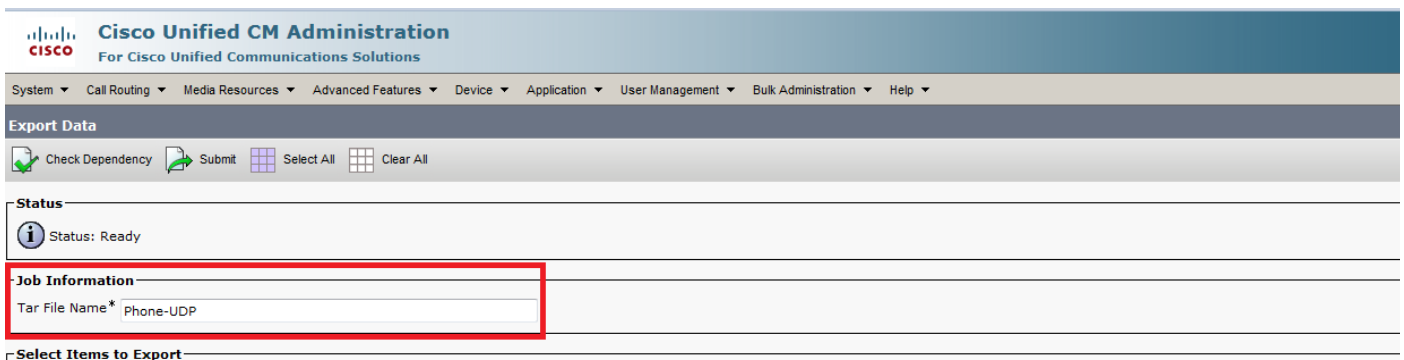
步骤1. Select Bulk Administration > 导入/Export > 出口。

出口数据窗口显示此：



第二步： 在工作信息部分，请输入.tar文件名，不用分机，在Tar名字段。BPS使用此文件名导出配置细节。

同时导出的所有文件获得一起捆绑(.tar)并且可以从服务器下载。



第三步： 在导出部分的挑选项目，请检查appropriate复选框在从这些选项的系统数据下：

电话和设备配置文件在本文使用为例。您能选择根据需求的所有选项。

Device Data			
<input type="checkbox"/> Softkey Template	<input type="checkbox"/> Gatekeeper	<input type="checkbox"/> Trunk	<input type="checkbox"/> SIP Profile
<input type="checkbox"/> Phone Services	<input type="checkbox"/> Phone Button Template	<input type="checkbox"/> Common Phone Profile	<input type="checkbox"/> Gateway
<input type="checkbox"/> Device Defaults	<input checked="" type="checkbox"/> Device Profile	<input type="checkbox"/> Common Device Configuration	<input type="checkbox"/> CTI Route Point
<input checked="" type="checkbox"/> Phone	<input type="checkbox"/> Recording Profile	<input type="checkbox"/> Remote Destination	<input type="checkbox"/> Remote Destination Profile
<input type="checkbox"/> Feature Control Policy	<input type="checkbox"/> Default Device Profile	<input type="checkbox"/> SIP Normalization Script	<input type="checkbox"/> SDP Transparency Profile
<input type="checkbox"/> Wireless LAN Profile Group	<input type="checkbox"/> Wireless LAN Profile	<input type="checkbox"/> Network Access Profile	<input type="checkbox"/> Wi-Fi Hotspot Profile

第四步： 您能使用**精选所有**按钮立即检查所有复选框和**结算所有**按钮清除所有复选框。

第五步： 在工作说明字段，请输入您要为工作提供的说明。出口配置是默认说明。

Job Information

Job Description

Run Immediately
 Run Later (To schedule and activate this job, use Job Scheduler page.)

第六步： 您能选择立即运行工作或以后通过选择对应的单选按钮。

Job Information

Job Description

Run Immediately
 Run Later (To schedule and activate this job, use Job Scheduler page.)

步骤 7. 要检查表相互依赖因素确保，相关记录也导出，请点击**检查从属关系**。

注意： {您能在检查从属关系以后取消选定其中任一个复选框。您也有选项跳过检查从属关系。}

检查从属关系选择从属的项目至一依赖程度。例如，如果项目依靠CSS，然后仅CSS将选择，并且CSS取决于的项目不会选择。

步骤 8 要创建导出的选定数据一个工作，请单击**提交**。

在Status部分的一个消息告诉您工作顺利地提交。

Job Information

Job Description

Run Immediately
 Run Later (To schedule and activate this job, use Job Scheduler page.)

Export Data

Check Dependency Submit Select All Clear All

Status

- Add successful
- Job request submitted. Use the Job Scheduler to see the status of your job.

Job Information

Tar File Name*

步骤 9 请使用作业安排器选项在大批管理主菜单安排并且/或者激活此工作。

选择大批Administration >作业安排器>单击查找并且搜索最后工作Id。

<input type="checkbox"/>	1458283845	March 18, 2016 12:20:45 PM IST	March 18, 2016 12:20:45 PM IST	1	Insert Phones - Specific Details	Completed
<input type="checkbox"/>	1458284211	March 18, 2016 12:26:51 PM IST	March 18, 2016 12:26:51 PM IST	1	Export Phones - Specific Details	Completed
<input type="checkbox"/>	1463140285	May 13, 2016 5:21:25 PM IST	May 13, 2016 5:21:25 PM IST	10	Update Phones - Query	Completed
<input type="checkbox"/>	1468478849	July 14, 2016 12:17:29 PM IST	July 14, 2016 12:17:29 PM IST	1	Export Configuration	Completed

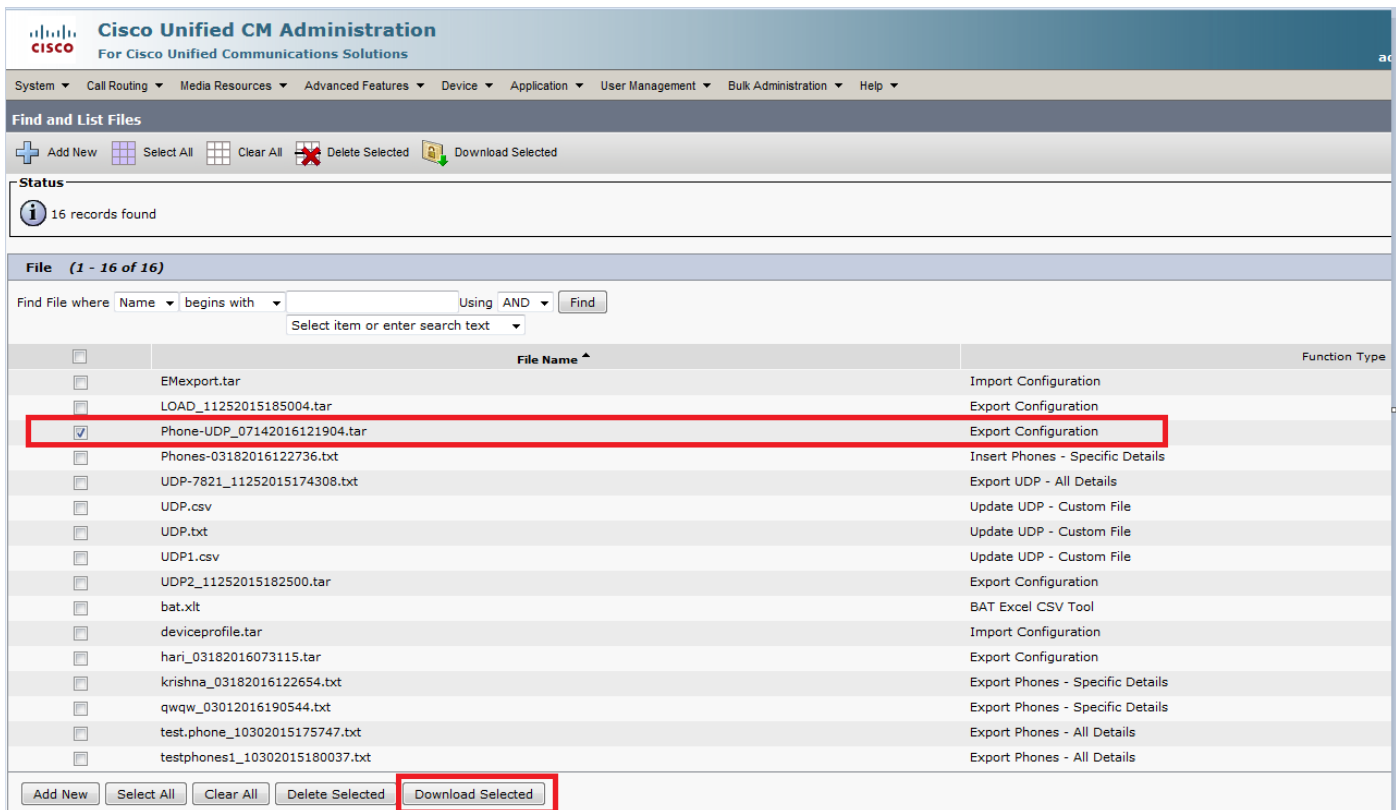
因为您选择立即运行的选项，工作自动地被完成。如果检查选项运行以后，则您需要选择工作Id和手工激活它处理它。

编辑.tar文件

TAR文件包括列表CSV文件和标头文件。标头文件可以用于参考服务器的详细信息从出口被执行和时候，当被执行了。标头文件也有文件的详细信息在包。
如果要作对配置的任何变动，在您导出所需的数据后，您能通过编辑有此步骤的导出的.tar文件如此执行：

步骤 10 现在请选择大批Administration >加载/下载文件

从加载/下载窗口请选择TAR文件并且点击选择的下载。



Step11. TAR解除.tar文件到您的计算机的若干位置用tar xvf命令。

.csv文件获得解压缩对您指定的位置。

注意：{tar xvf命令可能不研究Windows服务器、TAR和UNTAR操作是可能的在与7 ZIP的Windows，是在万维网(WWW)的一免费软件联机。}

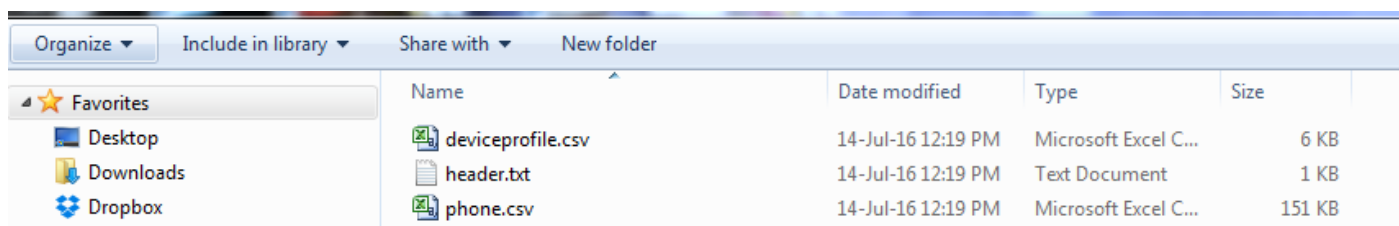
.csv文件的名称总是相同的象项目名称。

请使用MS Excel编辑.csv文件和保存您的更改。

您能也编辑有Notepad/Wordpad的.csv文件，但是思科推荐利用MS Excel编辑.csv文件。

如果决定使用记事本或Wordpad编辑，请保证您添加每个新的条目的一个逗号在文件格式。

总是请维护同一种文件名和文件格式.csv文件的。如果添加一个新的文件到tar包，请保证文件有和一样将有的名称和文件格式，如果从CUCM导出。并且，请保证新的文件名被添加到标头文件。



这是所有电话原始配置在我的实验室CallManager的。变动做了对2个电话电话说明字段。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Services Provisioning	Device Name	Description	Device Pool	Phone Button Template	CSS	AAR CSS	Location
2	Default	Sample Device Template with TAG usage examples	#FirstName# #LastName# (#Product# #Protocol#)	Default	Universal Device Template Button Layout			Hub_Nonf
3	Default	Auto-registration Template	#FirstName# #LastName# (#Product# #Protocol#)	Default	Universal Device Template Button Layout			Hub_Nonf
4	Default	SEPB8386156E7BA	Auto 1000	Default	Standard 7821 SIP			Hub_Nonf
5	Default	navneet		Default	Standard CIPC SCCP			Hub_Nonf
6	Default	SEPB000B4BA07D3	Auto 1002	Default	Standard 8851 SIP TEST	CallingX_CSS		Hub_Nonf
7	Default	SEPB16F51668F6	Auto 1004	Default	Universal Device Template Button Layout			Hub_Nonf
8	Default	SEP54781AE169BB	Auto 1018	Default	SEP54781AE169BB-SIP-Individual Template			Hub_Nonf

说明字段更改此处：

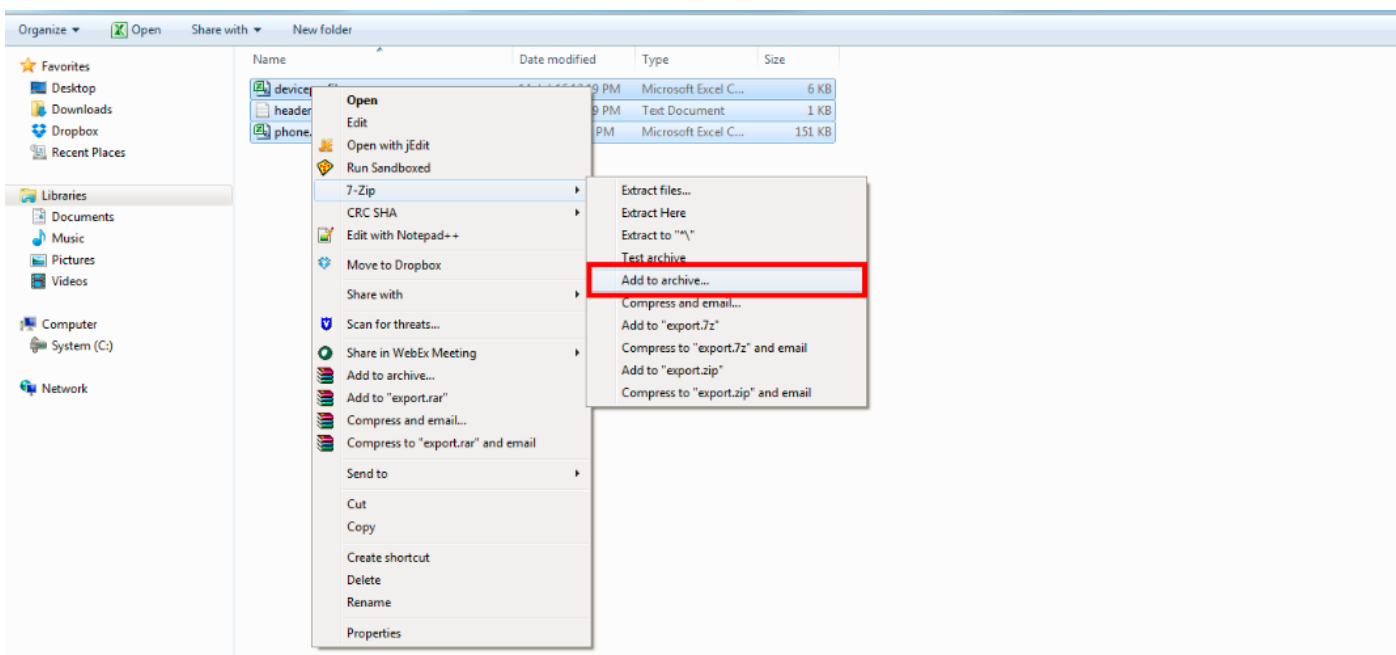
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Services Provisioning	Device Name	Description	Device Po	Phone Bu	CSS	AAR CSS	Location
2	Default	Sample Device Template with TAG usage examples	#FirstName# #LastName# (#Product# #Protocol#)	Default	Universal Device Template But			Hub_Nonf
3	Default	Auto-registration Template	#FirstName# #LastName# (#Product# #Protocol#)	Default	Universal Device Template But			Hub_Nonf
4	Default	SEPB8386156E7BA	Cisco 7821	Default	Standard 7821 SIP			Hub_Nonf
5	Default	navneet		Default	Standard CIPC SCCP			Hub_Nonf
6	Default	SEPB000B4BA07D3	testttt	Default	Standard (CallingX_CSS		Hub_Nonf
7	Default	SEPB16F51668F6	Auto 1004	Default	Universal Device Template But			Hub_Nonf
8	Default	SEP54781AE169BB	Cisco 3905	Default	SEP54781AE169BB-SIP			Individu
9	Default	TEST-Template	#FirstName##LastName#	Default	Universal Device Template But			Hub_Nonf
10	Default	ATAD0C282437561	ATAD0C282437561	Default	Standard ATA 187 SIP			Hub_Nonf

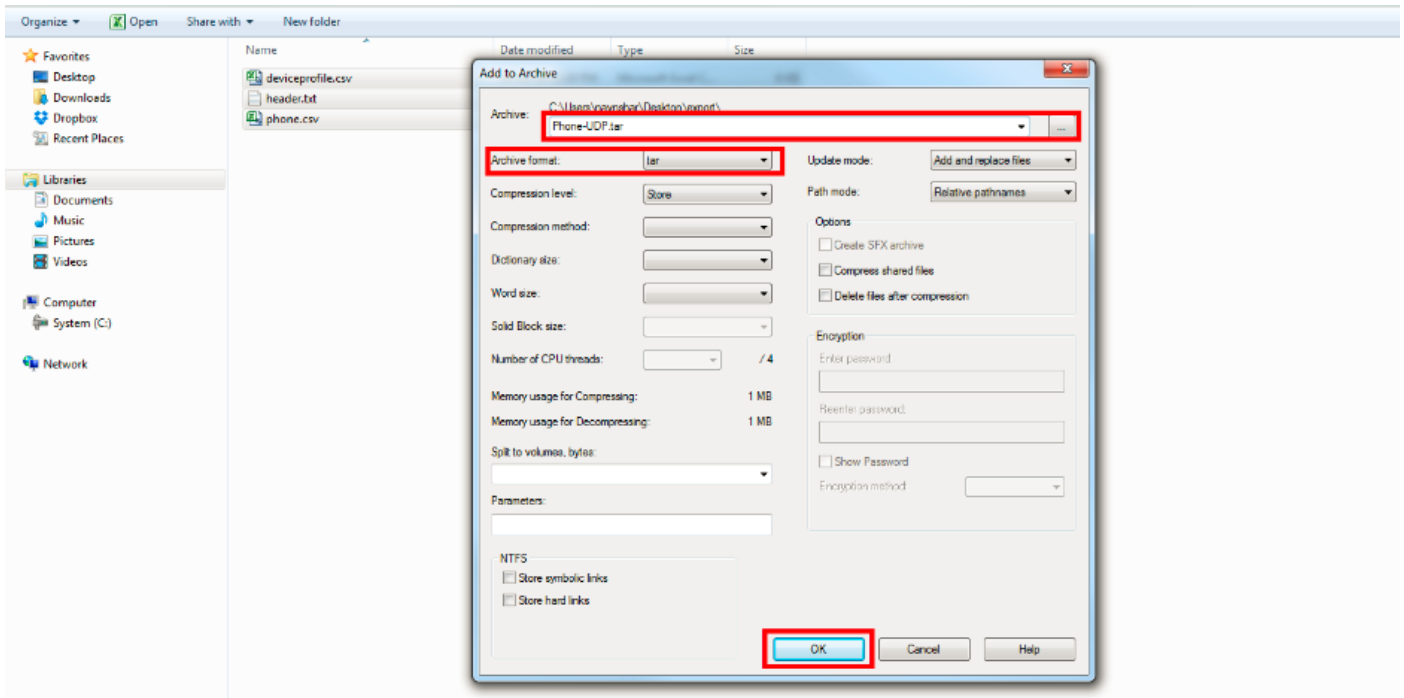
注意：导入/导出工具不支持更新密码和管脚属性。他们导出以在导出的文件的加密形式并且不可能更改到纯文本。有凭证是的实体-普通的电话配置文件、SIP领域、应用程序用户、LDAP认证、LDAP目录、Cisco Attendant Console和最终用户。知道您不能修改用户ID、用户Pkid、密码和PIN字段enduser.csv的在导出的文件。

步骤 12 一旦用更改完成;再TAR有tar的文件- cvf命令，当您保证时新的.tar文件在默认共同性位置保存。

注意：tar - cvf命令也许不研究Windows服务器、TAR和UNTAR操作是可能的在与7 ZIP的Windows，是在WWW的一免费软件联机。

因为BPS在仅，默认位置寻找.tar文件.tar文件必须维护原始目录结构，当您再TAR文件。(请棍打标头文件、phone.csv和deviceprofile.csv文件到.tar文件)。





导入配置

使用此步骤上传文件到CUCM服务器：

步骤 13 SelectBulk Administration > 加载/下载文件。 查找和列表文件窗口显示。

单击新增。文件加载配置窗口显示。

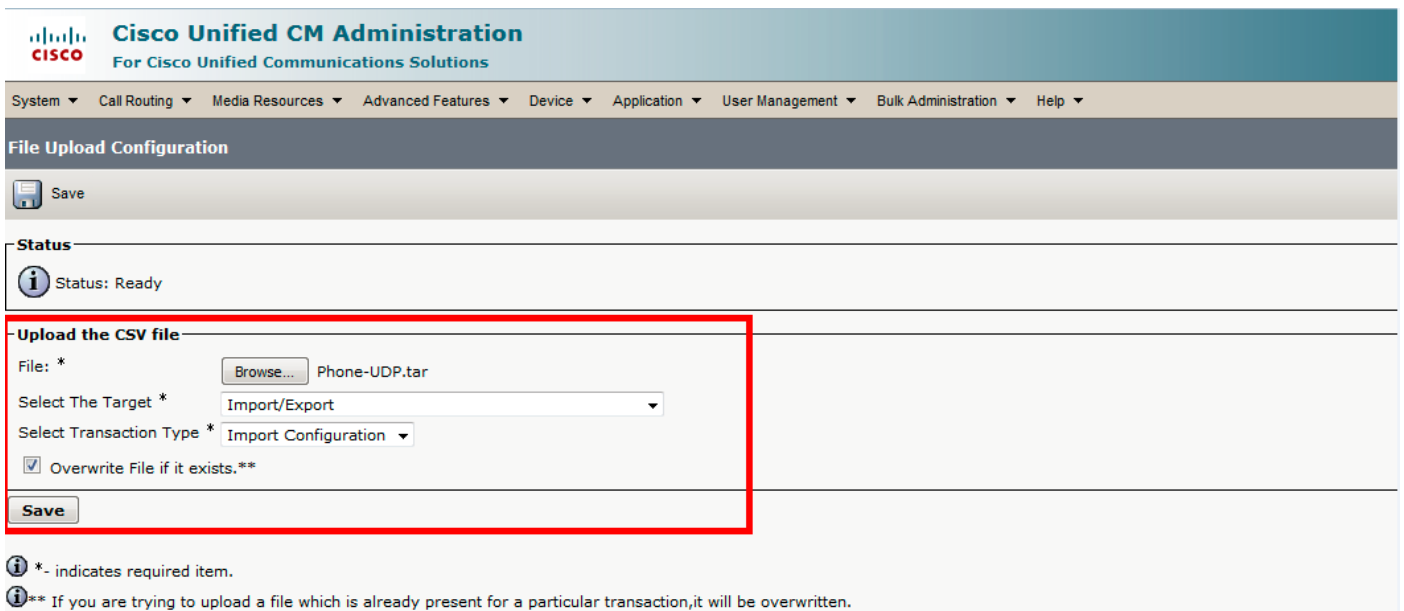
在文件文本框中，请输入您要上传或单击请浏览并且寻找文件文件的完整路径。

从精选目标下拉列表框，选择您要使用文件的目标。

从事务处理类型下拉列表框，请选择文件定义了的事务处理类型。

如果要覆盖已经存在与同一名称的文件，请检查覆盖文件，如果存在复选框。

单击 **Save**。状态显示加载是成功的。



现在请选择大批Administration >导入/导出>验证导入文件

注意：请选择验证导入文件，如果做对已经存在的配置的变动并且选择导入选项，如果添加新建的任何东西到现有配置。

在本例中，变动做了对已经存在的配置，因此验证导入文件选项选择。

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface. The 'Bulk Administration' menu is open, and the 'Import/Export' option is selected, with a sub-menu showing 'Validate Import File' highlighted. The main content area displays the 'Job Scheduler' page for a job named 'Phone-UDP.tar'. The job status is 'Completed', and the job description is 'Validate Configuration Items'. The 'Job Results' table shows the job was launched on 07/14/2016 at 13:50:31 and completed successfully.

选择Tar文件名，并且命中数提交。

The screenshot shows the 'Validate Import File' page in Cisco Unified CM Administration. The 'Tar File Name' dropdown menu is set to 'Phone-UDP.tar'. The 'Job Information' section shows the job description as 'Validate Configuration Items'. The 'Submit' button is highlighted with a red box, indicating the next step in the process.

要看到是否完成的工作顺利地，导航变大块Administration >作业安排器>点击与工作说明的最新的作业安排器和验证配置项。

保证工作结果状态显示作为成功，如果没有比它含义工作未顺利地完成。(在故障情景您将看到工作结果状态作为错误)。

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration
admin | Search Documentation | About

System | Call Routing | Media Resources | Advanced Features | Device | Application | User Management | Bulk Administration | Help

Job Scheduler Related Links: [Back To Find/List](#)

Delete

Status
 Status: Ready
 Server Date and Time: **July 14, 2016 2:08:58 PM IST**

Job Details
 Job id*: 1468484431
 Job Status*: Completed
 Scheduled Date Time: 07/14/2016 13:50:31
 Submit Date Time: 07/14/2016 13:50:31
 Sequence*: 1
 Job Description: Validate Configuration Items
 Frequency*: Once
 Job End Time:
 Last Modified By: admin

Transaction Details
 CSV File Name: [Phone-UDP.tar](#)

Job Results

Job Launched Date Time	Job Result Status	Number Of Records Processed	Number Of Records Failed	Total Number Of Records	Log File Name
07/14/2016 13:50:34	Success	2	0	2	1468484431#07142016135034.txt
07/14/2016 13:50:34	Success	4	0	4	deviceprofile#07142016135034.txt
07/14/2016 13:50:34	Success	87	0	87	phone#07142016135034.txt

在此快照您能看到获得的更改适当地反射发表物成功的工作结果。

Device Information

Device is Active
 Device is trusted

MAC Address*: B8386156E7BA

Description: Cisco 7821

Device Pool*: Default [View Details](#)

Device Information

Device is Active
 Device is not trusted

MAC Address*: 54781AE169BB

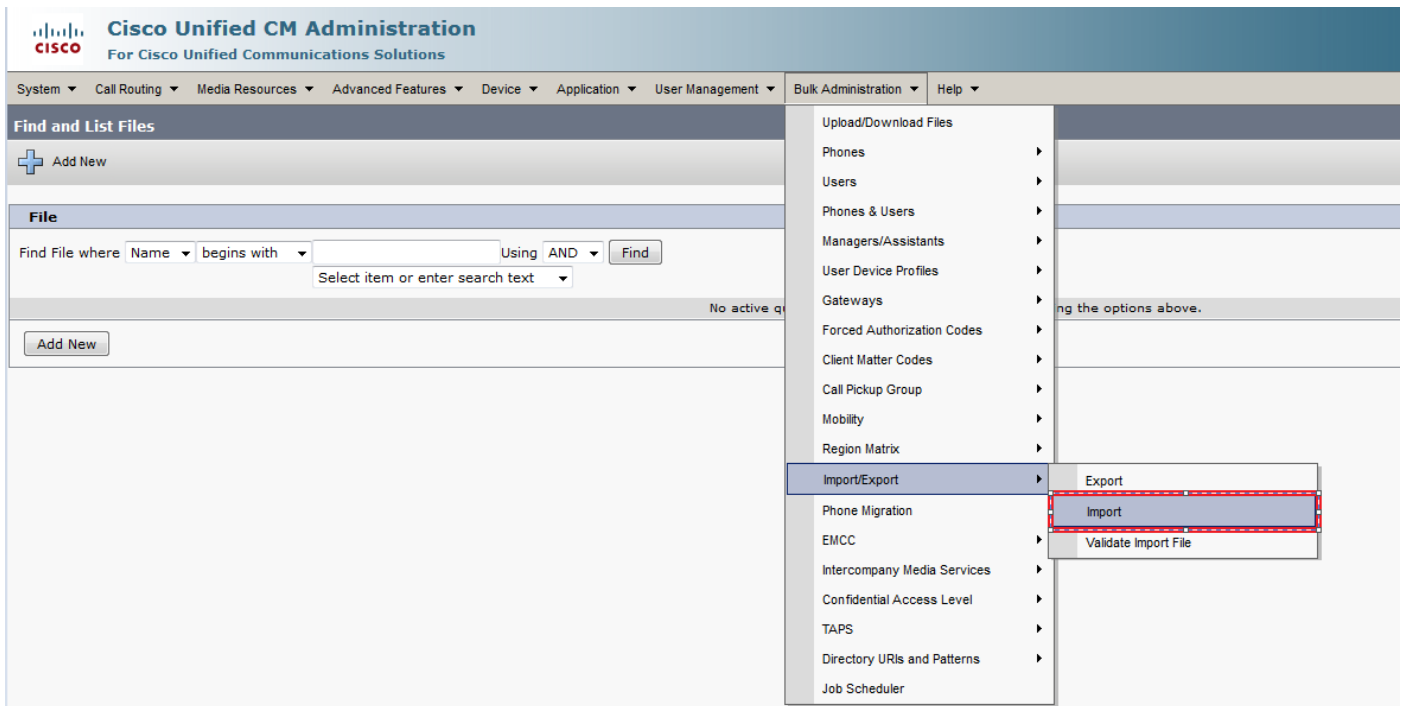
Description: Cisco 3905

Device Pool*: Default [View Details](#)

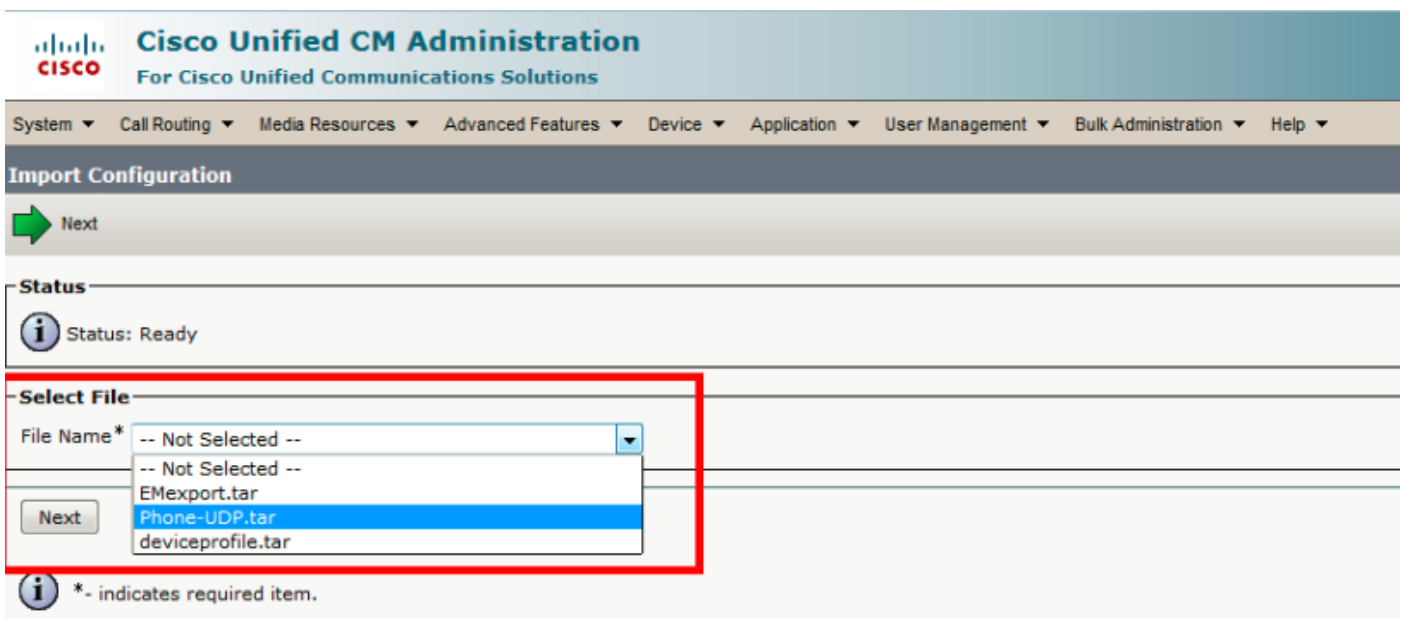
万一要使用导入选项，请遵从此步骤：

选择大批Administration >导入/导出>导入

注意：请使用此选项，只有当您添加新建的某事到已经存在的配置时。



选择文件名：



相应地选择设备数据并且立即点击运行单选按钮并且提交工作。

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Advanced Features ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Import Configuration

Submit Select All Clear All

Status
Status: Ready

Archive Information
File Name: Phone-UDP.tar

Import Configuration

Device Data

Device Profile Phone

Override the existing configuration

Job Information

Job Description Import Configuration

Run Immediately Run Later (To schedule and activate this job, use Job Scheduler page.)

Submit Select All Clear All

要看到是否完成的工作顺利地，导航变大块Administration >作业安排器>点击与工作说明的最新的作业安排器作为导入配置。

验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

导航对作业安排器并且点击各自工作Id并且检查在工作结果部分的日志文件并且请参阅错误描述并且相应地做修改。并且，您能从RTMT收集大批供应服务日志和检查错误。