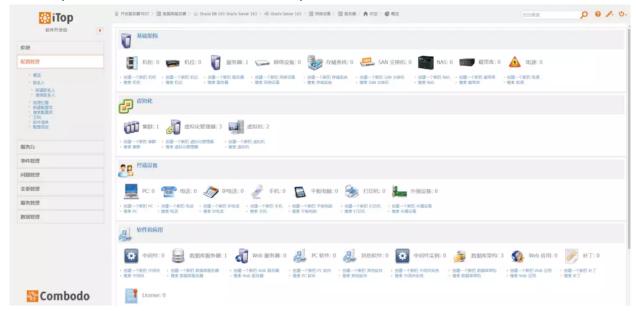
1. 定制化步骤

1.1 首先安装iTop系统实例

安装iTop应用系统并初始化数据。itop-2.5.0



iTop应用系统

1.2 安装iTop toolkit工具

在iTop官方网站下载iTopDataModelToolkit工具,解压后将toolkit文件夹上传到itop应用系统的根目录下。 <u>iTopDataModelToolkit-2.3.zip</u>

🖟 addons	2017/3/2 17:04	文件夹	
application	2017/3/2 17:04	文件夹	
conf	2017/3/2 17:04	文件夹	
core	2017/3/2 17:04	文件夹	
css	2017/3/2 17:04	文件夹	
data	2017/3/2 17:04	文件夹	
datamodels	2017/3/2 17:04	文件夹	
dictionaries	2017/3/2 17:04	文件夹	
documentation	2017/3/2 17:04	文件夹	
env-production	2017/3/2 17:04	文件夹	
env-toolkit	2017/3/2 17:04	文件夹	
extensions	2017/3/2 17:04	文件夹	
images	2017/3/2 17:04	文件夹	
js	2017/3/2 17:04	文件夹	
lib	2017/3/2 17:04	文件夹	
log	2017/3/2 17:04	文件夹	
pages	2017/3/2 17:04	文件夹	
portal	2017/3/2 17:04	文件夹	
setup	2017/3/2 17:04	文件夹	
sources	2017/3/2 17:04	文件夹	
synchro	2017/3/2 17:04	文件夹	
toolkit t	2017/3/2 17:04	文件夹	
webservices	2017/3/2 17:04	文件夹	
approot.inc.php	2017/1/1 0:24	PHP 文件	1 KB
favicon.ico	2010/12/31 9:40	ICO 文件	198 KB
index.php	2017/1/1 0:24	PHP 文件	2 KB
manifest.xml	2016/12/22 17:35	XML 文件	483 KB
testmysql.php	2010/12/31 9:40	PHP 文件	1 KB
web.config	2016/12/22 17:35	CONFIG 文件	1 KB

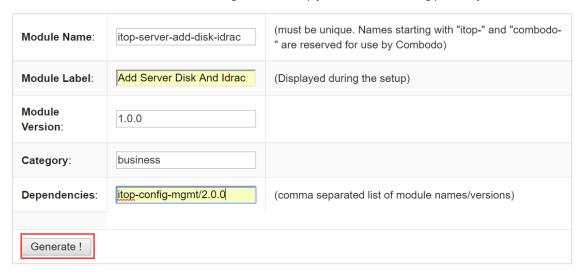
安装ToolKit

1.3 通过模块创建向导工具创建空白模块

通过模块创建向导创建空白模块。https://www.itophub.io/wiki/page?id=2_5_0%3Acustomization%3Adatamodel

Creating a module

Fill the form below and click on "Generate" to generate an empty module as the starting point for your customization:



Create Empty Module

表单信息如下:

- Module Name -- 模块名称 -- 唯一名称, "itop-"与"combodo-"为保留字段
- Module Label -- 在模块安装过程中显示
- Module Version -- 模块版本
- Category -- 类别
- Dependencies -- 需要添加和修改依赖的itop模块名称

最后,点击 "Generate" 按键生成相关的压缩包文档。

1.4 将空白模块复制到iTop的extensions文件夹下

1. 4.1 将生成的压缩包上传至itop系统的extensions目录下;

```
[root@localhost extensions] # pwd
/var/www/html/itop/extensions
[root@localhost extensions] # 11
总用量 12
drwxr-xr-x 2 apache apache 4096 10月 25 01:11 combodo-dispatch-userrequest
drwxr-xr-x 4 apache apache 91 10月 25 01:10 combodo-mail-to-ticket-automation
drwxr-xr-x 2 apache apache 4096 10月 25 01:10 email-reply
drwxr-xr-x 2 apache apache 250 10月 25 01:11 itop-object-copier
rwxr-xr-x 2 apache apache 235 11月 5 20:23 itop-server-add-disk-idrac
rw-r--1-1 apache apache 135 9月 12 16:39 readme.txt
```

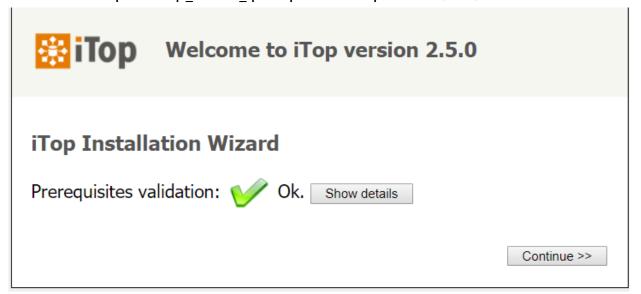
1.4.2 修改<iTOP目录>/conf/production/config-itop.php的文件权限;

说明:如果未修改config-itop.php的文件权限,在执行下一步操作的过程会出现错误。

chmod -R 755 /var/www/html/itop/conf/production/config-itop.php

开始itop的配置过程

1.4.3 访问http://<itop_server_ip>:<port>/setup/执行模块安装配置



1.4.4 选择 "Upgrade and existing iTop instance", 点"Next>>> "继续下一步操作。



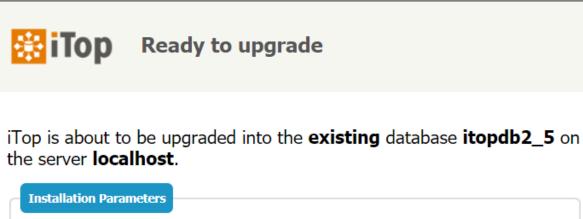
What do you want to do?

- Install a new iTop Upgrade an existing iTop instance Location on the disk: /var/www/html/itop/ **Database Server Connection** Server E.g. "localhost", "dbserver.mycompany.com" or "192.142.10.23" localhost Name: The account must have the following privileges on the database: Login: root SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, DROP, CREATE, ALTER, CREATE Password: ••••• VIEW, SHOW VIEW, LOCK TABLE, SUPER, TRIGGER ■ Use TLS encrypted connection Database server connection Ok. **Database** Database Name: itopdb2 5 Use a prefix for the tables: Backup the iTop database before upgrading Save the backup to: /var/www/html/itop/data/iTop-backu mysqldump is present: Ok. 420.48 Gb free in /var/www/html/itop/data << Back Next >>
- 1.4.5 直到选择"Extentions "步骤时,将刚添加的模块勾选上,如下图所示。安装扩展之前需要给以data目录足够的权限: chown apache:apache -R /var/www/html/itop/data 否则会报错



安装extensions扩展插件

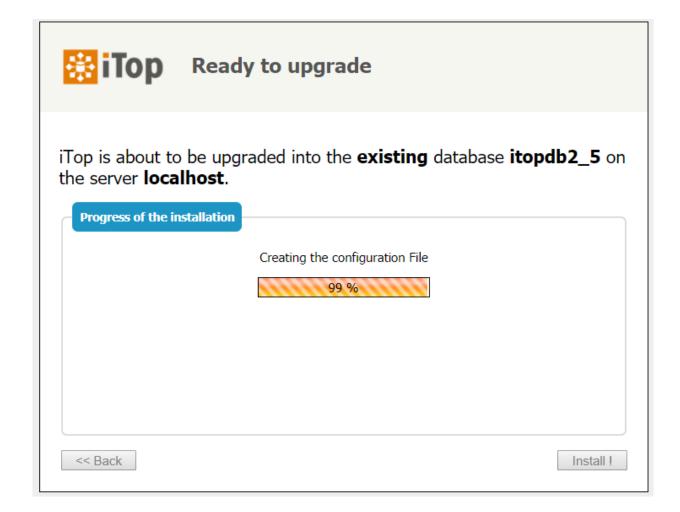
1.4.6 继续下一步操作,直至完成更新过程。



<< Back

Installation Parameters Database Parameters Data Model Configuration Other Parameters

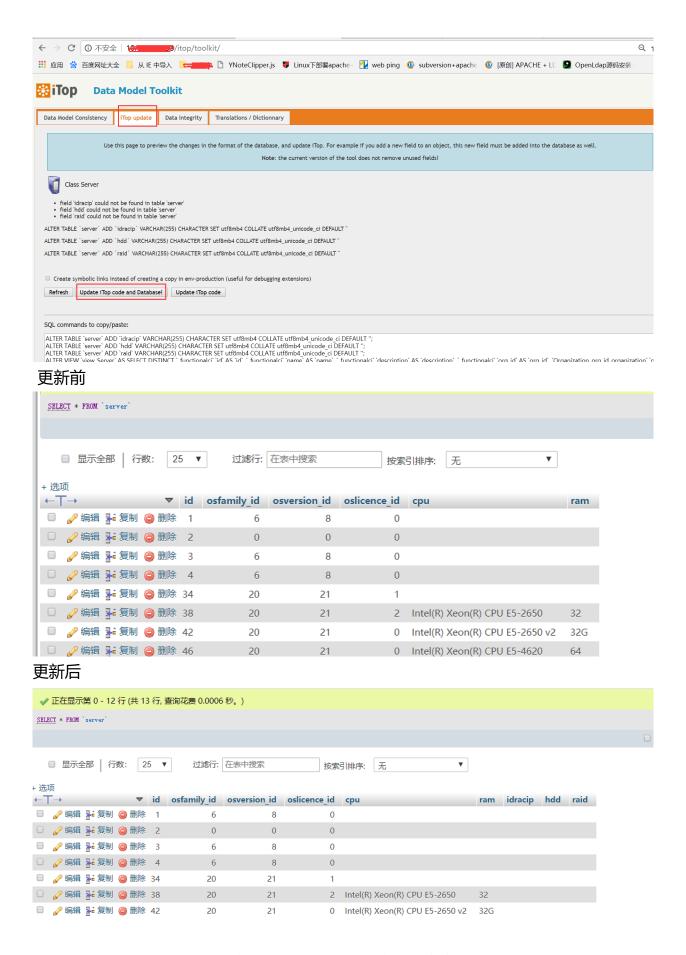
Install!



1.5 在extensions下编辑模块信息,然后使用toolkit工 具检查更新

1.5.1 编辑/var/www/html/itopcn/extensions/itop-server-add-disk-idrac/datamodel.itop-server-add-disk-idrac.xml文件,修改内部的配置项信息。

1.5.2 该步骤可通过toolkit ITop update --> Update iTop code and Database 更新会 把新增字段添加到数据库的server表



1.5.3. 上两步是数据库添加字段,下面步骤是把字段现在在web 页面上

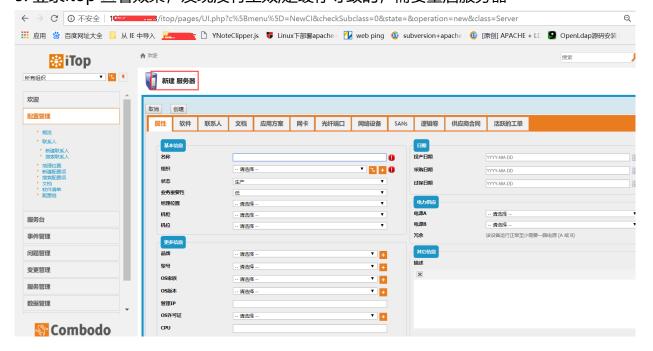
- 1打开 datamodels/2.x/itop-config-mgmt/datamodel.itop-config-mgmt.xml 找到<class id="Server" 所在的位置
- 2 滚动到〈presentation〉标签,复制〈details〉····〈/details〉标签的全部内容。
- 3 将整个定义粘贴到itop-server-add-disk-idrac/datamodel.itop-server-add-disk-idrac.xml 中</fields>标签后面,将其封装在presentation>···
 </presentation> 标签中。
- 4 将开始标签〈details〉更改为〈details _delta="redefine" 〉,以便指示iTop 重新定义详情

1.5.4. 保存修改 验证配置文件是否正确, 并执行相应的更新。

访问http://<itop_server_ip>:<port>/toolkit/, iTop系统工具自动验证数据模型的正确性。如果出现Ok, no problem detected的提示,则表明刚才修改的配置文件没有问题,否则需要重新修改配置文件。



5. 登录itop 查看效果,发现没有生效,是缓存导致的,需要重启服务器



1.6 添加中英文显示

• 添加配置项的英文字典

添加配置项的英文名称显示,如下:

vi var/www/html/itop/extensions/itop-server-add-disk-idrac/en.dict.itop-server-add-disk-idrac.php

• 添加配置项的中文字典

注意:如果我们需要将所添加的配置项用中文显示,需要将en.dict.XXXXX.php另存为一份名为zh.dict.XXXXX.php的文件,并确保其文件编码为UTF-8编码,否则会出现中文乱码。

添加配置项的中文名称显示,如下:

vi var/www/html/itop/extensions/itop-server-add-disk-idrac/zh.dict.itop-server-add-disk-idrac.php

```
<?php
/**
 * Localized data
 *
 * @copyright Copyright (C) 2013 XXXXX
 * @license http://opensource.org/licenses/AGPL-3.0
 */
Dict::Add('ZH CN', 'Chinese', '简体中文', array()
</pre>
```

```
// Dictionary entries go here

'Class:Server/Attribute:idracip' => 'iDracIP',

'Class:Server/Attribute:hdd' => '硬盘',

'Class:Server/Attribute:raid' => 'Raid',

));

>>

This page first after mides term in the Victionary which is used for the digital part bootstarter in fig. 1s for the bount, edit the appropriate factionary pig fig.

Change fills for intermediate for Millionary

This page first after mides term in the Victionary which is used for the digital part bootstarter in fig. 1s for the bount, edit the output below and page it wise the appropriate factionary pig fig.

Change fills for intermediate for the Millionary

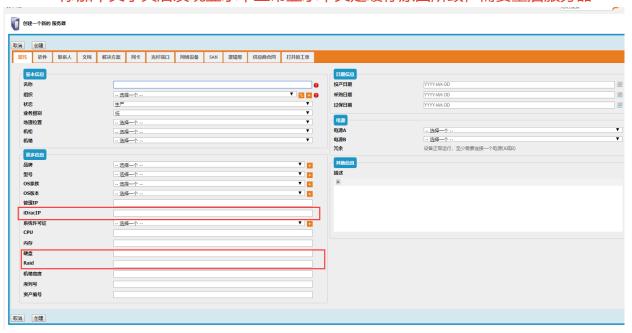
Change fill fills fills fills fills fills fills

Change fills fills fills

Change fills fills fills

Change fills fill
```

添加中文字典后发现显示不正常显示中文是缓存原因所致,需要重启服务器



测试无误后,便可安装到正式服务器了

扩展包如下:

