



英方软件股份有限公司 V6.1
企业版升级手册



上海英方软件股份有限公司

企业版 6.1 之后支持在线升级功能，但是升级后使用 `rpm -qa` 查看得到的信息还是之前版本的安装信息，不会变化，这个需要注意，使用 `debugctrl work ver` 可以查看当前运行的版本

企业版 5.X, 6.0 升级到最新版本时需要卸载之前的版本，没法在线升级，请知晓。

注意：

所有的安装包都不可以更新安装，请不要尝试使用更新安装的方式覆盖软件。

一、 控制机升级

1. 5.X 版本升级

- 1) 查询控制机当前安装版本
`rpm -qa | grep info2soft-ctrlcenter`
- 2) 5.X 控制机升级前请将原控制机数据库配置文件导出，防止升级的过程中出现错误时，还可以回退到最初状态，步骤如下：



导入和导出组合使用，可以将控制机回退到导出时的那个状态，更换控制机时也可以使用此功能。



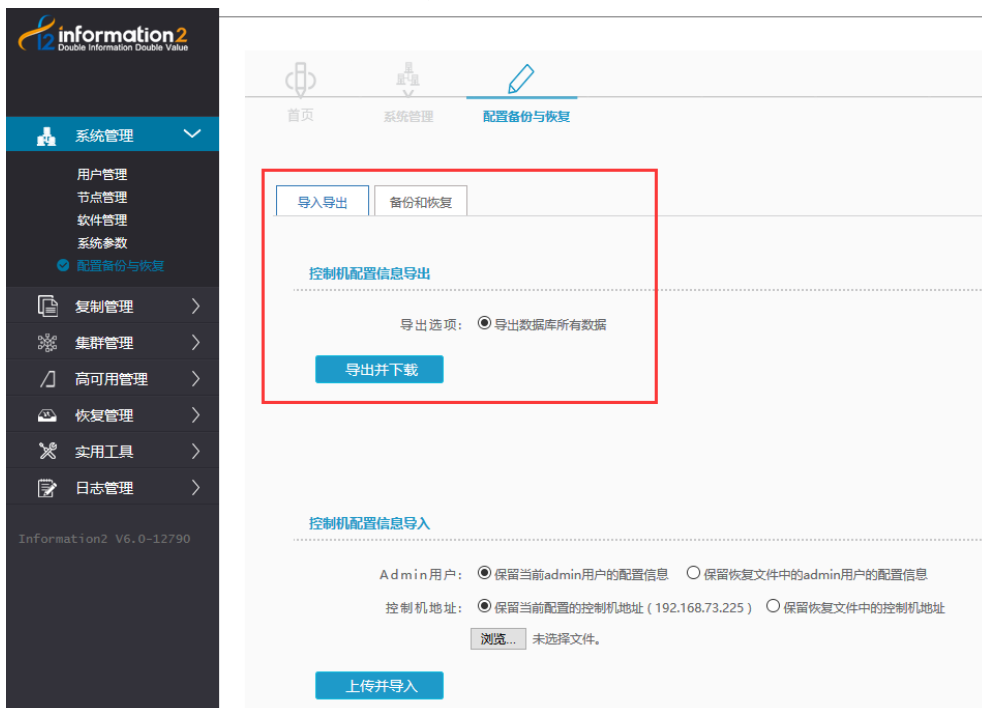
- 3) 5.X 升级到 6.1 时，由于版本差距较大，旧版本的数据库导入新版本也不可用，所有的节点都需要重新认证，如果需要保留节点信息，规则信息等，请使用截图或者其他方式保留，待安装好新版本后，对照截图重新添加节点。
- 4) 控制机卸载如下：
rpm -e | grep info2soft-ctrlcenter
- 5) PostgreSQL 数据库数据清空
windows 卸载软件后，直接删除控制机安装路径下所有文件
linux 卸载软件后，执行 rm -rf /var/www/html/i2 文件夹，后执行 dropdb -U postgres sdata
- 6) 安装新版本控制机
rpm -ivh info2soft-ctrlcenter-6.1-xxxx....rpm

注意事项：

5.X 升级到 6.1，需要清空数据库

2. 6.0 版本升级

- 1) 查询控制机当前安装版本
rpm -qa | grep info2soft-ctrlcenter
- 2) 6.X 控制机升级前请将原控制机数据库配置文件导出，防止升级的过程中出现错误时，还可以回退到最初状态，步骤如下：



导入和导出组合使用，可以将控制机回退到导出时的那个状态，更换控制机时也可以使用此功能。



- 3) 6.0 版本升级到 6.1 版本时，此版本差距也相对较大，如果只有复制任务，可以使用导入导出功能，卸载软件后，导入下载文件即可，如果存在 HA 规则、或者其他功能的规则，请做好截图等，待安装好新版本后，对照截图重新添加。
- 4) 控制机卸载如下：
`rpm -e | grep info2soft-ctrlcenter`
- 5) PostgreSQL 数据库数据清空
 windows 卸载软件后，直接删除控制机安装路径下所有文件
 linux 卸载软件后，执行 `rm -rf /var/www/html/i2` 文件夹，后执行 `dropdb -U postgres sdata`
- 6) 安装新版本控制机
`rpm -ivh info2soft-ctrlcenter-6.1-xxxx....rpm`

3. 6.1 版本升级

6.1 版本之间升级只需要卸载后，安装新版本即可，无需其他操作，如果需要更换控制机时，可以使用导入导出功能。

二、 节点升级

1. 5.X、6.0 版本升级

5.X、6.0 升级到 6.1 版本，请先卸载后，在重新安装，不能使用在线升级的方式，具体操作步骤如下：

- 1) 查询当前安装版本
`rpm -qa | grep info2soft-i2node`
- 2) 卸载当前版本
`rpm -e info2soft-i2node`
- 3) 如果是 5.3 之前版本，请检查 sfs 是否被卸载
`lsmod | grep sfs`
如果没有被卸载，请手动卸载，具体方法为：
 - a) `lsof -n | grep` 规则监控目录
 - b) `kill -9 pid`（上个查询规则返回的相关进程）
 - c) `rmmod sfs`
 - d) `lsmod | grep sfs` 查看是否被卸载
- 4) 清除残留文件
`rm -rf /etc/sdata`
- 5) 安装新版本
`rpm -ivh info2soft-i2node-6.1-xxxx....rpm`

2. 6.1 版本升级

6.1 版本升级，有两种方式，一种直接卸载安装，一种在线升级安装，如下只介绍在线升级的方式。

注意：在线升级方式一次不能选择太多节点同时升级，否则可能存在部分节点生
机不成功的现象，请分批次升级

在线升级具体升级步骤如下：

- 1) 控制机界面开启软件升级



2) 点击更多设置



设置最新版本号，如：6.1-16272

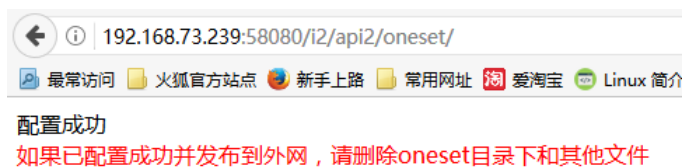
设置下载服务器，如：<http://192.168.73.239:58080/i2>

设置升级包存放路径，如：upgrade

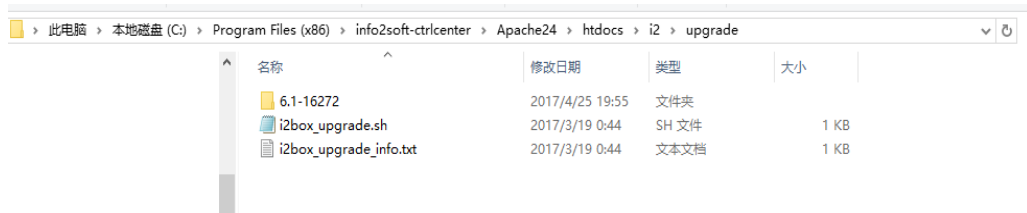
注意事项：

此处下载服务器地址需要设置为所有节点都可以访问到的地址，可以不是控制机地址，节点就是通过此“地址+安装包存放路径+版本号”得到软件升级包的，此地址可以是 ip 地址或者是 domain 地址

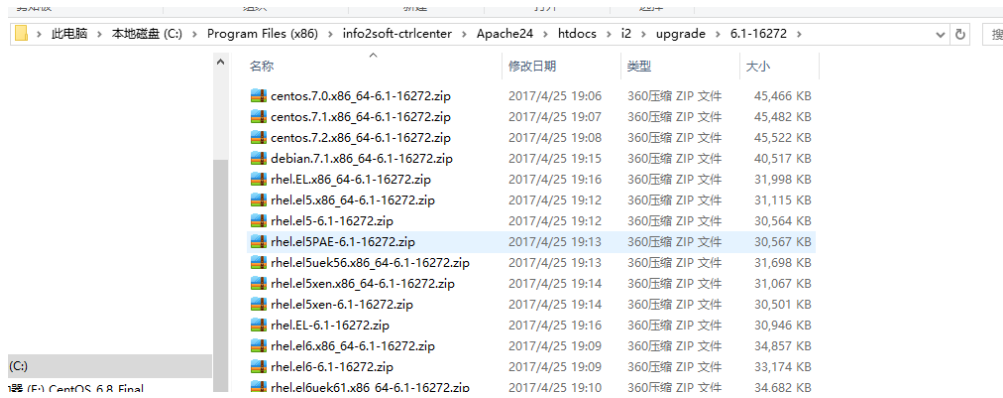
3) 设置完成后显示如下：



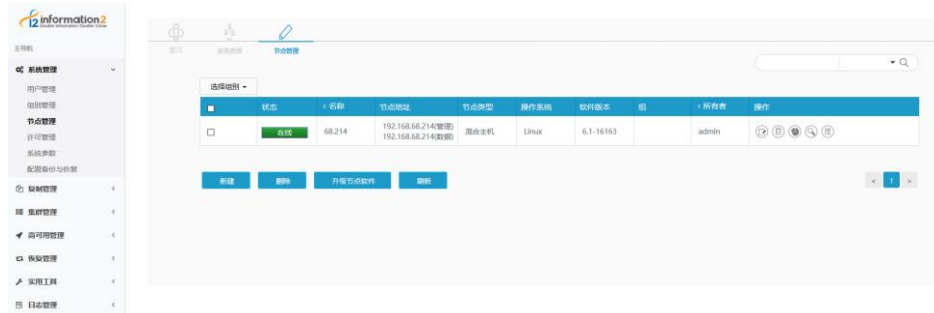
- 4) 在控制机安装目录下创建 upgrade 目录，如下路径：“C:\Program Files (x86)\info2soft-ctrlcenter\Apache24\htdocs\i2\upgrade”，创建对应版本的升级包如创建目录 6.1-16272



- 5) 将升级包放入 6.1-16272



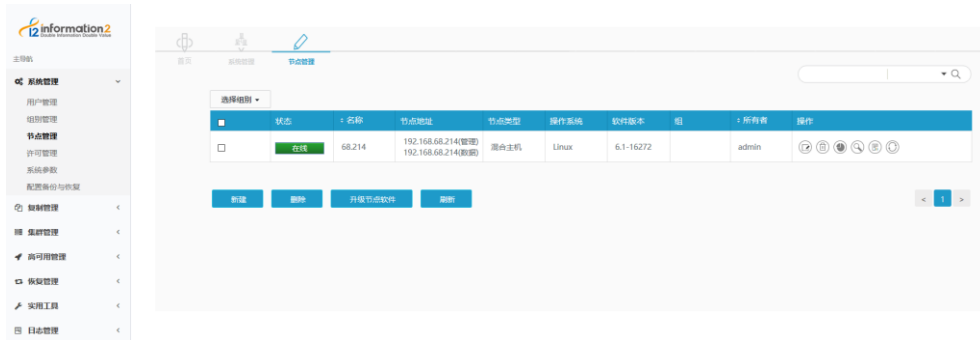
- 6) 在控制机上查看如下节点：



- 7) 点击升级节点软件



- 8) 升级完成后如下：



- 9) 需要升级下一个版本时，需要删除控制机相关目录
 Windows: 安装路径/Apache24/htdocs/i2/api2/oneset
 Linux : /var/www/html/i2/api2/oneset



请先删除oneset目录下setted.inc文件再进行配置

如果已配置成功并发布到外网，请只保留API目录下文件，删除oneset目录下和其他文件

欢迎使用

请填写以下配置项

最新版本号 例如：5.6-9237
 下载服务器 例如：http://download.i2yun.com
 升级包存放路径 例如：upgrade

如按照示例填写好后，客户端得到的下载地址是：http://download.i2yun.com/upgrade/{version}/{plat}-{version}.zip

oneset目录下为方便填写配置项，不可发布到外网，配置成功后请删除oneset目录

操作日志:

```
216-1698-C8F9-BA4F-0A5FA19182A4, name:73.225, IP:192.168.73.225, node IP:192.168.73.225, result code:32256, oldver:6.1-17609, newer  
216-1698-C8F9-BA4F-0A5FA19182A4, name:73.225, IP:192.168.73.225, node IP:192.168.73.225, result code:32256
```

如果操作日志报 **32256**，找不到安装包，请检查配置路径，安装包是否存在

-BA4F-0A5FA19182A4, name:73.225, IP:192.168.73.225, node IP:192.168.73.225, result code:3584, oldver:6.1-18227, newer=12	Success
-BA4F-0A5FA19182A4, name:73.225, IP:192.168.73.225, node IP:192.168.73.225, result code:3584	Failure

如果操作日志报 **3584**，请检查下载服务器是否正常，配置地址是否出错

时间范围: 2017-08-09 17:21:38 [🕒] ---- 2017-08-10 17:21:38 [🕒] 查询

操作结果	
Node uuid:0B3BF216-1698-C8F9-BA4F-0A5FA19182A4, name:73.225, IP:192.168.73.225, node IP:192.168.73.225, result code:0	Success

< _____ >

清除 下载 < 1 2 3 4 > 到第 _____ 页 确定

如果操作日志返回 **0**，升级