

IMC Supervisor批量发现CSV文件格式更改

目录

[简介](#)

[背景信息](#)

[问题](#)

[在IMCS 2.0.0.2之前](#)

[IMCS 2.0.0.2到IMCS 2.1.0.2](#)

[解决方案](#)

[IMCS 2.2.0.0](#)

[常见问题](#)

简介

本文档介绍对发现配置文件中使用的逗号分隔值(csv)文件格式进行的重大更改。这些更改旨在使客户能够更灵活、更强大地为机架服务器提供参数。此外，其目的是涵盖该字段中遇到的所有格式和格式中经常出现的错误。

背景信息

思科集成管理控制器管理引擎(IMCS)是一种管理软件，具有管理机架式服务器的强大功能。用户能够发现、清点、运行固件升级并执行多个其他操作。通过创建包含要发现的IP地址列表的发现配置文件，可以执行机架式服务器的发现。IP地址可以作为IP、IP范围、子网列表提供，也可以使用csv文件提供。本文档中提及的格式更改与此csv文件有关。

问题

在IMCS 2.0.0.2之前

IMCS 2.0.0.2 (即2.0.0.1及更低版本) 之前的csv文件格式仅包含IP地址。这些IP地址按行提供，如下表所示。

	A	B
1	209.165.201.1	
2	209.165.201.5	
3	209.165.201.13	
4	209.165.201.9	
5	209.165.201.27	
6		

无效的格式:

用户有时按如下所示输入IP地址列。

	A	B	C	D	E
1	209.165.201.1	209.165.201.5	209.165.201.13	209.165.201.9	209.165.201.27
2					

IMCS 2.0.0.2到IMCS 2.1.0.2

格式更改为键值对，支持更多值作为csv文件的一部分提供。此外，还增加了以任意顺序提供条目的灵活性（即，在特定列中提供条目时没有严格限制）。例如，可以在IP地址之前或之后提供联系信息。密钥是IP、说明、位置、联系人、标记、机架组。

注意：无需提供省略的密钥值对。

例如，如果Description不适用于服务器，则csv文件不需要输入**Description=**来指示值为空。此屏幕截图中的第一行是此使用案例的示例。

	A	B	C	D	E
1	IP=10.105.219.123	Location=Location	Contact=Contact	tags=TC:TC;	
2	IP=10.105.219.124	Description=10.105.219.124	Location=Location	Contact=Contact	Rack Group=Meg
3	IP=10.105.219.66	Description=10.105.219.66	Location=Location	Rack Group=Meg	

约束：

需要在csv文件的所有行中提供密钥。

无效的格式：

此处提供了一些在字段中遇到的无效格式。

- 调配所有密钥：

没有值的密钥在csv文件中提供，这会导致异常并导致发现不发生。在此屏幕截图中，提供了“机架组”和“标记”键，但没有为它们提供值。

	A	B	C	D	E	F
1	IP=10.28.106.136	Description= desc	Location=loca	Contact=contacter	Rack Group=	Tags=
2	IP=10.28.106.137	Description= desc	Location=loca	Contact=contacter	Rack Group=	tags=

- 将密钥作为标题提供，将值作为列条目提供：

键以标题形式提供，以列条目形式提供，如下所示。这会导致第一行中没有IP可用的错误，从而不会创建发现配置文件。

IP=	Description=	Location=	Contact=	Rack Group=	Tags=
10.28.106.137	desc	loca	contacter	RGroup2	T1:X1

解决方案

IMCS 2.2.0.0

此后，csv文件格式为逗号分隔值，如下所示。列为IP地址、说明、位置、联系人、机架组和标记。

您可以选择省略，以提供在创建发现配置文件时不可用/未知的条目的值。

未提供的条目将留空，如此屏幕截图所示。但是，IP地址字段是必填项。

可以为多个标记值提供分号分隔值，如此屏幕截图所示。

在屏幕截图中，有2个标记（TagX和TagY），与机架服务器关联的每个标记的值分别为ValueX和ValueY。此外，联系人列可以是任何字符串值，即可以包含电子邮件ID、电话号码或任何其他字符串值。

屏幕截图中显示了一些示例条目。

1	10.105.219.123	Description1	BGLocation-10	abc@abc.com	Colusa2_Rack_Group	TagX:ValueX;TagY:ValueY
2	10.105.219.124		BGLocation-11		Colusa2	
3	10.105.219.66	Description2	BGLocation-12	abc@abc.com	Colusa2	
4	10.105.219.122			919-555-1212		TagX:ValueX;TagY:ValueY

注意：版本IMCS 2.2.0.0不支持旧格式

约束：

严格列限制。每列应仅包含该特定值。

Column-1	IP Address
Column-2	Description
Column-3	Location
Column-4	Contact
Column-5	Rack Group
Column-6	Tags

常见问题

(问：如果用户尝试在IMCS 2.2中提供旧格式的csv，会发生什么情况？

(A)IMCS在上传时抛出错误，表示格式无效。

(Q)说明、位置和标记值是否接受空格？

(A)是。在“说明”、“位置”和“标记”值中接受空格。

(问)能否在第一列中指定主机名而不是IP？

(A)是。可以提供主机名。

(问：如果未提及机架组，会发生什么情况？

(A)如果未指定机架组，则机架服务器将添加到默认组机架组下。

(问) 联系人应始终是电子邮件ID吗？您能提供电话号码或其他值吗？

(A)是，联系人可以是任何值。IMCS接受所有字符串值。