



思科互动网络——技术达人“秀” 科技互动 给力分享

了解我们

思科互动网络——技术达人“秀”是一档全新的网络视频节目。它通过网络视频、专家在线互动、网络研讨会，以及各大热点技术专题，给大家带来独特的视听感受。

技术达人“秀”的“每一集”都汇聚思科专家及技术达人于一堂，向观众提供热点技术话题，进行互动讨论。

并在每集视频节目直播中，通过思科专家聊天室提出问题，得到相应解答；每集视频直播节目结束之后，既可以通过视频点播方式进行节目回放，也可以参加相同问题的网络主题研讨会。

思科互动网络——技术达人“秀”将与您分享收获。

了解更多详情，请登录活动官网：

http://www.cisco.com/web/CN/solutions/industry/segment_sol/enterprise/programs/interaction_network.html

思科中央管理系统对数据中心实现多域控制

1

思科统一计算系统
改变了数据中心对计算的概念

2

随着数据中心不断扩大、
变得全球化，我们不禁自问

3

我到底要怎样管理这些数据？

4

跟我想得一样，计算
结构互联，再加上管理

5

整合三要素就完整了

6

本集《思科技术达人秀》，我们首次推出
UCS Central

7

有你所需的关于
全球化 UCS 管理的一切

8

早在第43集
我们请了布莱恩施沃茨

9

来录《新数据中心的黎明》

10

当时我们首次推出了
Cisco UCS，记得吗？

11

我记得，今天他要
介绍思科统一计算系统中央管理

12

让可扩展性简化到全新水平

13

罗杰安德森会进行亲自演示

14

你可以看到现有的 UCS Manager
是如何运作的，以及两者间的不同

15

我和吉米·雷会回来
介绍其设计及体系结构

16

因为它与今天学到的有关

17

我们的目的是要确保你掌握所有必要知识
并能运用我们讲过的内容

18

请用心观看这期节目
这里是《思科技术达人秀》

19

-你能用到的科技
-来自你信任的极客

20

成功可以用许多方式来定义

21

这种科技在两年前
才重新定义了一个类别

22

年增长率为百分之91

23

现在拥有1万5千个独有客户
其中半数以上为《财富》五百强公司

24

保持63项绩效基准的世界纪录

25

在美国刀片式X86服务器中
排位第二，全球排位第三

26

思科统一计算系统取得巨大成功的关键

27

是整合的服务器和网络接入

28

加上内嵌硬件和配置管理

29

你们很多人已经知道我在讲什么
但讲清这个基础很重要

30

USC 管理
主要基于服务配置文件模板

31

服务器的软件身份
从bios版本，电源和分配设置

32

到网络接口卡配置，包括
MAC 地址和 SAN 标识符

33

因为一旦你给一种服务器
创建了服务配置文件模板

34

你就可以随时用它往里面添加服务器

35

安装服务器、应用服务器配置文件

36

只需几分钟
一个符合你标准的服务器

37

就可以使用了
而且拥有访问各种网络的权限

38

如果没用过 UCS 管理
你就不知道自己错过了什么

39

从外界引入并使用一个服务器
复杂性被降到了最低

40

重新定位一个服务器同样简单

41

通过把服务器合理地分组
用于不同的工作量，这很自然

42

并需要我们
引入新的管理能力

43

随着客户增长，经验成熟
我们从客户

44

特别是多站点部署的顾客身上了解到

45

他们希望我们给他们更多标准策略

46

更加集中化、自动化

47

特别是三个方面
这里又提到速度和一致性

48

运行任务，这是第二个方面

49

什么时候更简化、什么时候全球化

50

当然还有集中化的监控
故障聚集，一个共用的控制台

51

问题是，我们能做到吗？
我们来看看

52

首先有请布莱恩·施沃茨

53

他是我们第43集
《新数据中心的黎明》的首位嘉宾

54

那是我们在几年前
首次推出 UCS 平台时录制的一期节目

55

接下来吉·米雷会请布莱恩
给我们介绍一下UCS Central。我们一起来看看。

56

布莱恩·施沃茨
欢迎光临《思科技术达人秀》

57

-谢谢你们邀请我
-你能再来我很开心

58

我想问一个问题，你带来了一些关于UCS Central 的信息

59

最初我以为它是我们思科内部
另一个同类电视节目

60

我心想，拜托，我们不想播出它

61

这是我们推出的新的管理科技

62

是管理多个
UCS 环境的新软件

63

我上次来上节目
我们谈到思科统一计算系统

64

以及UCS Manager

独有的管理方法

65

今天我们很期待
谈谈大规模的UCS管理

66

特别想听听象您这样管理类似内容的人来谈一谈

67

比如说多个UCS域

68

这里有一对互联结构
还有一些服务器

69

里面内嵌了一个UCS Manager
拥有服务配置文件等高效功能

70

UCS Central适用于
大规模的UCS用户

71

特别是拥有多个数据中心
或一个大规模数据中心的用户

72

一个数据中心有很多域

73

这个软件能简化
对这个环境的操作和管理

74

怎样简化？

75

可以通过几个使用案例来展示

76

例如集中化的库存，它能让你看到

77

你全球范围的所有库存

78

79 当然还能收集故障信息
检查所有设备的正常运行程度

80 日志集中，备份配置信息的集中

81 这些都是一个运行良好的
数据中心的常规任务

82 特别是对于有规模的中心来说
我们对此充满期待

83 它有许多基本的聚合能力
适用于一个或多个配置使用案例

84 只需少量管理员
就能管理大量基础设施

85 这是许多大规模用户最重视的能力

86 也就是把管理工作交给少量聪明人

87 我们有能力指定策略和身份库

88 罗杰会在示范环节演示它如何
用于一个很大规模的基础设施

89 我们非常期待看到它
用于一个到多个配置机会

90 非常酷，我爱UCS
我觉得它很酷

91 最开始，它被命名为“加州项目”

然后到它问世，我们把它拆开分析

92

我感叹“它真不可思议”

93

但这是个好坏参半的情形

94

我们会觉得“它好大
它的规模好惊人”

95

然后你会说“好惊人的规模
现在该怎么办？”

96

因为如果我现在转动地球仪

97

把一切都联系在一起
资源控制就会有问题

98

我作为工程师，监控故障的任务很重

99

我需要知道哪里有麻烦
因为大多数情况下

100

使用这类产品的人
他们用的都是某种SOA

101

他们要求很高，所以这个真的很棒

102

怎样提这个问题最好呢？

103

现在已经有客户网站在用它吗？

104

还是说它还只是个好概念
还有待于我们去尝试开发？

105

我们会在今年，即2012年的下半年推出

106

它会在秋季面世，我们
已经测试了一段时间了

107

我想指出一点，我们会采用

108

我们用于UCS Manager
的某些科技

109

我们有这种复杂的
扩展标记语言对象模型

110

我们今天用它
管理UCS基础设施

111

基本说来，我们会将部分技术

112

应用于虚拟机
本质上说，那就是UCS Central

113

在示范环节你会看到
什么人已经使用了UCS Manager

114

UCS Manager
和UCS Central有很多相似之处

115

我们总是有些担心学习过程

116

我不愿意说出竞争产品的名称
但我会这样做

117

因为很多情况下
当我们看到这样的东西

118

即大型的管理产品
很多人还是选择惠普OpenView

119

很多人会这样做
这给我们带来痛苦

120

但是我的天，这种产品
需要很长的学习过程

121

需要很长时间才能提高速度

122

需要很长时间才能熟悉它

123

而我们还是专门做这类东西的

124

当你谈到这类问题

125

如果你直接采用这里的東西

126

我们就能缩短学习过程

127

因为我们是在执行类似的任务
只是规模大一些而已

128

这个过程正是它的优势
另外还有一点对我们有利

129

与惠普OpenView等
传统管理产品相比

130

从某种意义上说
我们能控制管道的两端

131

132 UCS Manager本身
已经具有整合能力

133 从而有助于我们把UCS Central
规模变得更大

134 第一批交付客户的
UCS Central

135 目标是管理一万台实体服务器

136 -什么?
-它的起点很高

137 我们采用UCS Manager的
基础构架

138 在上面添加UCS Central

139 因为面对这类可扩展性问题的客户
时间越久，就越难设置管理

140 我们这次真正解决了这一问题

141 通过将UCS Central
叠加在UCS Manager之上

142 这个观点很重要，因为如果你使用

143 这是内置的契合功能

144 这正是UCS的好处

145

146 内置管理系统很庞大
非常先进，非常精密

147 既然现在你可以用它扩展规模

148 一切准备就绪时，我们就可以采取
一种很好的方法来进行扩展

149 不断发展却不会对网络造成影响

150 对，从两年前我来到现在
我们有了一些

151 大规模的UCS用户

152 他们最满意的地方在于

153 它的实用性很高，可以判断出
在哪里设置服务配置文件
这对我们是个重要的概念

154 它能定义一个服务器
以及它如何与网络连接

155 我们可以：

156 通过UCS Central
获得全球服务配置文件模板

157 将其置于
许多个域的任一个中

158 或者设定配置一致性

159

这样如果出现了很糟的状况

160

如高可用性或灾难恢复
业务持续性的情况

161

就有可能在域之间转移服务配置文件

162

这是解决老问题的新办法

163

解决基础设施里相对复杂的问题

164

让我们可以解决这些新案例

165

例如活动性，高可用性
或灾难恢复实用案例

166

-这是全球去耦
-对，而且

167

它有助于我们在UCS Manager里
设定的无状态架构

168

服务配置文件的概念

169

这是存在于UCS Manager内部的
一种很棒的概念

170

现在我们通过UCS Central
把它提升到一个新高度

171

了不起，我知道
有很多自动化技术人员

172

173 一定也很喜欢你们这种
以模型为基础的应用程序界面

174 这样他们就可以获得
全球规模的自动化

175 天啊，这才叫真正厉害

176 我们的UCS Manager以及应用程序界面
引发了一个重要话题

177 特别是我们在它的基础上
开发了其它许多实用程序

178 我们设置了PowerShell插头来方便
使用Perl或Python语言的人

179 我们还加入了开发工具包
或小小的命令行工具包

180 还有一些程序设计员

181 我们在应用程序界面上花了
很多功夫，它有很好的牵引力

182 重新使用UCS Manager
技术的好处在于

183 每个用过它、理解
对象模型或这些实用程序的人

184 都能轻松地在UCS Central里
进行相同的操作

因为它和UCS Manager一样
使用可扩展标记语言和应用程序界面

185
所以无论是对于独立软件供应商合作伙伴
或想要开发它的软件公司

186
或想要执行
基础的自动化任务
的客户来说，

187
存在于UCS Manager社区的所有知识和技能

188
都可以轻松地用于UCS Central

189
我先对托尼的摄影机说几句
就几句

190
观众朋友们，如果
你们在收看我们的节目

191
你希望寻找良好的事业提升空间

192
特别是你想当管理大师或技术人员

193
这里有很多功能都会对你有帮助

194
帮你提高工作技能
因为你可以全球化应用它

195
把一种本地化的技术全球化
真不得了

196
自动化绝对是未来的趋势
特别是基础设施服务领域

197

现在还有一分钟
我来播放你的下一张幻灯片

198

你刚刚在说…
这张幻灯片说的是什么？

199

UCS Manager是UCS的核心
这是重要的构架前提

200

它依然存在，主要用于管理
我们称之为域的东西

201

它里面包含几个服务器

202

可能是刀片式服务器
机架式服务器，或者二者结合

203

那是我们的核心
是我们三年半前推出的

204

它依然存在于这个环境里

205

你点击接下来两处
就会看到一个数据中心

206

或全球化数据中心
我们的做法就是

207

我们在上面添加UCS Central

208

再点击一下你就会看到

209

UCS Central用于管理这些大规模的环境

210

UCS Manager 依然存在于这个环境

211

UCS Central 可以跟它通话

212

在演示片里你会看到
UCS Manager 仍然可以使用

213

这种大规模管理的存在非常重要

214

但是从高可用性或灾难恢复角度来看

215

我们不希望 UCS Central 本身成为故障点

216

-它不能替换?
-是的, 不能替换

217

-它只会增加?
-是的, 它可以继续添加

218

我们显然花了很多时间
确保提供高质量的产品和服务等

219

但如果你拥有全球化的环境
许多域遍布在世界各地

220

你可能不知道为什么就
失去了网络的连通性

221

例如你的 UCS Central
与亚洲的数据中心之间

222

数据中心依然可以运行
UCS Manager 依然在那里

223

它仍然是活跃的，服务器依然在运行

224

它们在搜集故障信息
等网络重新连通

225

一切就恢复正常
你可以继续使用UCS Central了

226

在这样的大规模环境里
没有一个具体的故障点

227

基本上你仍可以继续使用UCS Manager

228

执行本地故障排除等需要执行的任务

229

我觉得这非常酷，我们时间不多了

230

过去我们根本做不到这样

231

因为当时总是要担心文件锁定等问题

232

现在却可以接触到
这些后端应用程序界面

233

它彻底改变了我们的做事方式，真的

234

的确很令人振奋
在示范环节你会看到罗杰

235

他会演示UCS Manager和UCS Central同时连接

236

你会看到二者同时存在所带来的好处

237

-我们为此感到很兴奋
-很高兴你能来我们的节目

238

现在我要看看示范
请你先到那边休息一下，我们可以开始了

239

-好的，谢谢
-见到你很开心

240

自从有了《思科技术达人秀》
我就想要这样做

241

罗杰安德森先生
欢迎来到《思科技术达人秀》

242

大家对你和你的示范
已经充满了期待

243

-看看你带来了什么
-没问题

244

这是我们的新软件UCS Central

245

UCS Central的意义在于
管理多个UCS域

246

从我在屏幕上的展示
你可以看到三个界面

247

或者说域覆盖在UCS Central里

248

这是中央用户界面
我想先向你展示的是

249

250 我们进入系统之前首先要进行注册

251 我刚刚切换到UCS Manager

252 这是我们现有的传统的UCS Manager

253 背后则是UCS Central

254 首先要进行注册

255 你可以从屏幕上看到

256 注册是从下往上的

257 你看，我已经在这里注册了

258 我现在告诉系统

259 不要设定全球规则

260 也就是说现在注册UCS Central
不会造成什么影响

261 因为现在我们现在
还不会设定任何全球规则

262 我现在展示给你看

263 我现在切换到UCS Central

264 我们注册系统时首先会看到的是
它会把我们归为未注册
或未分组的域

265

我们引入了一个新概念
叫做“域组”

266

我们通过域组这种方式
把UCS域集合在一起

267

这样你就可以进行组操作了，
你还可以设定组策略

268

现在我首先要创建一个域

269

我们可以取名“域prod”

270

当然你还可以设定其它多个子域

271

你可以设定你所在的地区

272

你所在的国家或地区，等等

273

接下来我回到刚刚创建的域prod

274

现在可以看到prod
已经有了一系列策略

275

我可以在域组级别上
设定这些操作策略

276

我们用UCS Manager时也会这样做

277

我们进行分级策略决议
我可以在顶层设定策略

278

它们适用于下层的所有系统

279

如果你想覆盖这些策略
或者设定得更具体一些

280

或者要更精细的维度
你可以回到域组

281

在域组层级设定策略

282

现在我打开pod3

283

你可以看到一个非常好的地方

284

我们保存了用户界面的属性，看

285

跟你目前熟悉的管理者很相似

286

果然是这样

287

你看，我打开硬件库存栏

288

就可以看到机箱
输入输出模块，服务器

289

现在我要改变组分配

290

基本上也就是告诉系统
现在你属于prod了

291

这也就意味着现在系统的管理

292

可以通过prod域来全球运行

293

现在我举一个例子

294

我先切换到UCS Manager

295

在上端，我们可以看到这是pod3

296

现在我还没设定全球日期和时间

297

如果我拉到下端的时区

298

你看，我已经设定了一个时区

299

当然它是这个UCS Manager的本地设定

300

当然，我可以修改时区

301

因为我有权限修改它

302

现在我要设定全球时间策略

303

然后我要修改UCS Manager

304

也就是说，你可以在全球范围进行设定

305

我来展示一下会发生什么

306

我往下拉到操作策略

307

然后设定时间策略

308

我随便挑选一项

309

这次我们选择亚洲某地

310

这是我见过的最详尽的时间策略

311

-没错，有很多选择
-我的天

312

现在我在prod级别设定

313

看，我已经设定了亚洲

314

现在我向下切换，切换回UCS Manager

315

你看，现在我还可以进行修改

316

现在我要回到注册页面

317

我告诉它，从现在起
你可以进行本地设定了

318

现在如果回到时间设置页面
你会看到这个

319

设定已经改变了，不但如此

320

选项还变成灰色了，你已经不能修改

321

你不能在这个环境里随意切换

322

因为它现在要遵循相同的全球规则

323

非常酷

324

我还想向你展示一点
它适用你全球设定的一切策略

325

它们变成了只读，因为你让它们

根据UCS Manager进行当地设置

326

现在我想展示的是……
我来举一个非常简单的例子

327

跟UCS Manager一样，这里也有标识符库

328

如UUID、MAC地址、全球端口名、节点名

329

标识库的意义在于以UCS Manager为例

330

它们把服务配置文件设定为无状态

331

这样服务配置文件就可以在
机器里自由移动

332

当我们创建全球标识库时，

333

这让我们可以移动服务配置文件

334

从全球范围内获得标识符

335

这意味着现在服务配置文件
可以从全球范围内

336

对MAC 地址等进行解析

337

现在我要继续展示
一些相对简单的东西给你看

338

我要创建一个UUID库

339

我给这个库取名“prod”

340

我创建一个块

341

创建完毕，看起来跟UCS Manager非常类似

342

没错，很像

343

prod已经存在，我们在这儿可以看到它

344

我们还看到，3已经被分配了

345

这是因为这些库之间有重叠
有重叠是完全没关系的

346

也就是说我的十个地址里
有三个已经被分配了

347

现在我切换到pod3

348

我要回去创建一个服务配置文件

349

我会进行得很快

350

我要给它取名“prod”

351

这个屏幕有一点点改变

352

这是UCS Manager的新功能

353

画面上的跟你今天看到的一样

354

你可以从硬件上获取
也可以手动打字输入

355

或者从一个本地库里取得

356 不过这个选择是新的

357 你看，我们可以选择全球库

358 所以说UCS Manager可以连接到UCS Central

359 下拉全球库的选项

360 -很酷
-这个非常实用

361 这可以应用于我们
现有的任何种类的标识库上

362 例如MAC地址

363 现在我来迅速完成它

364 现在UCS
Manager进入UCS Central

365 抓住一个标识符
把它分配给服务配置文件

366 它的好处就是，你可以把它跨
多个UCS系统
而使用同一个库

367 这样能增强你的网络的一致性

368 没错，说得很对
它能避免出现冲突等问题

369

那当然

370

我还想快速向你展示一点

371

我们对故障监控也进行了改进

372

所以UCS Manager中发生的所有故障
都会被收集起来

373

放入UCS Central

374

这是系统的新视图
是个很好的新功能

375

你可以看到，这是UCS Manager

376

中出过的所有故障和故障级别

377

我们把那些故障分成不同的类别

378

如果你想看看所有系统的所有故障

379

你可以在这儿看到总数

380

但如果你关心某一类，例如，设备故障

381

你可以展开设备栏

382

-太方便了
-假设pod3有六个故障

383

如果我点击它，就会显示故障的细节

384

如果我点击故障本身

它就会打开UCS Manager上的对象

385 你可以打开UCS Manager用户界面的环境

386 你可以一路追溯到最具体的错误上去

387 这真是太酷了，我们还剩大约一分钟

388 值得展示的有很多
有没有能快速展示的功能？

389 还是说用这点时间做个总结？

390 还有一点非常重要
这个系统可以管理

391 多个UCS……
可能可以管理一百个UCS域

392 所以基于角色的访问控制
就变得极其重要

393 我们的做法就是，好比在UCS Manager里

394 你拥有组织结构，用于设定
区域，控制基于角色的访问控制

395 我们刚刚谈到一个新概念，域组

396 现在你可以结合域组和组织

397 指定哪些管理员可以进入这个系统

398 但是只能通过本组织里的对象

399

这一点很酷，非常酷

400

故障日志和审计日志
都还在，跟其它方面一样

401

可扩展表标识语言和应用程序
界面跟UCS Manager非常相似

402

所以我们的合作伙伴、PowerTool等都还在

403

非常容易整合在一起

404

罗杰，你讲了很多有用的东西
我一直很期待这次示范

405

的确让人大开眼界，你讲解得很棒

406

我很想把它马上引进
我的实验室，开始熟悉它

407

-没问题
-谢谢你

408

吉·米雷，我现在很好奇
刚刚我们听了布莱恩和罗杰

409

带来的精彩内容
也就是现在推出的新功能

410

也呼应了我在节目
开头提到的成熟性

411

UCS

412 特别是管理方面的成熟性

413 我觉得Manager不该消失

414 不该以全新的、不同的东西
来替代Manager

415 我的理解是，它是一种延伸

416 但我好奇的是，我们谈到的

417 这种针对多域环境的转变

418 这会对人们进行网络设计

419 以及对将来扩展带来什么影响？

420 这是个很好的问题

421 因为它的优势往往也是它的劣势

422 我之前说过
UCS的可扩展性很强

423 它的可扩展性太强，我们该怎么办？

424 管理已经在内部设定，这是好事

425 但问题是我们
怎么管理这些管理程序？

426 它们已经是“会下金蛋的鹅”

我们怎样让它变得更好？

427

对于这支团队的成果
我最喜欢的地方在于

428

他们从一开始就了解它

429

从八号工作室的
加州项目开始，记得吗？

430

-我们刚认识布莱恩
-是很久之前

431

这是他们熟悉的技术领域
但他们还是下足了功夫

432

他们考察了人们的使用、开发情况

433

他们想设计一个解决方案

434

让你仍然可以使用
你现有的基于pod的设计

435

这是网络设计方面的普遍设计

436

如果发生故障，仍然
可以使用你的UCS Manager

437

这一点至关重要，因为当我们

438

看到眼前的这种设计

439

UCS Manager如何跟它们叠加和连接在一起

440

当我连接起来以后，我希望可以确保

441

假如出现故障
无论在世界哪个地方

442

无论发生哪种事件，飓风
政府更替，谁也无法预料

443

动力故障等，可能有各种意外

444

我希望能确保它们可以
独立存在，还能进行管理

445

我希望确保我还能连接到它

446

而且我希望有优势

447

可以把我的日志集中在一处

448

节目里没有提到一点

449

我觉得这很重要，那就是
我希望可以储存统计数据

450

为所有的服务器储存统计数据

451

它之所以重要是因为
我要开始实施策略

452

准备进行改变，还可能会购买新设备

453

这是很重要的
这正是UCS Central的功能

454

它能合并储存这些数据

455 让自动化的任务变得更轻松
它能全局追踪我所有的有用资源

456 这一点很关键

457 我觉得非常合乎情理的是你肯定不应该
458 从你独立的pod上去处管理功能

459 因为这正是它最重要的价值

460 之前，它刚问世的时候
我们谈过扩展的价值

461 同类产品哪种更划算

462 现在我们说，这是另一个方面

463 现在的数据中心希望
能把数据存储在不同的地域

464 我们想把它们分散开来

465 现在我们有很多工具
可以高效地执行这一任务

466 特别是有了集中化以后

467 但我们依然保留着这种存储方式
这也一直是标志性的东西

468 再给我讲讲应用程序界面
和可扩展标志语言框架

469

因为这里也有价值，对吗？

470

没错，有些东西可以扩展

471

在数据中心，你不能展开宗教争论

472

我们必须遵循这些，摒弃其它

473

因为谁也不能提供一切

474

我们会尽力满足大家的需要
但每个人都有自己的需求

475

没有什么类似饼干模具的东西模子
能做出人人满意的效果

476

所以我们要给人们提供最大的灵活性

477

不能说“你属于这一类客户。
这些产品适合你”

478

“用力按，最下面的一份属于你”

479

我们在框架内保持开放的可扩展性

480

有开放的应用程序界面和开发工具包

481

让人们加入自己的东西

482

写应用程序
让自动化变得更容易等等

483

这让框架可以更轻松地

484 在全球范围内进行部署

485 因为很多东西在美国能做到

486 在亚洲，人们可能不想这样做

487 也许有很多不同的软件

488 说实话，如果我们能把数据中心
根据地理因素划分，那当然好

489 但这很难做到

490 我们可以从加载的视角来看待它

491 我们可以像刚才的示范一样来进行划分

492 形成一个prod环境

493 这个prod环境可以扩展

494 我们就有了交叉域

495 而且我们不希望出现
跟之前相同的麻烦

496 是它让我们走到这一步

497 我们还是想要这种
分散化的架构

498 这样我们的虚拟机
就可以轻松地转移过去

边唱边跳

499

所以我们的策略还是会有去耦的效应

500

服务策略
的确让UCS充满优势

501

而且他们说
你的虚拟机不必在这里分配

502

不必把它们分配在机架上

503

它们需要去哪儿就去哪儿
在我们看来，它们现在可以在全球移动了

504

我们可以追踪，保持正确的
统计数据，能做很多很酷的事

505

这才是拥有像UCS Central这样的

506

全尺寸管理解决方案真正的价值

507

你刚刚说到的追踪很关键

508

因为您让事情变得过于简单

509

你会突然回到虚拟机散乱的状态

510

就好比我们把东西乱扔
失去对它们的控制

511

而我们则可以全盘控制它们

512

还有什么需要让大家

在使用前了解的?

513

我认为对UCS Central的投资很重要

514

它有第一阶段, 第二阶段

515

我们在Cisco Live上
宣布了这个产品后, 它还在继续升级

516

开发团队开发出了很多功能

517

让我非常钦佩

518

如果你需要高端的东西

519

如果你的数据中心很大
这绝对是你需要的

520

这是非常棒的产品
会给你带来最大化的灵活性

521

很多客户已经在催我们快些交付了
你说得对, 它的确是好东西

522

今天的节目到此结束
你收看的是UCS Central特别节目

523

感谢布莱恩和罗杰来现场
帮我们一起完成本期节目

524

同时向整个UCS团队致敬
祝他们不断超越极限高峰

525

能参与这次革新, 我们也很荣幸

526

感谢您的收看，我们期待下期再见

527

你可以在推特上关注我们
或登陆网站

528

请在推特上关注我们的账号
登陆网站观看全部视频

529

我是罗布·博伊德
我和吉米雷·柏瑟感谢您的收看

530

他是疯子，疯子

531

他跳着从未尝试过的舞步