

# 快速部署 SAP S/4 HANA 1610 在 AWS 北京区域



作者: Amazon Web Service Inc

版本: March 2017

SAP公司 (纽交所代码: SAP)成立于 1972 年,总部位于德国沃尔多夫市,在全球拥有 6 万多名员工,遍布全球 130 个国家,并拥有覆盖全球 11,500 家企业的合作伙伴网络。作为全球领先的企业管理软件解决方案提供商,SAP帮助各行业不同规模的企业实现卓越运营。从企业后台到公司决策层、从工厂仓库到商铺店面、从电脑桌面到移动终端—SAP助力用户和企业高效协作,获取商业洞见,并从竞争中脱颖而出。SAP的软件和服务能够帮助客户实现盈利性的运营,不断提升应变能力,实现可持续的增长。全球 188 个国家的232,000 家客户正在从 SAP 解决方案中获益,其中包括财富 500 强 80%的企业及 85%最有价值的品牌。

SAP S/4HANA 是完全基于高性能内存计算平台 SAP HANA 的全新产品,支持用户通过移动设备获得 SAP Fiori 用户体验。SAP S/4HANA 的核心是将软件与人有机地结合,帮助企业打造实时运营、互联而简化的业务。 SAP S/4HANA 致力于让人、设备和商业网络实现实时互联,支持企业开发全新的业务模式,进而简化运营,推动业务创新。此外,该套件还能帮助企业加速其物联网和大数据的进程。凭借简化的数据模型,客户可以重新构建 IT 架构,进而显著降低成本,提升 IT 效率。

#### **AWS**

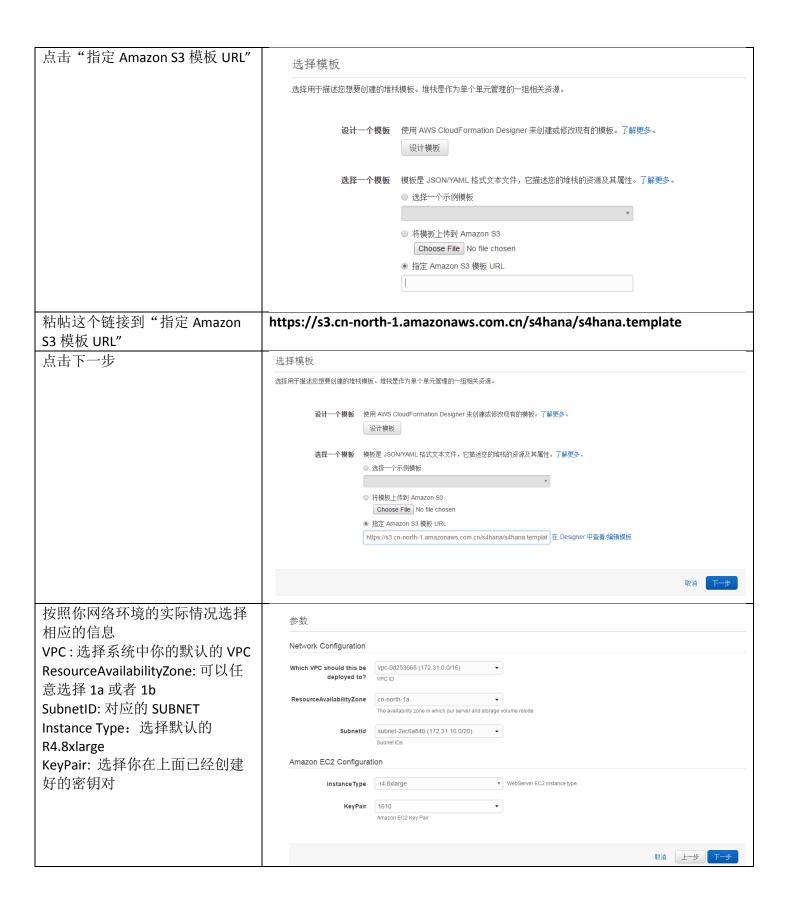
自 2006 年初起,亚马逊 AWS 开始在云中为各种规模的公司提供技术服务平台。利用亚马逊 AWS,软件开发人员可以轻松购买计算、存储、数据库和其他基于 Internet 的服务来支持其应用程序。开发人员能够灵活选择任何开发平台或编程环境,以便于其尝试解决问题。由于开发人员只需按使用量付费,无需前期资本支出,亚马逊 AWS 是向最终用户交付计算资源、保存的数据和其他应用程序的一种最经济划算的方式。

近 10 年来,Amazon Web Services(AWS)一直是世界上服务和应用广泛的云服务平台。通过位于美国、澳大利亚、巴西、中国、德国、爱尔兰、日本、韩国、新加坡以及印度等 16 个不同区域的 42 个可用区(AZ),AWS 向客户提供 90 多项功能全面的服务,包括计算、存储、数据库、分析、移动、物联网(IoT)和企业应用等。AWS 的服务获得了全球上百万客户的青睐,包括发展迅速的初创公司、大型企业和政府机构。通过 AWS 的服务,客户能够有效地强化自身基础设施,提高敏捷度并降低成本。欲了解 AWS 的更多信息,请访问: http://aws.amazon.com

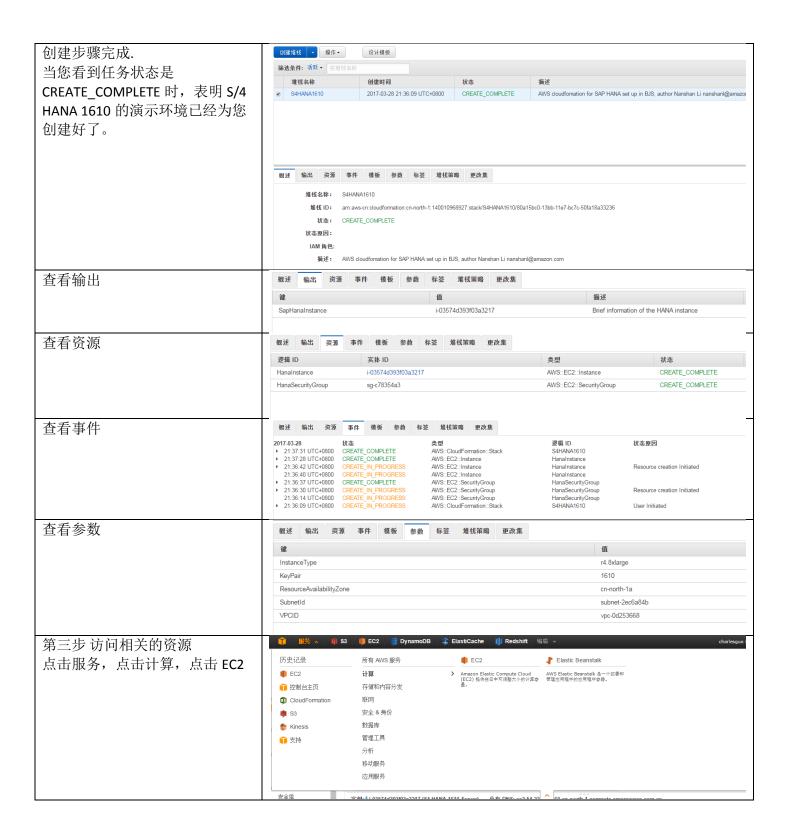
AWS 中国(北京)区域是首个位于中国境内的 AWS 区域。AWS 已与北京光环新网科技股份有限公司合作,后者依托其在北京及周边地区的基础设施和 AWS 云技术,作为 AWS 中国(北京)区域云的服务运营方和提供方,以支持在中国开展 AWS 技术服务,让中国的最终用户享受更优异的系统性能。

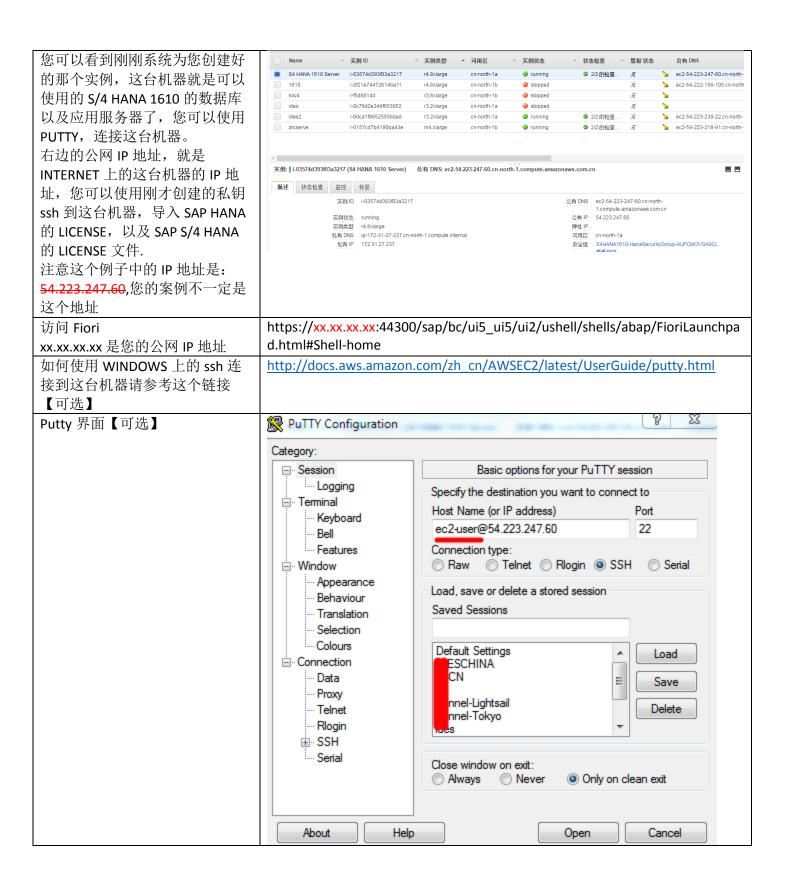


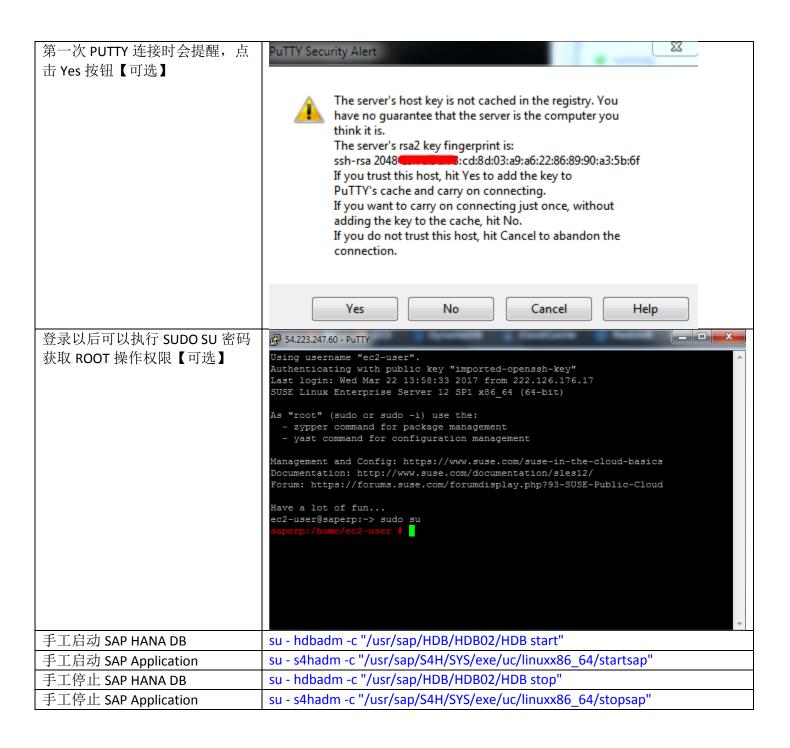










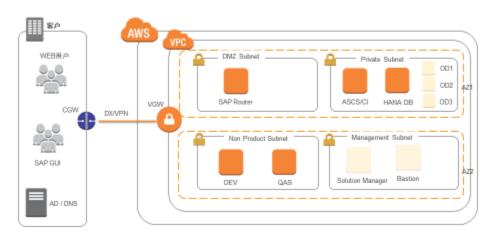




#### 附录与其他问题:

1)典型的 SAP S/4 HANA 部署在 AWS 上面的架构

# SAP Business Suite on HANA/S4HANA on AWS



2)在按照上面的步骤创建实例时系统提示错误,找不到相关 AMI,如何处理?

SAP S/4 HANA 1610的 AMI 文件不是公开镜像,如果需要获取镜像请联系GUORP@AMAZON.COM

3)我在调用 Cloudformation 启动实例时系统提示无法需要 Verify 账户,如何处理?如果您的 AWS 账户是第一次使用,以前从来没有启动过任何 EC2,请等待 2 个小时再重复上面的步骤

4)哪些地方可以看到有关 AWS 的学习视频?

http://aws.amazon.bokecc.com/

### 5) 如何设置账单预警?

http://www.aws-faq.com/amazon-cloudwatch/%E5%A6%82%E4%BD%95%E7%9B%91%E6%8E%A7-aws-%E6%B6%88%E8%B4%B9.html

6)实例启动以后 SAP GUI 无法访问,该如何处理?

手工启动 SAP HANA	su - hdbadm
DB	./HDB start
手工启动 SAP	su - s4hadm
Application	startsap

手工停止 SAP HANA	su - hdbadm
DB	./HDB stop
手工停止 SAP	su - s4hadm
Application	stopsap

#### 7) 如何安装 SAP license?

进入 SAPGUI 以后请输入 SLICENSE 命令导入你的 LICENSE

SAP HANA 的 license 需要你使用 SAP HANA STUDIO 连接到服务器导入

SAP HANA 用户信息如下:

USER: SYSTEM

PASSWORD: \$4h16100

Instance Number: 02

ERP 登录信息

Instance Number: 00

SID: S4H

账户信息: bpinst/Welcome1

8)如何通过 VNC 访问的这台机器?

启动 VNCserver (VNC 不是默认启动的)

Putty 连接到这台机器执行下面的命令

sudo su

vncserver

这样你就可以用 TIGHTVNC 连接到这台 EC2 的图形界面了(默认端口是 5902)。预设的连接密码是 HANAabcd1\$,如果需要重置,可以执行 vncpasswd 命令

7)如何访问 Fiori

https://saperp.s4hana.com:44300/sap/bc/ui5\_ui5/ui2/ushell/shells/abap/FioriLaunchpad.html# Shell-home

将上面的 saperp.s4hana.com 修改成您已经启动的 1610 实例的 IP 地址,或者在修改您的 hosts 文件添加相关记录

8) 系统提示 Your Account is currently being verfieled. Verification normally takes less than 2 hours. 如何处理?

▶ 17:45:39 UTC+0800 ROLLBACK\_IN\_PROGRESS

AWS::CloudFormation::Stack

17:45:37 UTC+0800 CREATE\_FAILED

AWS::EC2::Instance

HanaInstance

The following resource(s) failed to creat e: [HanaInstance]. . Rollback requested by user.

Your account is currently being verified. Verification normally takes less than 2 hours. Until your account is verified, you may not be able to launch additional in stances or create additional volumes. If you are still receiving this message afte r more than 2 hours, please let us know by writing to aws-verification@aws.sin net.com.cn. We appreciate your patienc

## 请重新创建一个堆栈使用下面的这个链接

# https://s3.cn-north-1.amazonaws.com.cn/s4hana/sapt2micro.template

这个链接将会帮助你建立一个 AWS 上最小的 INSTNACE, 大约每小时 0.15 元 RMB。你启动 成功以后进入控制台的 EC2 目录下,将这台 T2.MICRO 的 INSTANCE 终止掉。然后重新按照 上面的流程去启动 S/4 HANA 1610 的堆栈。