

## 数据分析



### SparkR的R3.3.1源码安装

2017年02月08日 10:02:30 阅读数：1282

如果想要在spark上使用sparkR必须首先在集群的所有机器上安装R包，前面有安装过R3.3.2.1，但是因为很多R包不支持，所以更新为3.3.1。

1、安装依赖

```
yuminstall gcc
yuminstall gcc-c++
yuminstall gcc-gfortran
yuminstall pcre-devel
yuminstall tcl-devel
yuminstall zlib-devel
yuminstall bzip2-devel
yuminstall libx11-devel
yuminstall readline-devel #否则报"-with-readline=yes (default) and headers/libs are not available"错误
yuminstall libxt-devel #否则报"configure: error: -with-x=yes (default) and X11 headers/libs are not available"错误
yuminstall tk-devel
yuminstall tetex-latex
yum-y install libcurl libcurl-devel
```

2、编译

下载R包解压缩

进入/usr/local/program/R-3.3.1/ 目录下，执行

```
./configure
1、报错 checking if zlib version >= 1.2.5... no
checking whether zlib support suffices... configure: error: zlib library and headers are required
解决：
tar xvf zlib-1.2.8.tar.gz
cd zlib-1.2.8
./configure --prefix=/opt/zlib-1.2.8
make && make install
2、报错checking if zlib version >= 1.2.5... no
checking whether zlib support suffices... configure: error: zlib library and headers are required
解决：
首先：rm -vf /usr/bin/bz*
1、tar xvf bzip2-1.0.6.tar.gz
2、make -f Makefile-libbz2_so #4 标志是使bzip2 根据另一个Makefile来编译，就是Makefile-libbz2_so文件，创建一个动态的libbz2.so库文件，然后把bzip2工具连接到这个库上
3、make clean
4、make
5、make install PREFIX=/opt/zlib-1.0.6
6、./configure --prefix=/opt/R-3.3.1 --enable-R-shlib LDFLAGS="-L/opt/zlib-1.2.8/lib -L/opt/bzip2-1.0.6/lib -L/opt/xz-5.2.2/lib" CPPFLAG
GS="-I/opt/zlib-1.2.8/include -I/opt/bzip2-1.0.6/include -I/opt/xz-5.2.2/include "
```

3、报错

```
checking whether bzip2 support suffices... no
checking for lzma_version_number in -llzma... no
configure: error: "libzma library and headers are required"
解决：wget http://tukaani.org/xz/xz-5.2.2.tar.gz --no-check-certificate
rm -vf /usr/bin/xz*
tar xzvf xz-5.2.2.tar.gz
cd xz-5.2.2
./configure --prefix=/opt/xz-5.2.2
make -j3 && make install
./configure --prefix=/opt/R-3.3.1 --enable-R-shlib LDFLAGS="-L/opt/zlib-1.2.8/lib -L/opt/bzip2-1.0.6/lib -L/opt/xz-5.2.2/lib" CPPFLAG
S="-I/opt/zlib-1.2.8/include -I/opt/bzip2-1.0.6/include -I/opt/xz-5.2.2/include "
```

4、报错 if PCRE version >= 8.10, < 10.0 and has UTF-8 support... no

解决：

wget <http://ftp.csx.cam.ac.uk/pub/software/programming/pcre/pcre-8.39.tar.gz>

```
tar xzvf pcre-8.39.tar.gz
./configure --prefix=/opt/pcre-8.39
make -j3 && make install
./configure --prefix=/opt/R-3.3.1 --enable-R-shlib LDFLAGS="-L/opt/zlib-1.2.8/lib -L/opt/bzip2-1.0.6/lib -L/opt/xz-5.2.2/lib -L/opt/pcre-8.3
9/lib" CPPFLAGS="-I/opt/zlib-1.2.8/include -I/opt/bzip2-1.0.6/include -I/opt/xz-5.2.2/include -I/opt/pcre-8.39/include "
仍然报错
checking if PCRE version >= 8.10, < 10.0 and has UTF-8 support... no
checking whether PCRE support suffices... configure: error: pcre >= 8.10 library and headers are required
CRE需要安装-enable-utf8
重新安装pcre
rm -f /opt/pcre-8.39

cd /pcre-8.39
./configure --prefix=/opt/pcre-8.39 --enable-utf8

make -j3 && make install
./configure --prefix=/opt/R-3.3.1 --enable-R-shlib LDFLAGS="-L/opt/zlib-1.2.8/lib -L/opt/bzip2-1.0.6/lib -L/opt/xz-5.2.2/lib -L/opt/pcre-8.3
9/lib -L/opt/curt-7.47.1/lib" CPPFLAGS="-I/opt/zlib-1.2.8/include -I/opt/bzip2-1.0.6/include -I/opt/xz-5.2.2/include -I/opt/pcre-8.39/include -
I/opt/curt-7.47.1/include "
5、报错 checking if libcurl is version 7 and >= 7.28.0... no
configure: error: libcurl >= 7.28.0 library and headers are required with support for https
wget --no-check-certificate https://curl.haxx.se/download/curt-7.47.1.tar.gz

tar xzvf curt-7.47.1.tar.gz
cd curt-7.47.1
./configure --prefix=/opt/curt-7.47.1
make -j3 && make install

./configure --prefix=/opt/R-3.3.1 --enable-R-shlib LDFLAGS="-L/opt/zlib-1.2.8/lib -L/opt/bzip2-1.0.6/lib -L/opt/xz-5.2.2/lib -L/opt/pcre-8.3
9/lib -L/opt/curt-7.47.1/lib" CPPFLAGS="-I/opt/zlib-1.2.8/include -I/opt/bzip2-1.0.6/include -I/opt/xz-5.2.2/include -I/opt/pcre-8.39/include -
I/opt/curt-7.47.1/include "
成功然后进入R的安装目录下执行：
make && make install
6、报错
/usr/bin/ld: warning: libpcre.so.1, needed by ./lib/libR.so, not found (try using -rpath or -rpath-link)
/usr/bin/ld: warning: liblzma.so.5, needed by ./lib/libR.so, not found (try using -rpath or -rpath-link)
此处报错是由于没有找到动态库，看第二行
解决方法：添加动态库
vi /etc/ld.so.conf 添加libpcre和lz
include ld.so.conf.d/*conf
/opt/pcre-8.39/lib
/opt/xz-5.2.2/lib
然后执行
#ldconfig
进入R的安装目录下执行：
make && make install
7、报错
version.o _g_alab_her.o _g_cntrlfy.o _g_fonldb.o _g_her_glyph.o xxxp.o _ls _./unix"/o _./appl"/o _./nmath"/o _./extra/tre/libtre.a _L _./lib
-Rblas -lgfortran -lm -lreadline -lpcre -llzma -lbz2 -lz -lt -ldl -lm
/usr/bin/ld: /opt/bzip2-1.0.6/lib/libbz2.a(libbz2.o): relocation R_X86_64_32 against `rodata' can not be used when making a shared objec
t; recompile with -fPIC
/opt/bzip2-1.0.6/lib/libbz2.a: could not read symbols: Bad value
collect2: ld 返回 1
make[3]: *** [libR.so] 错误 1
make[3]: Leaving directory /usr/local/program/R-3.3.1/src/main
make[2]: *** [R] 错误 2
make[2]: Leaving directory /usr/local/program/R-3.3.1/src/main
make[1]: *** [R] 错误 1
make[1]: Leaving directory /usr/local/program/R-3.3.1/src
make: *** [R] 错误 1
解决方法：
vi /usr/local/program/bzip2-1.0.6/Makefile 行修改为
CFLAGS=-Wall -fPIC -Wl,-O2 -g $(BIGFILES)
3、make clean
4、make
5、make install PREFIX=/opt/bzip2-1.0.6

进入R的安装目录下执行：
make && make install

成功
进入spark所在的目录下执行 ./bin/sparkR即可
vim /etc/profile ##添加R源环境变量
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin:/usr/local/program/R-3.3.1/bin
source /etc/profile ##让环境变量立马生效
```

### 个人资料

孟夏1988

关注

原创

粉丝

喜欢

7

0

0

等级： 精英 II

访问：8193

积分：151

排名：112万+

勋章：



### 最新文章

Hadoop+Spark+Scala+R+PostgreSQL+Zeppelin安装过程-SparkR安装配置和Zeppelin安装配置

Hadoop+Spark+Scala+R+PostgreSQL+Zeppelin安装过程-SparkR的安装配置测试和Scala的安装配置

Hadoop+Spark+Scala+R+PostgreSQL+Zeppelin安装过程-Hadoop安装及测试

Hadoop+Spark+Scala+R+PostgreSQL+Zeppelin 安装过程-环境准备

在oracle中通过sql实现一元线性回归方程

### 个人分类

机器学习 1篇

oracle中数据分析 1篇

大数据 5篇

### 归档

2017年2月 1篇

2017年1月 4篇

2016年7月 2篇

2015年12月 1篇

### 热门文章

在Oracle中通过sql实现一元线性回归方程  
阅读量：2678

SparkR的R3.3.1源码安装  
阅读量：1272

在Oracle 通过sql实现一元线性回归方程  
阅读量：1210

Hadoop+Spark+Scala+R+PostgreSQL+Zeppelin安装过程-SparkR安装配置和Zeppelin安装配置  
阅读量：1037

从机器学习谈起  
阅读量：733



### 联系我们

请扫描二维码联系客服

webmaster@csdn.net  
400-660-0108

QQ客服 客服论坛

关于 · 招聘 · 广告服务 · 网站地图

©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

百度提供支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

参考  
http://bj.freefaculty.org/blog/?p=315  
http://www.bubuko.com/infodetail-1742059.html

8. 报错 emv: R: 没有那个文件或目录  
是因为执行sparkR的时候会到usr/bin下面找执行文件，找到执行文件创建个软链接即可  
ln -s /usr/local/program/R-3.3.1/bin/R /usr/bin/R

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/meng\_xia/article/details/54823363

文章标签：[spark](#) [R](#) [SparkR](#) [R3.3.1源码安装](#)

个人分类：[大数据](#)

相关热词：[spark/连接](#) [spark/启动](#) [spark/加速](#) [spark/案例](#) [spark/集群](#)

[上一篇](#) [Hadoop+Spark+Scala+R+PostgreSQL+Zeppelin安装...](#)

### centos7 安装R语言遇到的各种坑

R语言运用于数据分析挖掘方面，并且可以运行于mac、windows、linux，但由于linux自身自带的软件包缺失，会导致在安装过程中出现多种问题，耗费大量的时间在安装上。同时网上也没有比较完善的问...

想对作者说点什么？

[我来说一句](#)

#### redhat6.5安装R-3.3.2.tar.gz 源码build安装成功记录

redhat6 上编译安装R语言：版本：3.3.2 1) 下载：R-3.3.2.tar.gz ( https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/CNAN/ 点击：R...

#### centos7下安装R

下载R源代码 安装编译环境 安装 安装过程中的问题下载R源代码源码下载地址安装编译环境yum -y install gccyum install glibc-head...

#### 区块链开发学习线圈（高薪）

区块链开发平均薪资是多少？快速学习区块链开发，掌握以太坊开发和智能合约应用。



#### centos7下安装R - CSDN博客

configure: error: zlib library and headers are required 解决方法:yum -y install bzip2-devel 2、问题描述:configure: error: `libzma librar...

#### centos7 安装R语言遇到的各种坑 - CSDN博客

(1)问题1 R语言依赖gcc、glibc-headers、gcc-c++、...会不断有warning或者error提示,并且会提示相应的关键...checking whether zlib su...

#### Problems when installing R and Rstudio in Ubuntu:

Problems when installing R and Rstudio in Ubuntu: 1. download R source code. 2. uncompress; then J...

#### Building R-devel on RedHat Linux 6

Warning: I'm 85% done with this, formatting is not right. I DO NOT want to type in the prompt in fro...

#### Linux新手入门:Unable to locate package错误解决办法 - CSDN博客

原文地址:http://www.cppblog.com/colorful/archive/2012/04/29/173122.html 最近刚开始接触Linux,在虚拟机中装了个Ubuntu,当前的版本...

#### android源码编译 - CSDN博客

|-- kernel-headers ...[Java Library Ranking System相关] ...解决方法: sudo apt-get install zlib1g-dev 4...

#### R-3.3.1源码安装

1、yum install readline-devel gcc\* 2、yum install libXt-devel 3、tar zxvf R-3.3.1.tar.gz cd R...

#### R-3.2.2.tar.gz linux 版本

2017年08月31日 28.39MB [下载](#)

#### 编译android文件系统4.0.4错误全部解析 - CSDN博客

/usr/include/zlib.h:34: fatal error: zconf.h: 文件不存在...sp<AplDir> >` are not found by unqualified ...3A指的是Auto Exposure,Auto Focus,Auto...

#### GDB arm-linux交叉编译移植和使用方法(特别是对于正在... - CSDN博客

software: you are free to change and redistribute...thread library, thread debugging will not be ...zlib库使用简单讲解 阅读量:6893 libp...

#### 耳鸣千万不可小视，几招教你解决...

上海华肤医院 · 顶新



#### redhat6.5安装R-3.3.2.tar.gz

1) 下载：R-3.3.2.tar.gz ( https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/CNAN/ 点击：R-3.3.2.tar.gz 下载：最新版！ ) ...

#### 安装libpng-1.6.10时make出现错误,请帮忙 - CSDN博客

checking how to hardcode library paths into programs...checking for zlibVersion in -lz... yes checking...pngerror.o .libs/pngget.o .libs/p...

#### configure: error: C compiler cannot create executab... - CSDN博客

编译错误: zyx@zyx:opt/EmbedSky/Qte\$ sudo ./arm-qtopia-2.2.0-konqueror\_build [sudo] password for zyx: the ope program is ahead...

#### 03-linux下离线安装R环境

说明我的系统是centos6的，开始我是下载R-3.4.0.tar.gz的，在问题集挑第六个问题就过不去了，然后根据网友的意见 3.3以后得用c...

#### SparkR的编译安装

在编译从github下载SparkR-pkg-master.zip 解压后编译 #SPARK\_VERSION=1.5.2 SPARK\_HADOOP\_VERSION=2.6.0 ./install-de...

#### UBUNTU环境下编译的openwrt - CSDN博客

subversion libncurses5-dev ncurses-term zlib1g...问题:configure: error: Cannot find pam\_misc 解决...\_predef\_3A\_3A/Parser/XML/INST...

#### configure: error: /bin/bash ./config.sub failed - CSDN博客

#--enable-expire > --enable-headers >...error: No curses library functions found configure...原文:http://studygolang.com/wr?u=htf...

#### spark1.4.1中sparkR的编译使用全过程

“本文针对那些和我一样，对spark还挺熟悉但对R知之甚少甚至之前没听过的同学，在spark引入了sparkR后才开始零基础地开始学...

#### SparkR安装出现的步骤及出现的问题

欢迎使用Markdown编辑器写博客本Markdown编辑器使用[StackEdit]时修改而来，用它写博客，将会带来全新的体验哦： Markdown...

#### Linux安装R语言

首先服务器系统版本为centos5.6，R版本为2.13.2，下面是安装步骤： 首先上传文件：rz -e 1、解压文件：tar -zxvf R-2.13.2.tar.gz...

#### Linux R 安装

一、源码安装 1、下载R 安装包 R-3.0.3.tar.gz http://cran.rstudio.com/src/base/R-3/R-3.0.3.tar.gz 2、解压 ...

#### linux 一些命令操作

如何使用SecureCRT连接ubuntu 1.开启ubuntu上的ssh功能 先安装，安装后就自动启用了。 sudo apt-get install openssl-server op...

#### R语言在ubuntu下的编译安装

R语言在ubuntu的学习基础配置，安装，包下载，环境配置。

#### 安装SparkR

必须条件： 1.安装好JDK 2.安装好R 步骤1：运行R Shell [ifeng@feng03 R-3.1.1]\$ R R version 3.1.1 (2014-07-10) --"S...

#### SparkR 1.4.0 的安装及使用

1、.JsparkR打开R shell之后，使用不了SparkR的函数 [root@master sparkR]#./bin/sparkR 能进入R，和安装SparkR的一样，无限...

SparkR终极解决方案

原文地址：http://blog.csdn.net/wangjunj34478/article/details/70906537 问题：Spark支持sparkR需要安装R ...

393

深圳二手房成交价一览!是涨是跌一目了然

深圳二手房



SparkR的安装配置

1667

1. SparkR的安装配置 1.1 R与Retudio的安装 1.1.1 R的安装 我们的工作环境都是在Ubuntu下操作的，所以只介绍Ubuntu

- 1 短信接口验证码
- 2 便宜云虚拟主机
- 3 免费云主机试用
- 4 虚拟主机 免费
- 5 香港服务器

登录

注册

×

