

# 工作记录2之机器学习简介

2016-09-01 14:22:43

1.常见机器学习 (Machine Learning) 算法如下： 分类与回归——线性回归/逻辑回归/贝叶斯分类/决策树/SVM/ANN等 聚类——KMeans聚类/LDA主题/KNN等 关联规则——Apriori/FPGrowth等 推荐——协同过滤/ALS等 2.关于R包的安装 从CRAN镜像中安装R包install.packages("somepackage"), library (somepackage) 使用包, q(save = "no")退出R sudo su - -c "R -e \"install.packages('shiny', repos = 'http://cran.rstudio.com/')\" 从GitHub上安装R包, 先需要安装devtools Package, 安装之前需要安装三个系统包 sudo apt-get -y install libcurl4-gnutls-dev libxml2-dev libssl-dev sudo su - -c "R -e \"install.packages('devtools', repos='http://cran.rstudio.com/')\" 使用install\_github()来安装GitHub包, 如sudo su - -c "R -e \"devtools::install\_github('daattali/shinyjs')\", 使用library(shinyjs)导入包, q(save = "no")退出R 3.linux软件安装相关 组件目录 程序的文档->/usr/share/doc; /usr/local/share/doc 程序->/usr/share; /usr/local/share 程序的启动项->/usr/share/apps; /usr/local/share 程序的语言包->/usr/share/locale; /usr/local/share/locale 可执行文件->/usr/bin; /usr/local/bin 已经编译的二进制包 ——统称 binary, 后缀可以是 .bin 或者.sh或者没有; 不需要编译即可运行的比如Python 源代码——即 source code, 使用python \*.py 调用; 常规运行程序.sh或无扩展名或硬件构架名称 运行命令如./ioUrbanTerror.x86\_64或 ./wings3d java程序 java -jar MegaMek.jar python程序 python main.py 软件安装方法 软件列表中有某软件, sudo apt-get install 软件名, sudo apt-get update软件包目录/var/cache/apt/archives .deb安装包sudo dpkg -i package.deb, dpkg -r package 删除包 dpkg -P package 删除包 (包括配置文件) dpkg -L package 列出与该包关联的文件 dpkg -l package 显示该包的版本e dpkg -unpack package.de 解开 deb 包的内容 dpkg -S keyword 搜索所属的包内容 dpkg -l 列出当前已安装的包 dpkg -c package.deb 列出 deb 包的内容 dpkg -configure package 配置包