

mlhw01

1 随意讲讲你认为的机器学习是什么，你期待在本课程里学到什么

机器学习(Machine Learning, ML)是一门多领域交叉学科，涉及概率论、统计学等多门学科,专门研究计算机怎样模拟或实现人类的学习行为，以获取新的知识或技能，重新组织已有的知识结构使之不断改善自身的性能。

我希望能够通过本课程对机器学习的常用方法（回归，分类器，聚类，频繁模式挖掘，神经网络等等）有一个概览，希望本课程成为我了解机器学习的一个窗口。

2 部署R,Python,Matlab,weka（至少完成2项），抓图证明

2.1 centos7下安装RStudio

- 安装R

```
yum install epel-release
```

```
yum install R
```

- 安装RStudio

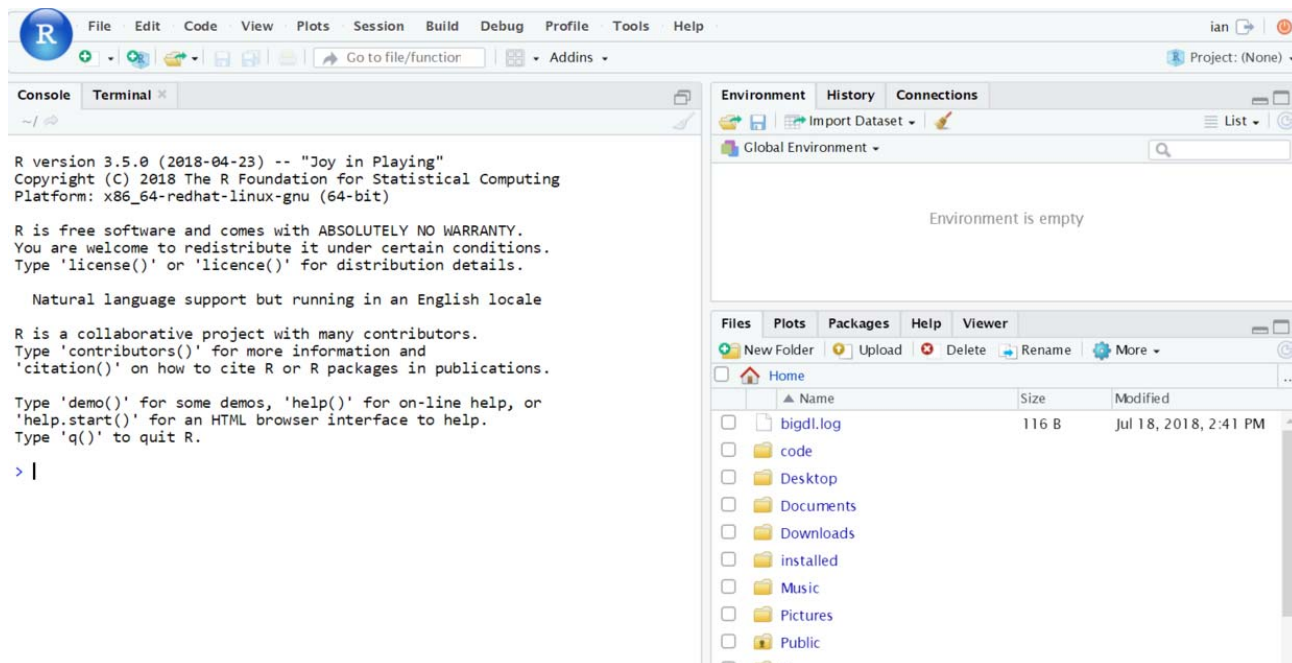
<https://www.rstudio.com/products/rstudio/download-server/>

```
$ wget https://download2.rstudio.org/rstudio-server-rhel-1.1.453-x86_64.rpm
```

```
$ sudo yum install rstudio-server-rhel-1.1.453-x86_64.rpm
```

- 访问RStudio ip:8787

用户名和密码为登录centos的用户名和密码



2.2 python

```
[ian@h1 ~]$ python -V
Python 3.6.5 :: Anaconda, Inc.
[ian@h1 ~]$ python
Python 3.6.5 |Anaconda, Inc.| (default, Apr 29 2018, 16:14:56)
[GCC 7.2.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> █
```