学习笔记

# Cmd窗口命令

【切换盘符】d:

【创办虚拟环境】conda create -n Name python=3.8

【虚拟环境查看】conda env list

【激活虚拟环境】conda activate Name

【去激活】conda deactivate

【安装幻灯片格式】pip install rise

【打开记事本】jupyter notebook

# 求导法则

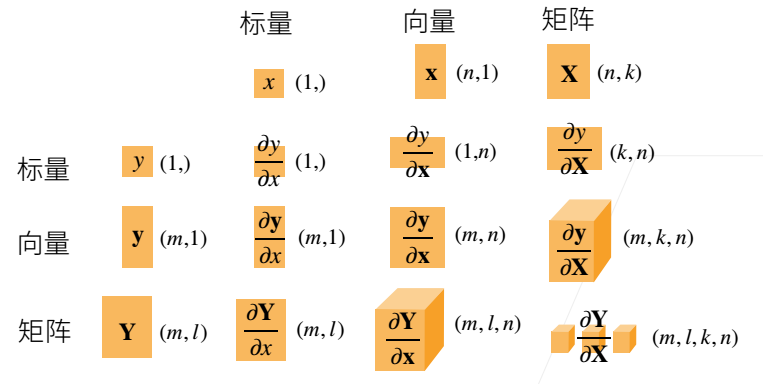
【根本法则】标量和列向量的导数公式为：

【根本法则】列向量和标量的导数公式为：

【根本法则】列向量和列向量的导数公式为：

【根本法则】列向量和列向量的内积与列向量的偏导数公式为：

【法则总结】具体见如下截图：



# Gitbash命令

【查看工作目录变动文件】查看工作目录中所有新建或者修改的文件列表信息，git status；

【文件变动查询】查看工作目录中文件异同命令为git diff；查看缓存区Index中文件与最新文件版本文件异同命令为git diff –staged；

【撤销缓存区文件】撤销缓存区文件，但保留文件内容命令为git reset <file>；

【本地仓库上传远程仓库】

1. 创建新仓库：首先到本地仓库目录下查看是否有.git文件夹，如果没有在，在git的bash输入git init <project-name>，以创建新的git仓库，其中project-name为新的仓库名称，可指定也可省略；
2. 提交更改到缓存区（Index）：然后在本地仓库放需要上传的内容，然后输入git add .或git add <filename>或git add \*；
3. 提交更改到Head区：再输入git commit -m "注释（可以任意）"；
4. 推送到远端主机：最后就推送上去，输入以下命令git push origin <master>，把本地库的内容推送到远程，使用git push -u origin <master>，其中master可替换为想要推送的任何分支；

工作目录

Index

Add

本机

远端

Head

Commit

工作目录

Push



【本地仓库同步远程仓库】如果需要把远程仓库同步到本地仓库 我们就要拉取最新数据到本地仓库，命令如下git pull origin <master>；

【本地仓库关联远程仓库查询】git remote -v；注：一个本地仓库可以关联任意多个主机（即远程仓库）；

【本地仓库关联远程仓库】git remote add origin <server>；

【克隆远程仓库到本地】git clone -o originnn <https://XXX> ‘本地仓库主目录名’;其中-o originnn用来指定本地仓库主机名，可省略，’本地仓库主目录名’可指定也可省略；

【替换本地改动】git checkout --<filename>，此命令会使用Head中的最新内容替换本地工作目录中的文件，而已添加到暂存区Index的改动和新文件都不会受到影响；若想丢弃本地所有改动与提交，可以到远端获取最新版本历史，并将你本地主分支指向它，即命令1，git fetch origin，命令2，git reset –hard origin/master；

【更新与合并】合并改动之前，可以使用如下命令预览差异，git diff <source\_branch> <target\_branch>；

【git帮助】<http://git-scm.com/docs>；

# 工作安排

Git使用方法学会