**课程名称大数据实训**

**实验1-hadoop 平台搭建**

课程名称：大数据实训

实验学时： 40 学时

综合性、设计性实验：□🗹是

学生人数：15

任务编制人：课程负责人 刘喆

# 实验目的

* 1. 了解和实践企业软件开发的流程和工具
  2. 实践团队合作
  3. Hadoop 大数据环境的搭建
  4. 了解和亲自接触大数据开发和运行环境

# 评分办法

1. 分小组在指定的时间之前完成任务，按任务的完成情况，给小组打分
2. 按每个人对于实验的贡献，包括但不限于 代码贡献/文档贡献/issue 贡献，给每个人打分
3. 每个人本次实验的最终成绩，为上面两个数字的乘积

# 实验要求

- PM

- 项目计划和设计文档 design.md, 各种 issue

- 需求说明书（数据说话）

- 已经有的知识储备

- 需要做的事情

- 安装文档或安装脚本

- 组成员信息 team.md

- 花名

- 星座

- 组中角色

- 长处

- RD

- 完成 hadoop 集群的搭建

- 软件包安装， 用 http://archive.cloudera.com/cdh5/cdh/5/hadoop-2.6.0-cdh5.13.3.tar.gz 这个版本， cm 安装，也用 5.13 版本 ( google 能力)

- 机器和角色分配矩阵（NN active， NN standby，RM，gateway，slave（DN，NM），kdc）， wiw.md

- 两个 NN 的主页面截图，nn\_a.png, nn\_s.png

- RM 主页面截图，rm.png

- 关掉一个 slave 后，NN 和 RM 主页面上显示这个节点挂了的截图 dn\_dead.png, nm\_dead.png

- 集群里 /user 目录截图，hdfs\_user.png

- kdc 配置文件 kdc.conf, krb5.conf

# 实验环境

1. 硬件环境
2. 软件环境

# 实验内容

1. 自己贡献的源码或文档的 url
2. 自己提的 issue，附 github 连接即可
3. 其它没有记录的问题（应该都在 issue 里了，如果有落下的，写这里）