

2020 级前端开发和数据库考核规则

说明：

- 1、先按照考核流程完成 doc 文档内容，提交给班长，班长提交给考核人
- 2、仔细阅读考核说明，考核内容会严格按照功能和对应分值给到对应的分数

一、考核流程

流程 1：每个组按照如下要求出具一份 doc 的文档说明，文档必须包括如下信息：

- 1) 组员构成
- 2) 项目功能概况
- 3) 功能模块说明（前端、后端、数据库等，必须有文字解释 + 配图）
- 4) GitHub 地址、B 站地址、云主机地址（如果有）、域名地址（如果有）
- 5) 数据库 ER 图或数据库关系图

流程 2：每个组都要线上讲解项目的整体结构，讲解包括如下内容：

- 1) 组员构成和简单介绍，每个组员完成的功能介绍（自己介绍自己的，也可以代介绍）
- 2) 开发中遇到的问题和难点，以及如何解决的

二、考核说明

满分 100 分，共 2 个部分

第 1 部分（20 分）

- 1) CFPS 数据导入到数据库（5 分）
- 2) 模仿“网易数读”利用 ECharts 做出可视化（5 分），屏幕自适应（10 分）

第 2 部分（80 分）

选择题目 A 的

- 1) 能连接第一部分中 MySQL 数据库（10 分）
- 2) 页面能显示数据库所有的表格（15 分）
- 3) 能选择一个表格，列出所有的字段名（15 分）
- 4) 有文本框，能输入任意 SQL 语句，能顺利进行 CURD 操作（20 分）
- 5) 利用 ECharts 进行 20 种可视化操作（20 分）

选择题目 B 的

- 1) 部署 Jupyterhub 到云主机（20 分）
- 2) 支持一个多用户的 Hub（10 分）
- 3) 支持多个单用户 JupyterNotebook 服务器（30 分）
- 4) 使用搭建好的 Notebook 操作 MySQL 数据库，集合 ECharts 进行 20 种数据可视化（20 分）

