

# 《云计算》大作业说明

## 作业内容：

每组负责一项内容（1-4），每人完成其中一点（a-d）。具体内容如下：

1. 云计算的虚拟化研究现状综述
  - a) 存储
  - b) 计算
  - c) 传输
  - d) 调度
2. 边缘计算的计算迁移技术和存储管理技术研究现状综述
  - a) 物联网
  - b) 车联网
  - c) 5G
  - d) 流媒体
3. 数据中心技术的研究现状综述
  - a) 安全
  - b) CDN
  - c) NFV
  - d) SDN
4. 机器学习现有算法分析综述
  - a) RNN
  - b) LSTM
  - c) GCN
  - d) 联邦学习算法

## 基本要求：

1. 成员根据所选内容读相关文章（英文或中文）3-4篇，撰写总结，其中英文有加分。
2. 将组内成员的总结整合成一份综述报告（作业内容 a-d），需采用模板（见模板 1（适用于内容 1-3）和模板 2（适用于内容 4））进行撰写，注意添加参考文献。
3. 在最后一节课，每组派一名代表进行汇报（需做 ppt），大约 20 分钟。
4. 严禁抄袭，提交后会进行查重，如有发现 0 分处理。

## 作业提交：

1. 需要提交的材料：以小组为单位，提交一份综述报告和 ppt（压缩包形式提交）。
2. 电子版提交方式：email 至 [lipengmiao\\_lg@163.com](mailto:lipengmiao_lg@163.com)
3. 文件命名格式：
  - a) 压缩包：云计算大作业\_[云计算/边缘计算/数据中心/机器学习].zip/rar（例如：云计算大作业\_边缘计算.zip）
  - b) 压缩包内：
    - i. 云计算大作业\_[云计算/边缘计算/数据中心/机器学习].ppt
    - ii. 云计算大作业\_[云计算/边缘计算/数据中心/机器学习].doc
4. 提交截止日期：2019 年 12 月 12 日
5. 汇报日期：2019 年 12 月 19 日