

1. 方案的设计：

- a. 方案的特质：计算的结果，验证，
- b. 找一些应用的场景，进行验证出来。
- c. 、一个例子：医疗的一个图像的，机器学习，对医疗的图片进行识别，分类
- d. 另一个：车牌，交通路口的排队，无人驾驶，

2. 研发学习（数据在本地，数据传递到服务器，雾计算，本地计算，本地模型。服务器对各种本地模型进行整合，什么时候训练结束，数据集中有一个标签数据，数字识别，本轮训练的模型与标签数据有误差，当前的全局模型）

3. 要做计算的场景：图像特征的提取，车联网导航用户位置信息，

- a. 场景中的角色对应的是理论中的哪些角色？

4. 我应该做什么？

- a. 1. 找到一个应用的场景，有几个单位有几个机构，协议的步骤是什么，服务器有几个，每一个数据有几个分类，计算的结果返回给谁？
 - i. 病人身上采集数据，上传服务器，计算模型，计算结果返回给医生。
 - ii. 这个场景中需要保护的隐私是什么？
 - iii. 计算结果需要是是需要保护的隐私，输入和输出需要保护。
 - iv.
- b. 2. 场景中的角色对应的是理论中的哪些角色？
- c. 3. 之后把逻辑理清楚，跟老师讲明白，之后做将理论与实际联系在一起。
- d. 4. 完成论文。

5. 一些别的论文方向

- a. 区块链，服务器用区块链代替
- b. 中心机构代替区块链，区块链的应用
 - i. 商品的交易，验证服务器的结果是不是对的
 - ii. 是否支持区间的搜索（年龄在20到30周岁的记录，与或非的查询）
- c. 明文密文的搜索
- d. 我要做的是密文搜索相关,下周一（3/17日）做一份文档出来，交给老师评估。