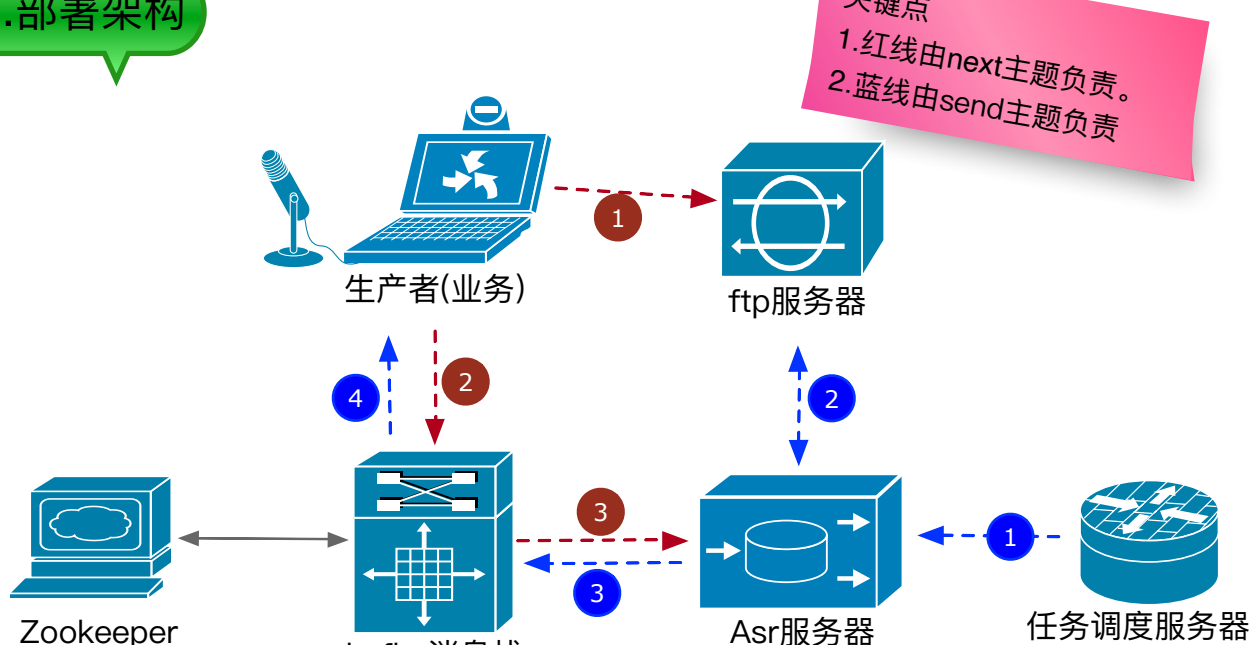


## 1.测试目的

- 1.对消息生产和消费流程重点关于并发性测试
- 2.通过大量的训练过的语句测试学习框架的准确性
- 3.通过未训练的语句测试目前模型库的问题，为下一步自训练学习模型的设计积累经验
- 4.从功能和性能两方面验证目前分布式消息总线系统，为其他产品提供复用的可能性

## 2.部署架构



## 3.关键点

<input type="checkbox"/>	1.生产者多线程并发消息，追查消费者日志是否有消息遗失？
<input type="checkbox"/>	2.生产者和消费者同时并发处理，追查反馈消息是否有遗失
<input type="checkbox"/>	3.测试训练过的样例语音测试文件，观察翻译的结果的错误率
<input type="checkbox"/>	4.录制未被训练过的语音文件，观察翻译结果的错误率
<input type="checkbox"/>	5.服务中生产者和消费者断电异常退出，查看消息是否遗失

## 4.消息格式

## 发送消息格式

- 1.对应ftp服务器存储目录，文件名按照日期和编号组合

```
{ "audioDir": "20191204/31011310200101000088_COVER_00002/audio",
```

- 2.一个音频文件要被分割成很多小文件，它们对应此id编号

```
"id":100,
```

- 3.建立档案的时候，用户输入信息，用作自我训练用。

```
"textDir": "20191204/31011310200101000088_COVER_00002/text"
```

- 4.标记档案类型。当前为封面

```
"type": "COVER"
```

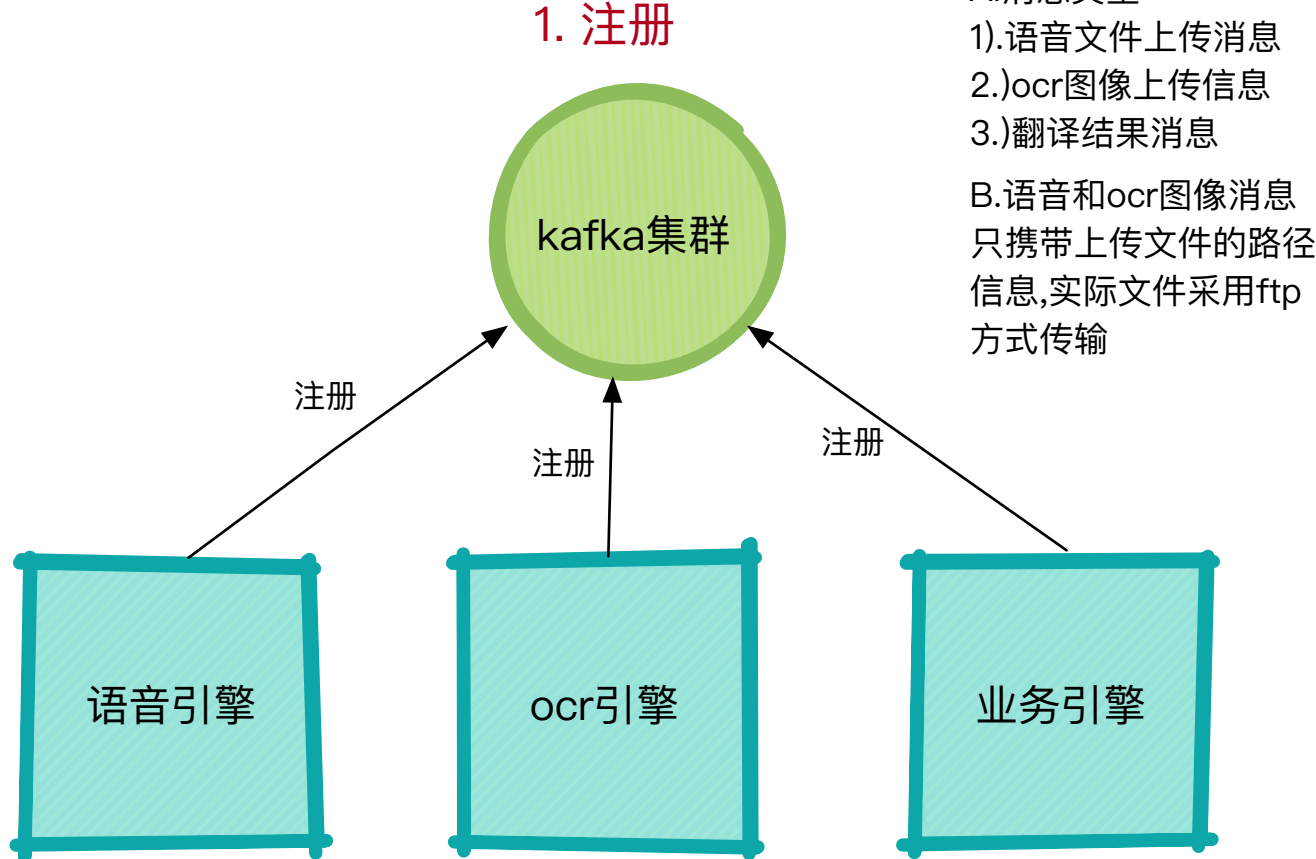
## 接受消息格式

翻译的信息以|||分割.id为发送的编号

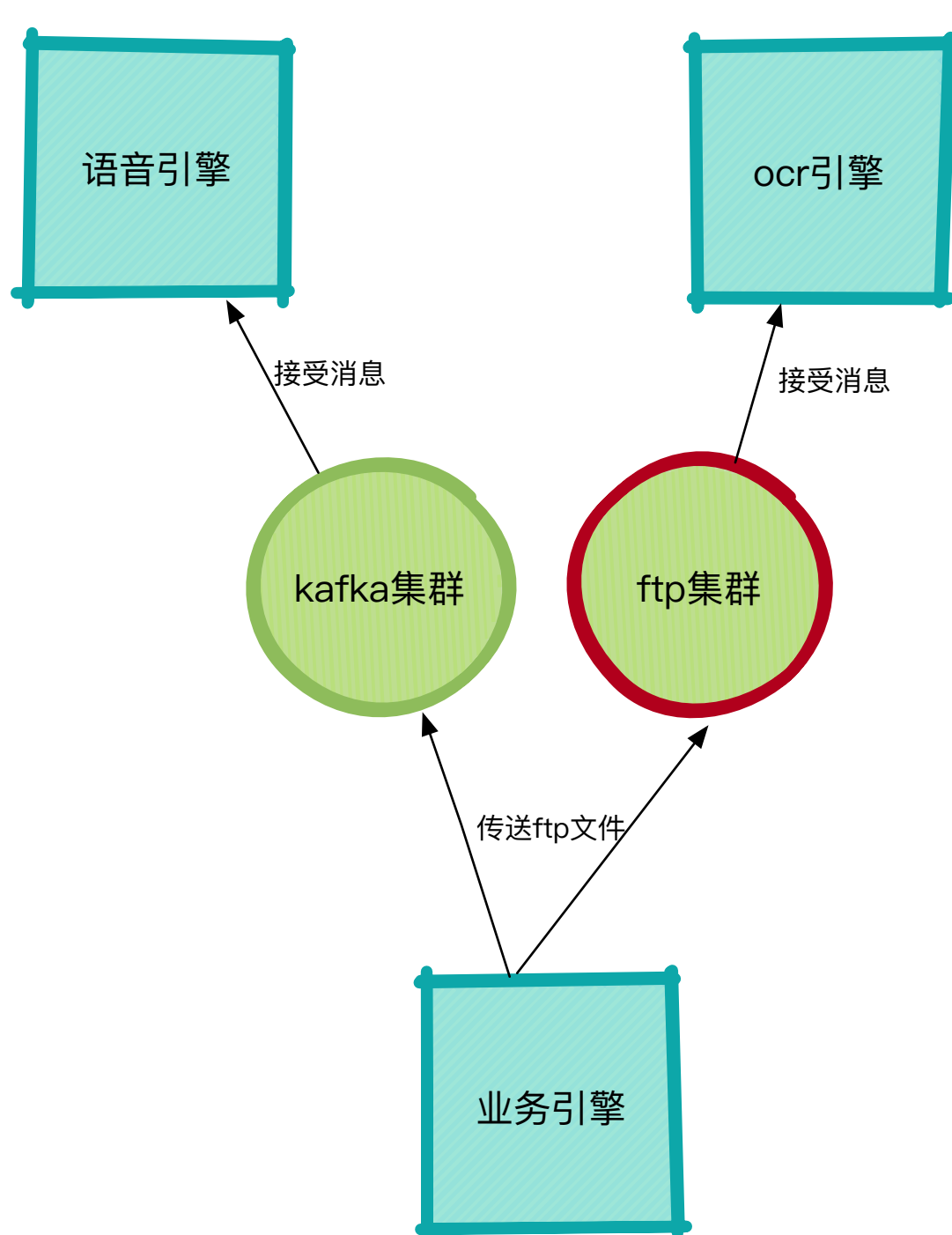
```
{ "message": { "id": 100, context: 信息1|||信息2|||信息3|||信息4 } }
```

## 5.组件原理

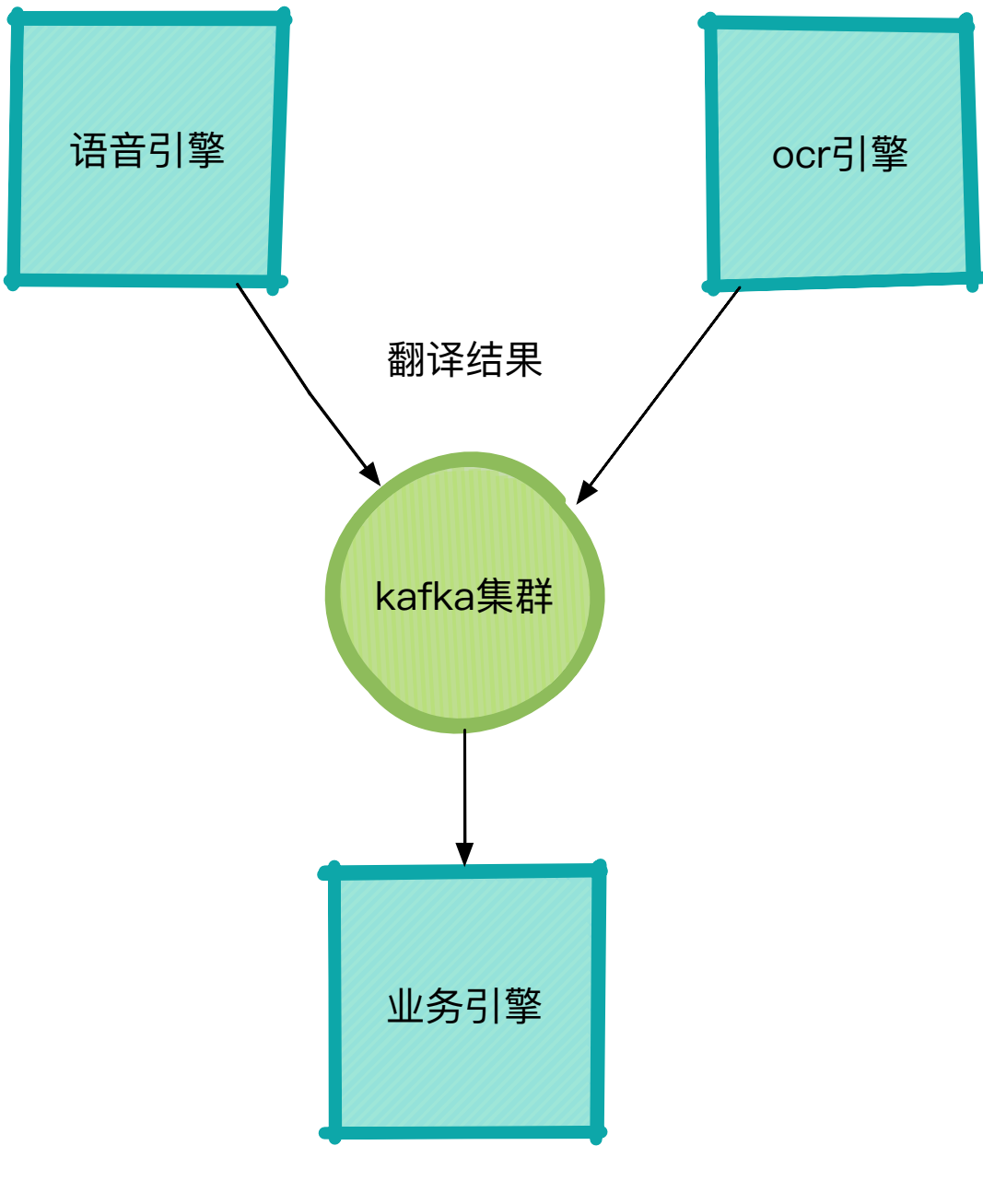
## 1. 注册



## 2.上传声音和图像文件



## 3. 返回翻译信息



## 5.工具及配置

github: <https://github.com/maxiaolu19710219/asr-test.git>