# 电子证照系统

## 1) 技术

**1. 元数据字段与模板表单名称的对应：**

问题：需要人为控制对应关系，一旦有不对应，就会很麻烦。

方案A：在配置元数据时不填写字段名，上传模板时，从模板中获取表单名称作为元数据字段名，审核通过后，部门用户能在详情中查看照面字段。

**2. pdf生成图片：**

问题：需要预览模板或证照时，现在是打开pdf文件另存的图片进行预览的；调用服务时，也有直接调用图片用作展示的情景。但pdf转图片既耗时间，又耗内存，导致证照合成速度慢，系统容易内存溢出等一系列问题。

方案A：不生成图片，只保存pdf文件。展示方面，浏览器需要安装某些pdf阅读器才有预览pdf的功能，也有pdf.js，但不会用，最优做法是能用pdf.js展示，并做一个打开pdf文件的demo，供服务调用方展示。否则就是浏览器弹出下载提示，下载pdf查看。

**3. MongoDB存储照面数据**

问题：

## 2) 功能