## 招商银行信用卡中心实习项目- 图片加速器

### 项目背景

随着互联网的迅速发展，无论是在H5还是在原生APP，高清无码大图成为了一个方向，但用户的网络环境、设备千差万别，如何更精细化的应对复杂场景，让大部分用户在各种网络情况下都能够很好的使用我们的产品，是我们对于产品精益求精的追求。

### 项目目标

* 1. 实现图片的虚化加载。
     1. 支持根据不同设备、机型、网络环境动态加载图片（保证质量情况下最小图），并异步加载大图并实现无感替换。
     2. 实现一个框架，同时支持H5和原生APP。
  2. 实现图片的预加载方案
     1. 用户看到的图才加载。
     2. 用户即将看到的图实现预加载。
     3. 避免用户看到的时候页面在loading图。

### 项目要求

1. 时间：一个半月
2. 人力：2
3. 资源：
4. 语言框架：Java + Spring4
5. IDE：IDEA
6. 前端：HTML 5+ JS + CSS+Angular
7. 规范：
8. 代码要符合代码规范
9. 不可全文复制代码
10. 可参考网络实现，代码要全部自写。
11. 参考：
12. 可参考互联网上组件

### 验收标准

1. 可交付物：
2. 产品设计方案
3. 系统设计方案
4. 程序产出（源码、类库、应用）
5. 项目要求的调研结果、不局限于图片、表格等
6. 可演示：
7. 包含响应功能的演示Demo
8. 接口响应时间的性能指标

### 时间进度

1. 实习周期：8周
2. Training项目：2周
3. 项目周期：6周