项目章程

* **项目名称**

图像篡改检测

* **项目经理**

周瑶瑶

* **项目背景**

随着各种P图工具的普及，即使对于非专业的用户，数字图像也变得容易操作和编辑，对于篡改伪造出视觉无痕迹的假图门槛变得大幅度降低，于是我们就会看到大量的假图用于散播谣言，编造虚假新闻等。人们对于数字图像的可靠性和准确性的信心也正在下降。因此开发识别图像内容是否已被篡改的技术变得越来越重要。

* **项目目标**

创建一个可以检测图片是否篡改并且标记出篡改区域的一个APP，减少虚假，伪造图片的恶意泛滥，增强人们的安全意识，帮助司法、刑侦等领域侦查案件，减少谣言的散播和虚假新闻的编造。

* **项目范围**
  + 用户检测：用户上传人脸图片、证书图片或文档图片对其检测是否篡改。并且标记出篡改区域
* **进度**
  + 2020年11月1日-2020年11月20日:组建核心团队和合作模式、确定产品定位和第一版产品范围；
  + 2020．11月21-11月25日：产品的需求细化、产品设计细化；
  + 2020．11月26日-12月30日：组建产品建设团队，进入建设期；
  + 2021．1-3月：产品进入贝塔测试阶段（吸引尽可能广泛的商家和学生进行测试）；
* **交付成果** 
  + 完全实现需求的可运行程序及源代码；
  + 主要技术文档：需求说明、产品说明、设计文档、测试报告；
  + 主要项目管理文档：项目章程、进度计划、预算文档、人力资源计划、沟通计划、风险登记册、采购文件、主要变更记录、验收报告；
* **签字**