**监管平台系统设计报告**

v20161212

1. **项目概要**

整个项目目前分为三部分，监管系统、适航系统、国籍注册系统。

监管系统：中国区域内大疆无人机的监控和管理

适航系统：确保大疆无人机出厂符合通用适航标准

国籍注册系统：无人机用户登记注册系统

1. **系统设计**

fm_airworth_registation.png

三、**可用性与安全设计**

1. 采用HTTPS+TOKEN验证机制保证数据可靠
2. 生产与测试开发环境隔离
3. 生产服务保证至少双点做负载均衡和容灾
4. 配置文件加密
5. 服务间通信签名认证机制
6. **整改与优化方案**
7. 数据存储结构优化（已完成）
8. 监管系统切除node代理模式（80%）
9. 服务部署优化（已完成）
10. 项目文档自动化与规范化（50%）
11. 认证机制统一规范（50%）