# 版本：1.0

# 动物卫生监督信息化平台研究综

2019年中国出现了非洲猪瘟的现象，导致大批量的猪被强制消灭，无论是有猪瘟的或者是健康的都被消灭，导致现在市场上猪肉价格非常昂贵。不仅仅是猪、还包括牛、羊、鸡、鸭、鹅的健康也是非常重要的，这直接关系着市场上生肉的质量和价格。所以建立一个对动物卫生监督的信息平台是十分必要的。

研究现状

1. 石门县瑞思网络科技有限公司已经开发了一个相同名字的系统

<https://max.book118.com/html/2018/0328/159080994.shtm>

1. 目前国内对都安全信息化监督平台只是在宏观上面的调控，表现在对规则的制定让养殖动物的单位和个人执行，并对其进行监督。

对规则的制定：

i, 农业部关于印发《兔屠宰检疫规程》的通知： <http://www.gzahi.net.cn/InfoView.aspx?FStId=959&FMid=288>

ii,规模猪场(种猪场)非洲猪瘟防控生物安全手册(实行)

<http://www.gzahi.net.cn/InfoView.aspx?FStId=1431&FMid=288>

iii, 贵州种畜禽调运检疫技术规范

<http://www.gzahi.net.cn/InfoView.aspx?FStId=264&FMid=288>

让种植单位或个人对规则的执行，并对其进行监督

1. 内蒙包头市动监所对牛、羊屠宰企业进行专项巡查

<http://www.imahi.cn/liulan.aspx?id=1001528>

1. 内蒙爆头市动监所对屠宰场进行“瘦肉精”快速检测

<http://www.imahi.cn/liulan.aspx?id=933421>

这种方式有如下优点：

1. 所有畜禽单位都按规定的规则来贯彻执行，以便监管部门有法可依，有理可循
2. 在很大一部分程度上能保证畜禽的质量安全
3. 使投机商家有所收敛

这种方式也有如下缺点：

1. 对养殖单位日常如何养殖的，没有具体的记录和查询，没责任对应
2. 对猪、牛、羊、鸡、鸭、鹅等这些动物没有证明它所属单位或个人
3. 对具体的动物的屠宰的人没有对应
4. 对具体违规的单位或个人没有记录，消费者没能得到信息对称
5. 对投机商家没有让消费者信息对称

研究需求

1. 对一个动物从出生到死亡有一个详细的成长记录，包括如何喂养、期间生病治疗以及生长环境、如何宰杀以及宰杀人、时间和地点、以及进入市场的哪家零售店和对应的责任人。可以通过微信扫描二维码的方式查询该数据。
2. 能对1中的生长环境能查看详细信息，包括：
3. 养殖场还是个人
4. 动物饲养的房屋(如果有条件，最好能记录每一天的一段视频或照片)
5. 动物饲养的食物(如果有条件，最好记录每一天动物食用的视频或照片)
6. 能证明动物A是动物A。
7. 分级管理

在运营方面，采用父节点授权子节点执行上述1、2、3相关业务，所有节点将数据汇总到服务器。

1. 商业模式

该平台是关于公共安全方面的，所以建议以非盈利模式运行。