# Goose 项目需求3

## 一、生产流程



备注信息：

1. 树苗成活率不中95%，公司补苗。
2. 农户要保证鹅苗的成品率为95%+，若要饲养过程发生非正常死亡的，脚环要交回公司作公证，公司会作出合适的措施处理。
3. 鹅苗在农户饲养期间，饲料包含：全饲料（公司指定），油麦菜、大叶槐树叶
4. 鹅苗在农户饲养期间，饲料包含：公司指定全饲料（占10%），油麦菜、大叶槐树叶
5. 每个农户养大中小三批鹅

## 二、系统的功能需求：

从上述的生产的流程图中，可以见到要管理的信息如下：

### 1，对每个农户硬件设施的投入成本管理（增加实际运作负担，今后考虑）

1. 树苗投入（数量，成活率，补充数）
2. 饲料（未确定）
3. 化肥（未确定）

### 2，农户的信息管理

a.农户的基本信息(姓名、地址、亩数、联系电话、状态)

备注：状态，表示是否是通过硬件评估

### 3，鹅的生产过程中信息管理

a.鹅的脚环标识号（唯一的id）

b.鹅交付给农户的时间

c.鹅所属的农户

d.鹅在成长过程的用药史（涉及商业机密，今后考虑）

e.鹅在回购时的数量、重量（指批次统计）

**备注**：**最少保留一年，这一数据用作公司的业绩统计用**

## 三、系统的架构设计

浏览器

服务器端

DataBase

RFID数据处理模块

RFID手持机设备

## 四、系统设计：

**1.公司前台网站**

**设计风格参考温氏，用于公司的形象和业务推广**

**2.防伪追溯**

**A、综合信息管理系统：**

用户是公司的人员。主要是录入及查看农户信息、技术人员信息、药品信 息以及查看鹅只的信息。用户通过浏览器登录系统，对其中的信息进行特定的 操作。

**B、鹅只信息管理系统**

这个系统主要运行在随技术人员携带的电脑等移动终端上，与技术人员所 带的RFID手持设备连接，技术人员使用自己的账号密码登录系统，通过RFID 手持设备读写鹅脚环上的信息，再储存到应用程序里，当系统侦测到有效的网 络连接时，手动（或自动）把当次出差到农户时，所记录的鹅只用药信息上传 到服务器端。

1、鹅的脚环编号，交付给农户的日期（此项目信息在交付鹅苗时由公司 工作人员录入）

2、鹅只的用药信息（此项目信息在用药时由兽医录入）

3、\*该批次鹅只的交易信息（体重，单价，交易日期），此项目信息在农 户交付成品鹅时由公司工作人员录入

## 五、模块设计

**A、综合信息管理系统：**

**说明：**

**1、鹅只信息管理：在发放鹅，收购成品鹅时使用**

**B、鹅只信息管理系统**

****

**说明：**

**1、身份识别：在录入鹅只用药信息给技术人员作身份验证**

**2、任务管理：接收出勤任务和到达目标农户时作签到**

**3、用药信息导入系统：当技术人员回到公司后，这一功能用于把用药数据上传到数据库**