**Goose 项目需求**

**一、生产流程**



**二、系统的功能需求：**

从上述的生产的流程图中，可以见到大致的功能需求如下：

1、鹅的生产过程中信息管理

a.鹅的脚环标识号（唯一的号）

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（药品名、批号、用药的技术人员、剂量，用药时间）

e.鹅的交易信息(体重、单价、交易日期)

2、农户的信息管理

a.农户的基本信息(姓名、住址、联系电话等)

b.农户的养殖历史（接收鹅苗时间和数量，每个批次的成品鹅交易信息）

3、药品信息管理

a.药品的id号

b.药品的批号

c.售价

4、\*技术(主要是兽医)信息人员管理

a.基本信息（姓名，工号，联系电话等）

b.出勤信息（出勤时间，目标农户，原因）

**可选：当鹅只发生以下情况后，系统会自动删除该编号鹅的全部信息（因公司所 交付的鹅只数量太多，可能会达到百万数量级,永久保存对数据库要求太高）：**

**1.鹅被成功交易到市场**

**2.鹅在饲养期间发病死亡**

**最少保留三个月**

**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：**

**按照以上的系统部署设计，把系统划分成两个子系统：**

**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 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、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**