# 接口通信方式

1. APP 与服务器端采用rpc接口进行通信
2. 数据格式：protobuf

# 服务提供的接口函数

1. 登录：

输入：

设备ID

输出：

获取猪场、猪舍、猪圈信息

各个猪圈上一次喂料记录。

1. 开始上料

输入：

设备ID

当前重量

当前时间

输出：

错误码

1. 选择猪圈

输入：

设备ID

猪圈ID

输出：

错误码

1. 上传当前重量（稳定后的重量）

重量稳定算法：称在一秒内6次上传当前重量，如果一秒内的重量变化（小于0.5kg），那么上传当前重量。如果下一秒的数据无变化，那么不上传数据。

输入：

设备ID

猪圈ID

当前重量

输出：

错误码