# 数据类型

农田：农田ID、农田位置、农田面积、土壤类型、种植农作物、生长周期

用户：用户ID、密码、用户名、角色、联系方式

设备：设备ID、设备名、设备类型、监视农田id、设备型号、用户ID

实时监测数据：监测 ID、设备编号（关联设备信息）、监测时间、监测数值（如土壤湿度、温度等）、监测农田id（关联农田信息）

警告信息：警告 ID、设备编号（关联设备信息）、告警类型id、告警时间、告警级别、告警描述、处理状态（未处理、处理中、已处理）、处理人员（关联用户信息）、处理时间

警告类型：警告类型ID、警告类型信息

警告处理日志：ID、处理时间、处理人员、处理状态

异常信息： 异常ID、设备编号（关联设备信息）、异常类型id、上报人员id（关联用户）、异常描述、处理状态（未处理、处理中、已处理）、处理人员（关联用户信息）、处理时间

异常类型：异常类型ID、异常类型信息

异常处理日志：ID、处理时间、处理人员、处理状态

病虫害历史信息：病虫害ID、虫害类型ID、虫害时间、是否处理

病虫害标签：标签id、标签名

农事记录信息：农事记录ID、时间、设备ID（关联设备）、农事类型记录

操作日志：操作日志ID、操作人id（关联用户）、操作类型、操作时间、操作结果

操作类型：操作类型ID、操作类型信息

Ai建议：AI建议ID、数据来源类型id（视频、图片）、图片id、视频id、调用模型模型名

图片信息：图片id、上传时间、图片类型

图片类型信息：类型id、类型名

视频信息：图片id、上传时间、图片类型、录制开始时间、录制结束时间、设备id（关联上传设备）

视频类型信息：类型id、类型名

任务信息：任务名称、任务描述、任务类型（如灌溉任务、监测任务等）、任务状态（未开始、进行中、已完成、已取消）、创建时间、计划执行时间、实际执行时间、执行人员（关联用户信息）、关联农田

任务方案信息：方案 ID、方案名称、方案描述、关联任务 ID（关联任务信息）、方案内容（如灌溉时长、灌溉量等参数设置）、创建时间、创建人员（关联用户信息）