## 课题的背景与意义

一个高校的良性发展，避免不了的要涉及到高校资产的有效管理。对于那些技术装备密集型的高校，固定资产的管理显得尤为重要。传统的固定资产管理模式无论从质量上还是效率上，都难以适应经营管理新形式的需要。目前许多高校在固定资产管理中会遇到很多问题，例如：企业资产管理中帐、卡、物不相符合；不清楚每个资产所在的位置，也无法得知某个位置上究竟有多少资产；资产管理缺乏基础数据以及相对应的管理手段；当前状态无法跟踪，如调拨、借用、维修等，没有IT系统支持相关的工作流程；资产的报废无法及时处理，财务上无法及时销账，无法形成报废清单，实物拆下来后，无法与资产上的实物卡片进行核对；折旧计算繁复，准确性差，导致固定资产流失；资产缺乏中间跟踪管理没有资产的历史记录，如安装、移动、调拨、报废、维修等，没有和资产一一对应的设备编码；资产的保修无法进行管理；缺乏对非在线资产的有效管理。因此，寻找一种简便、高效的管理手段成为必然。在充分研究分析高校固定资产管理的业务需求的基础上，将二维码引入到固定资产管理中，可以通过扫码查看资产和盘点资产，也可以通过扫某位置二维码或手机GPS定位查看某位置的资产，改变了固定资产清查数据的采集方式，解决固定资产实物清查的瓶颈问题，大大提高清查效率，同时也增加了固定资产的形态方面的管理，有效解决高校资产的管理难题，使高校更轻松、更有效地管理固定资产。如能在公司内部建立固定资产管理，将使各级相关管理人员及有关领导快速查询、统计固定资产情况，实现合理配置资源、决策，提供依据，提高工作效率。

## 国内外研究现状

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 网址 | 功能 | 子功能 | 是否支持手机APP | 是否支持微信端 | 是否支持RFID | 优点 | 缺点 | 备注 |
| 易点固定资产管理系统 | http://asset.yideamobile.com/ | 资产管理 | 资产入库 | 是 | 是 | 是 | 功能齐全，可以使用手机APP扫码盘点资产，支持RFID | 资产模块，耗材模块和支持RFID需要分别按年收费 | 前端界面值得借鉴 |
| 领用退库 |
| 借用归还 |
| 资产调拨 |
| 实物信息更变 |
| 维保信息更变 |
| 财务信息更变 |
| 维修信息登记 |
| 清理报废 |
| 盘点管理 |
| 分析报表 |
| 耗材管理 | 入库管理 |
| 出库管理 |
| 库存调整 |
| 调拨管理 |
| 盘点管理 |
| 分析报表 |
| 财务管理 | 财务初始化 |
| 卡片信息管理 |
| 财务信息更变 |
| 折旧管理 |
| 账务处置 |
| 分析报表 |
| 审批管理 |  |
| 系统管理 | 组织架构 |
| 员工信息管理 |
| 系统用户管理 |
| 联想百应资产管理 | https://zc.baiying.cn/ | 资产管理 | 资产入库 | 否 | 否 | 否 | 功能齐全，可以直接在联想商城购买资产，联想电脑溯源 | 不支持手机APP和微信端资产管理 | 主要跟联想的一些业务挂钩，比如可以直接在联想商城采购，人员上门盘点 |
| 出库领用 |
| 资产调拨 |
| 资产转移 |
| 资产退库 |
| 资产维修 |
| 清理报废 |
| 资产盘点 |
| 分析报表 |
| 资产删除记录 |
| 耗材管理 | 物料分类 |
| 物料档案 |
| 仓库档案 |
| 入库管理 |
| 出库管理 |
| 即时库存查询 |
| 耗材领用查询 |
| 系统管理 | 角色管理 |
| 管理员管理 |
| 组织架构设置 |
| 好客EAM资产管理软件 | http://haoke365b.ticp.net:91/ Index\_Eam.aspx | 个人办公 |  | 否 | 否 | 否 | 功能齐全 | 不支持手机APP和微信端资产管理，页面不是响应式，浏览器兼容不够 | 可以看出来是asp写的网站，界面比较原始 |
| 基础资料 |  |
| 资产维护 |  |
| 资产采购 |  |
| 资产报废 |  |
| 资产转移 |  |
| 资产借用 |  |
| 资产维修 |  |
| 资产盘点 |  |
| 资产折旧 |  |
| 资产巡检 |  |
| 物品维护 |  |
| 物品采购 |  |
| 物品入库 |  |
| 物品出库 |  |
| 物品报废 |  |
| 物品调拨 |  |
| 物品盘点 |  |
| 统计报表 |  |
| 手机短信 |  |
| 行政管理 |  |
| 系统管理 |  |
| 参数设置 |  |