幼儿园信息管理系统

摘自中华人民共和国人口统计局资料http://www.stats.gov.cn/tjsj/pcsj/rkpc/6rp/indexch.htm

系统制作背景：

当前中国幼儿数量庞大，其中适合上幼儿园的小朋友（3-5岁），通过查询国家人口统计局的资料，这个总人数为4520万人，其中城镇的小朋友总数为900多万，余下3000多万为乡村幼儿。城镇的教育水平高于乡村，大多数小朋友在3岁后都会进入幼儿园。随着经济的发展，现在乡村基本上也在走这条路。考虑到各地经济的差异，没有准确的数据，政府已经开始着手解决乡村幼儿教育和城镇教育的差距，但是由于乡镇经济等各种原因，一直还在发展阶段。同时，乡村本地也有相关的私人幼儿园建立，配合政府的教育政策，很好的解决了这一问题。由于1970年，1990年左右是两个生育高峰，所以2010年左右出生的幼儿也会很多，从2010到2020年这十年，幼儿园教育是一个很大的需求。由于乡镇地理位置的原因，各地比较分散，这些私人的幼儿园设备和教育制度需要日趋完善，幼儿园教育系统应运而生。

系统需求分析：

1. 幼儿园学生基本信息的统计，查询，添加，删除。
2. 财务状况的统计，查询，添加
3. 教育计划以及执行情况，包括课程设计，效果，反思，总结，新计划
4. 幼儿园设备的管理和完善，包括财产统计，计划年度购买，损耗等等。
5. 用户管理，管理员和普通用户

概要设计：

学生实体功能相关：

基本信息录入：姓名，年龄，身高，体重，性别，入学日期，保险，班级，电话，照片，体检记录，分数，表现描述，学生性格（可以为空，保留后期输入），建议发展方向（后期录入，保留字段），异动调班情况记录，班主任，出勤率，接送路线，教师打分

家长信息录入：（父母姓名，监护人，电话，地址，家庭情况，家长会出勤情况记录）

学生信息查询：关键字搜索，学生姓名准确搜索，学生班级号模糊搜索，家长监护人信息搜索。

收费功能模块：按年级区分，可以添加收费项，删除收费项，收费项描述，时间，说明，缴费情况。财务报表（可以导入和导出Excel表格）。

教育计划功能块：

课程表设计，对应课程出勤率，课程介绍，课程总结（保留字段，每一届的总结），教师，教师打分，教师评价

幼儿园设备管理功能块：

设备录入：设备名称，设备资金，设备损耗情况，采购计划，实际投入，设备资产统计，查询，删除

系统管理功能块：

登陆模块,系统管理员1名（保留普通用户，如果麻烦，可以不用这个，只需要一个用户即可），普通用户若干，系统管理员可以创建普通用户，普通用户可以查询。

用户可以创建学生信息，删除学生信息，学生信息删除后可以还原。也可永久删除。

家长信息创建，课表创建，设备管理表创建，删除，查询等等功能。所有以上的功能块都可以导入和导出excel。每天备份数据，可以删除备份。

