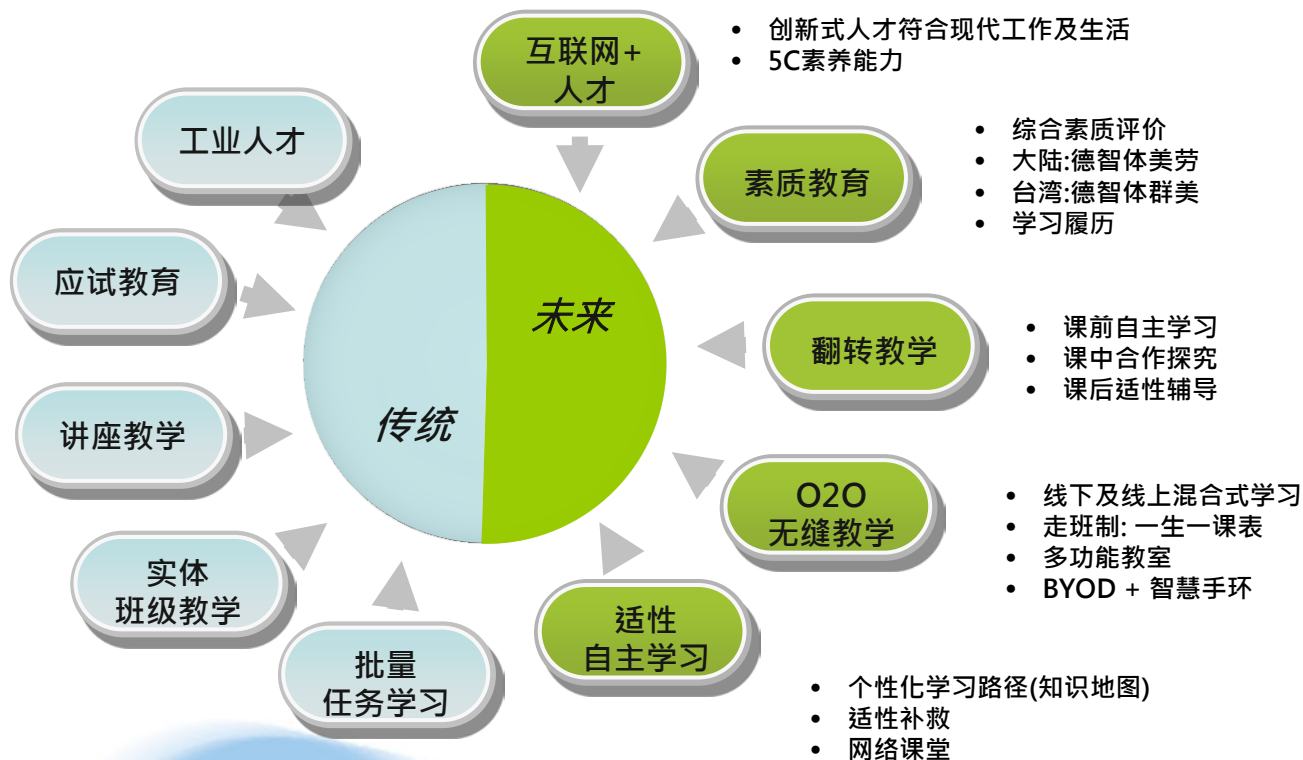


智慧校园与未来学校

自主、合作、适性

总经理 应久英
学创教育科技
2017/05/08

信息化促使教育翻转中: 现代化, 国际化, 均衡化



与时俱进、应时而为：市场从供应带动需求的统筹统购 转变到学校个性化采购

智慧教室

- 网络宽带校校通
- 优质资源班班通
- 教学无线网络
- 高效多屏互动
- 教室管理
- 智慧终端
- 课堂及资源管理
- 评测诊断

区域教学云

- 生生有空间人人通
- 账户及授权交换(SSO)
- 开放资源及数据交换
- 课程包资源共享
- 1:1适性学习
- 翻转教学
- 自主/合作/适性
- 网络同步课堂

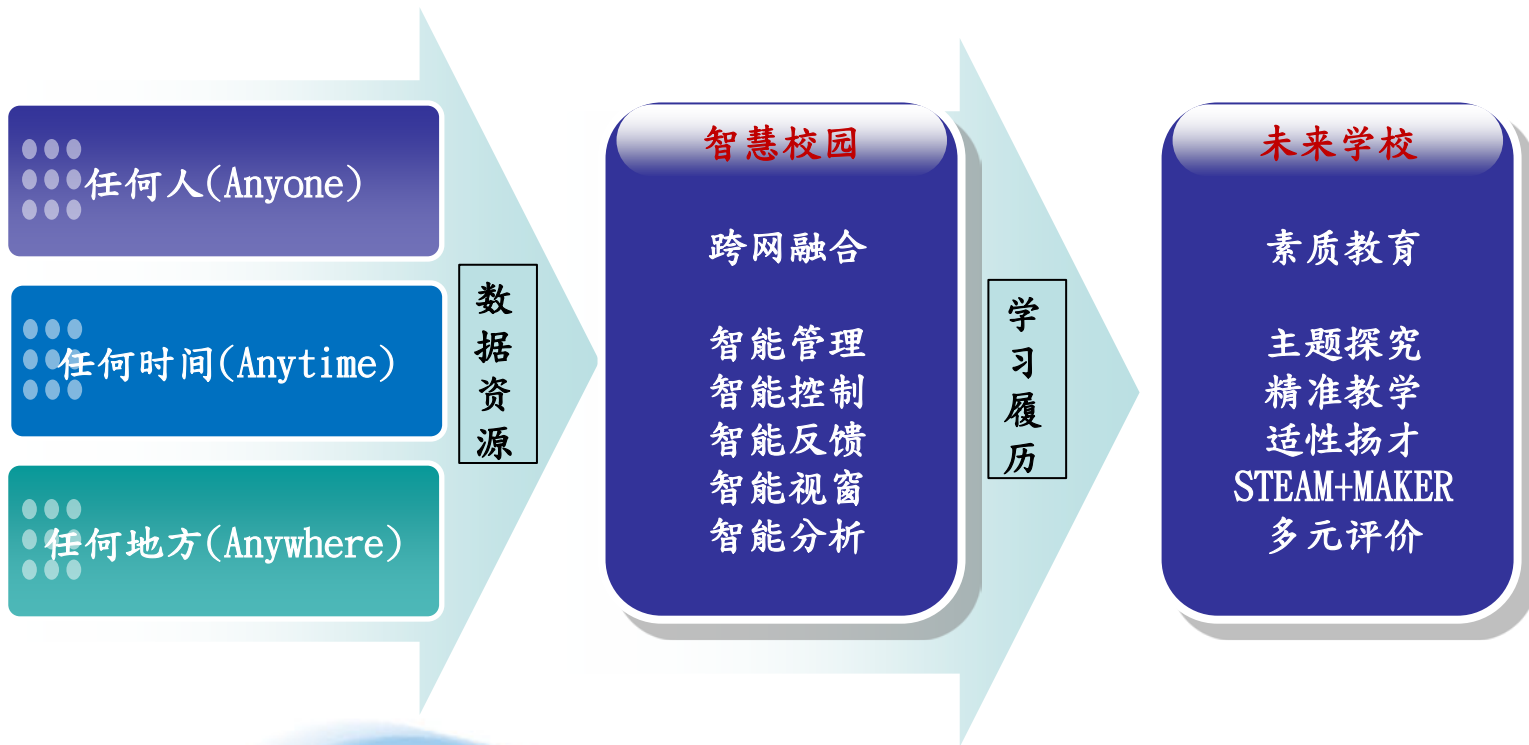
智慧校园

- 六大应用跨三网融合
- 人人 时时 处处
- 智能手环整合应用服务
- 统一仪表盘(标准数据)
- 学习及健康历程
- 亲师共辅、教研培训

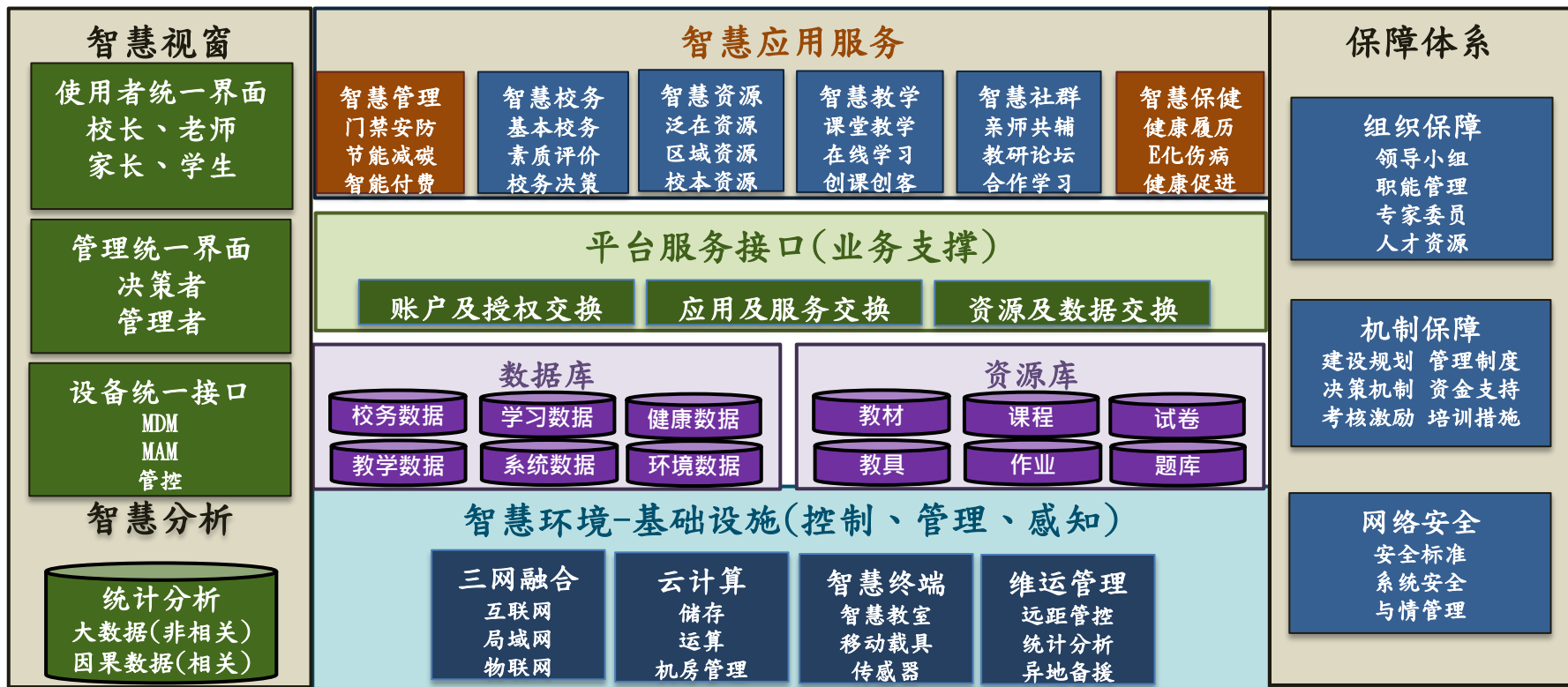
未来学校

- 一生一课表
- 排班选课、网络课程
- 综合素质评价
- 学习履历、生涯辅导
- 创课创客
- STEAM及Maker教学
- 趣创学习
- 悦读创享、因材施教

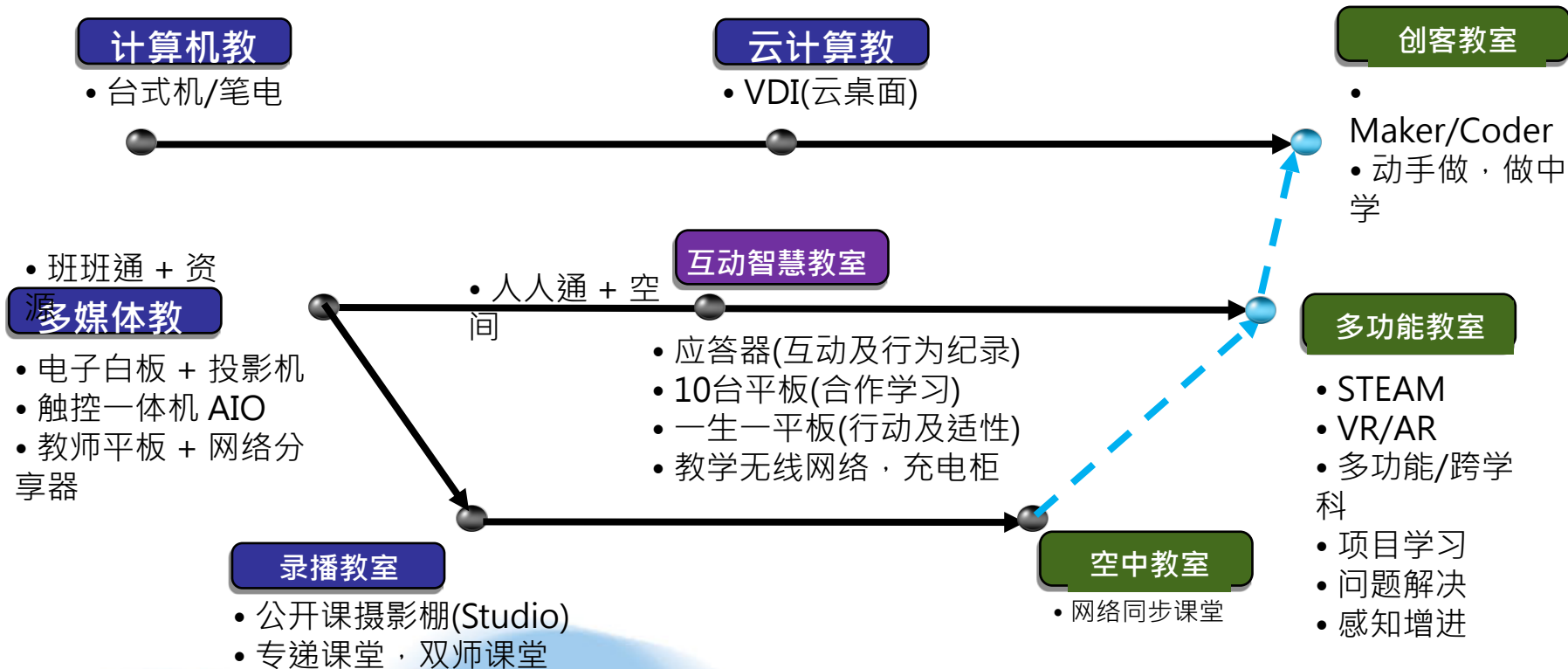
智慧校园(iCampus)的定义



智慧校园技术框架：开放、标准、与集成



智慧教室发展：融合三网，感知互动，自动升级，数据挖掘



班班通，人人通，多功能教室

班班通 教师AIO工具

- 教师平板 Windows 10
- 网络分享器
- 蓝芽耳麦+蓝芽喇叭
- 课程资源管理服务
- 备课及录课工具
- 虚拟实验教具(APP)

班班通 合作学习配置(沈阳二星)

- 教师AIO工具
- 教学无线网络(Router+AP)
- 合作学习终端(平板x10)
- 合作学习平台及工具(PBL)
- 翻转(自主/探究/辅导)
- 课堂学习行为历程及评价

人人通 1:1适性教学配置

- 教师AIO工具
- 教学无线网络(Router+AP)
- 1:1 SMART Learning
- 学生平板(学习桌面，管控)
- 自主学习+评测作业(APP)
- 学习行为历程及评价

班班通 高效互动配置

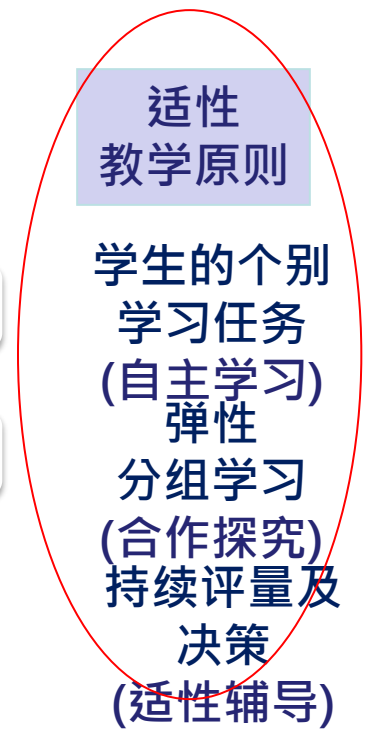
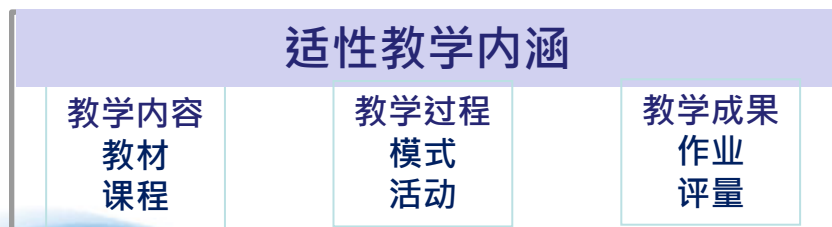
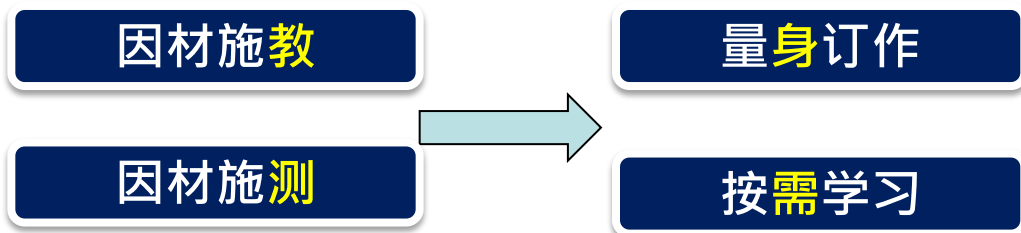
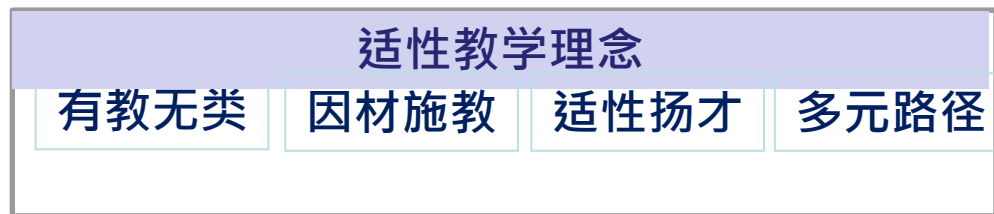
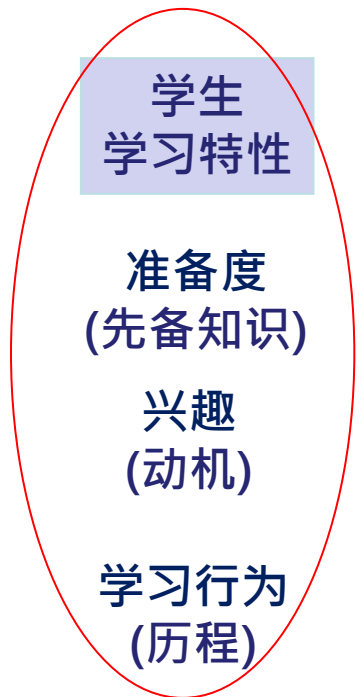
- 教师AIO工具
- 应答接受器+应答器x50
- 课堂实时回馈系统(IRS)
- 课堂学习行为历程及评价



多功能教室 STEAM+创客

- 教师AIO工具
- STEAM教学环境(增进感知)
- STEAM教学平台(TBL/PBL)
- 创课创客(精进课程)
- 创客教学实验工具(3DP)
- 展示及储物柜
- 学习行为历程及评价

智慧学习的服务理念：精准诊断，适性推荐，持续优化



智慧校园特色一

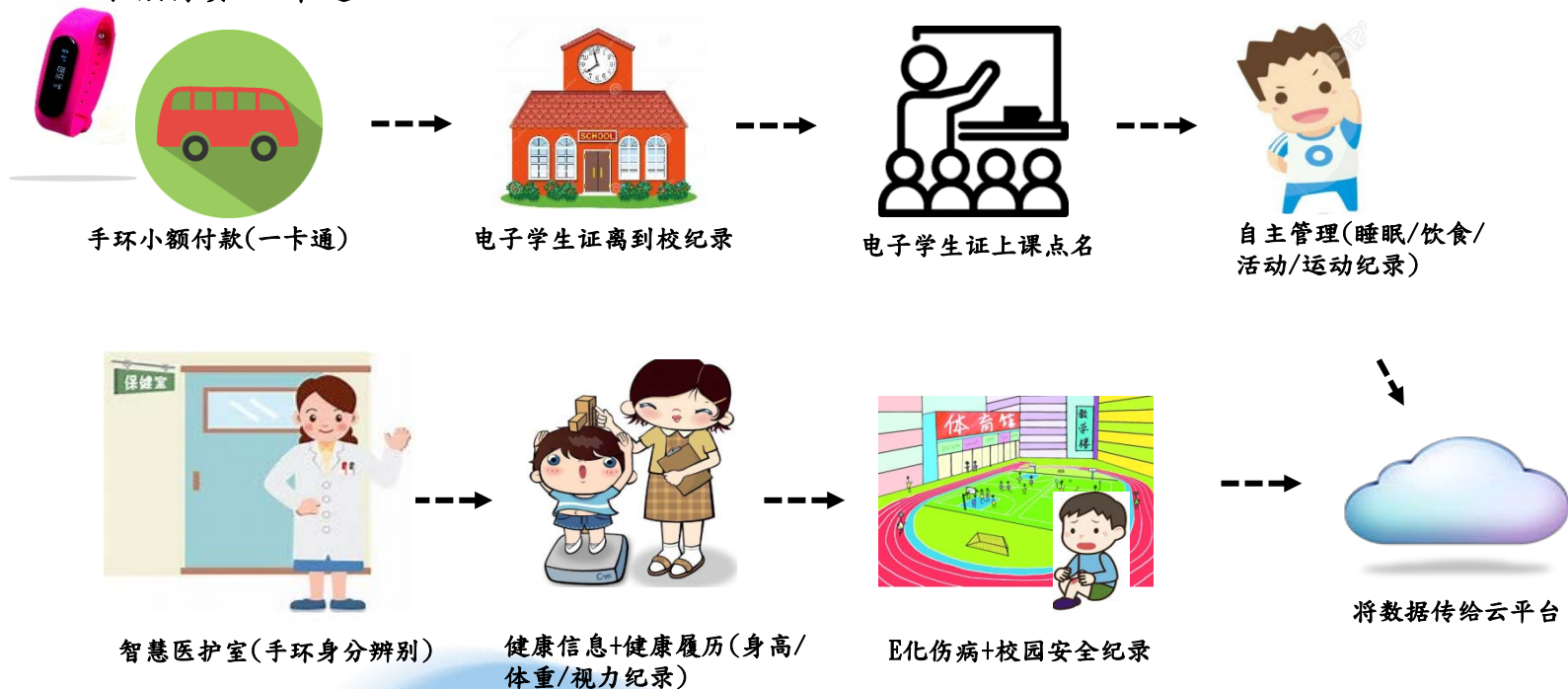
以智慧手环整合应用服务，让校园智能化



身分识别:电子学生证

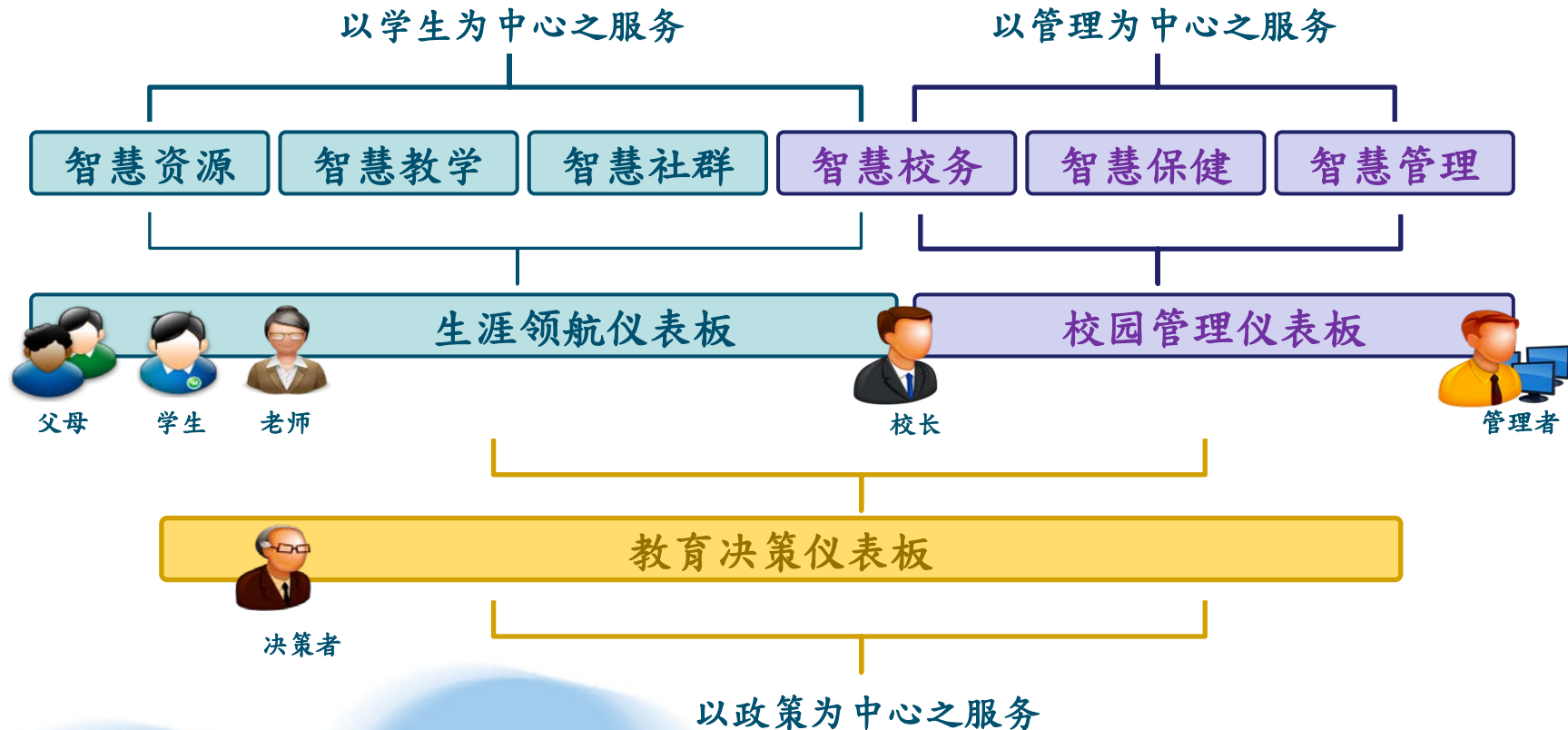
健康活动管理:活动计量器

小额付费:一卡通



智慧校园特色二

以统一仪表盘，让用户便捷可读不同应用服务数据



健康促进的精进课程(STAR Process)

藉由专业的健康知识课程，经由共同讨论的学习过程，达到改善行为增进健康的目的

身体活动
促进课程

睡眠管理
课程

专注力
训练课程

减重管理课
程

主题探究教学模式

Situation &
Task
收集数据
归纳分析

- 动手做，做中学
- 主题深度学习
- 运算逻辑思维
- 沟通表达能力

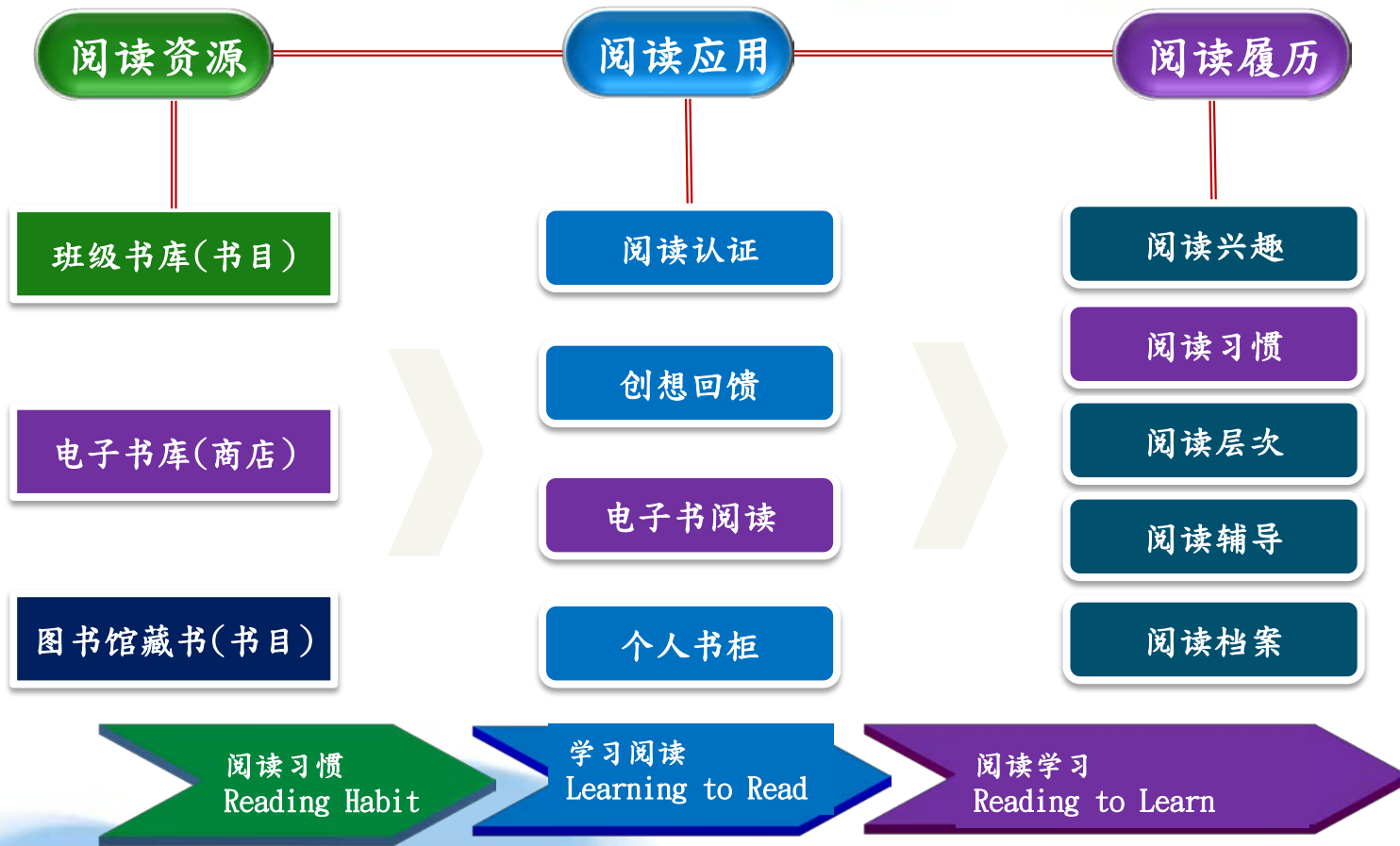
Plan &
Actions
改善对策
执行计划

- 创新设计思维
- 改善目标设定
- 认知改变技巧
- 行为改变技巧
- 问题解决技巧

Check Result
跟进追踪
激励回馈

- 成果查核分析
- 个人，班级竞赛

悦读创享：MSSR + 创享书店



不忘初心

成就每一个孩子:适性扬才，终身学习



十年
树木
百年
树人



三三云学堂 2.0

K12 O2O混合式适性教与学

Thanks

Visit

智慧教育 云际融合

教育云服务
(云际关联)

教师个人资源 浙江教育云 青只课堂 教研云
智慧学校(LMS) 校本资源
家校通 校务行政

开放标准数据交换

账号及授权交换存取

应用及服务交换存取

资源及纪录交换存取

整合教学活动管理
三三云学堂

校务决策 教学评鉴 学籍履历 多元评量 排班选课	资源共享 教学案例 课程资源 素材题库 微慕优课	教学活动 教学模式 评测作业 适性辅导 网络课堂	学习任务 合作探究 自主学习 作业练习 学习履历	共学社群 共同备课 主题论坛 亲师共辅 家校联络
---	---	---	---	---

用户统一接口

备课, 授课, 评量, 辅导, 管理
学习履历 自习, 上课, 测验, 作业, 服务 系统纪录

APPs 管控

云服务工具同步及管理(付费及免费)

开放终端设备

教育决策 学校管理 教师 学生 家长

修改用户接口一：响应式矩阵型菜单

备课

授课

评测

辅导

班务

快捷

管理题库

资源列表

作业列表

布置作业

分析统计

纸本作业

分组讨论

设置

题库管理

资源管理

作业管理

评测系统

教学管理

自主学习

校务行政

空间管理

账户管理



设置分组



随堂练习



分组讨论



管理奖章



联络簿



协作学习



学习工具



教材

◆◆ 教学管理 ◆◆

教学活动的准备，教学数据的收集与分析。学生激励，家校联络等。是老师日常教学工作的好帮手。

修改用户接口二：学习桌面强化学习任务

刘茂森
七(1)班 004号

上课 作业 自习 评量 班务

5月6日 星期六 01:43

上午	语文	数学	英语	体育
下午	地理	生物	历史	

智慧教室 笔记与错题

日程表 奖章 学生评课 作业与试卷

教材 应用管理 分组讨论 协作学习

任务列表

- 作业 完成日期 17/05/09
课前作业--自学微视频后完成自主检测题
- 作业 完成日期 17/05/09
课后作业--完成英语检测卷后自主学习补救计划
- 无

趣创学习平台



2015 多功能教室在小学：互动，翻转，适性



2015 多功能教室在中学：互动，翻转， 适性

