



基于云端的运动健康大数据共享平台

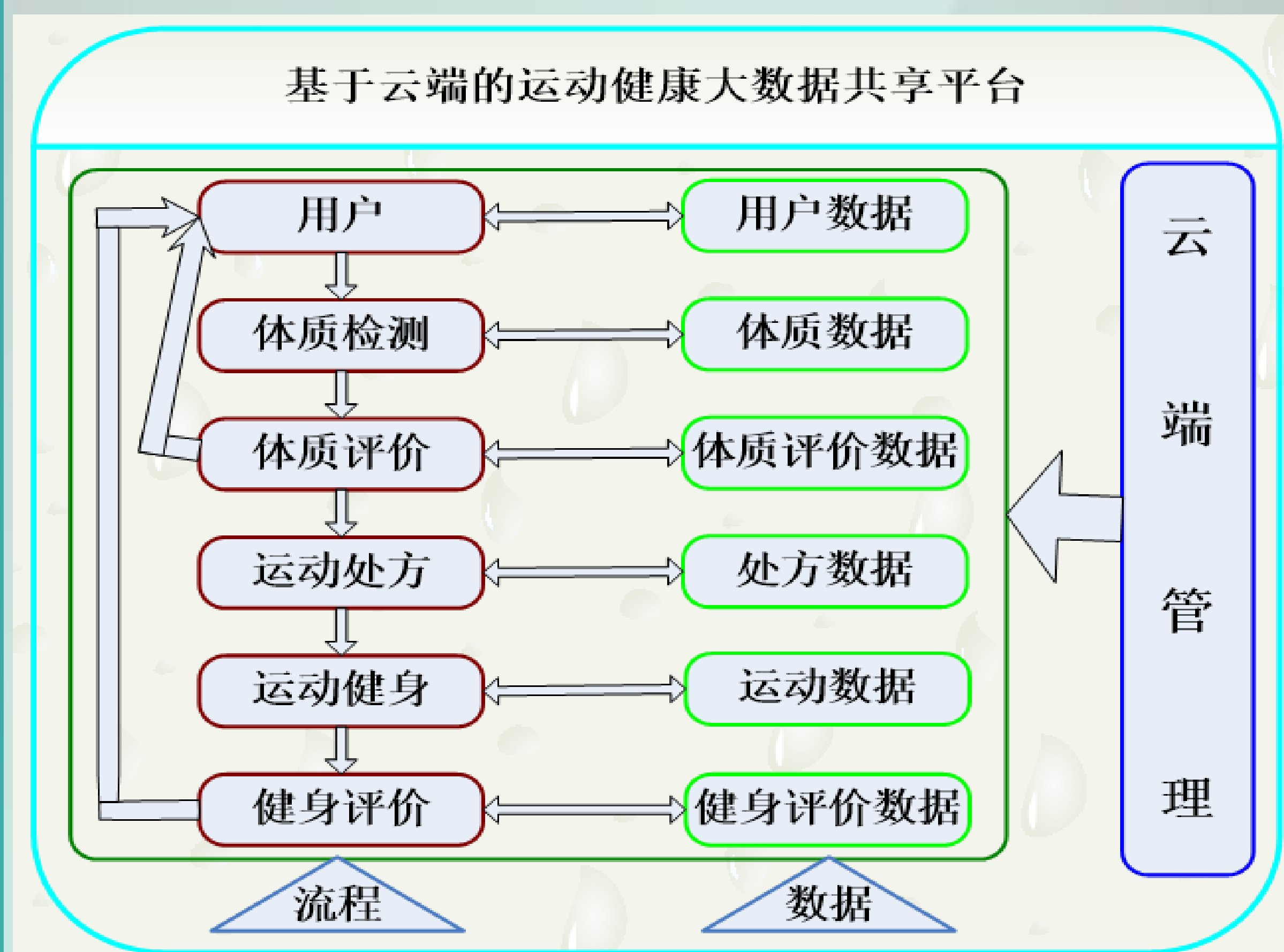
宁波奇胜运动器材有限公司
浙江理工大学机控学院 虚拟现实实验室
0571-86843662, 13857119543, 杨老师
ywz@zstu.edu.cn www.wzyang.com

简介

平台构建了国民运动健康大数据共享的管理系统。

平台能够检测和客观评价用户的体质状况，为用户开具个性化运动处方；监控用户的健身过程，预防运动突发危险；科学评价用户的运动健身效果，挖掘运动健康大数据价值，为增强国民体质做出贡献。

构架



1. 获取用户的性别、年龄、地址等基础数据；
2. 采集用户的身高、体重、握力、反应时、肺活量等国民体质数据；
3. 采集用户的血压、骨密度、体成份、心肺耐力、动脉硬化等数据；
4. 依据国家标准，评价用户的体质水平；
5. 依据专家系统，开具用户的个性化运动处方；
6. 监控用户的运动健身过程，获取用户的运动数据；
7. 用户运动周期结束，评价用户的健身效果，适时调整个性化运动处方；
8. 挖掘用户的运动健康大数据价值，实现政府、商业和用户之间的数据共享。

结果

一、用户端实现用户运动健康大数据的获取。



二、云端实现用户运动健康大数据的分析、处理、共享和管理。



三、微信端查询用户的个人体质数据、体质评价报告、个性化运动处方等

