

添加赛事报名系统，包括赛事介绍、赛事广告赞助、赛事装备推介、赛事报名等；
添加运动医学系统，包括运动医务监督、运动损伤恢复、运动营养、医疗体育；
添加体育展示系统，包括体育视频展示、体育音频展示、体育表演展示；
添加体育培训系统，包括球类项目培训班、水上项目培训班、冰雪项目培训班、夏冬令营、教练介绍、在线报名约课系统；
添加体育旅游系统，体育健身路径推介、体育小镇推介、户外运动推介、在线抱团
添加体育直播平台，个性化运动过程展示，体育小镇实时全景展示等；
智能硬件总体规划

B 端

1、常规智能硬件

1.1 智能照明

1.2 智能音响

1.3 智能停车系统

2、智能监控硬件

1.1 智能门禁

1.2 人脸识别

1.3 指纹、食指静脉识别

1.4 智能草坪监控养护

1.5 智能水质监控

1.6 智能环境监控

1.7 建筑物结构监控

1.8 运动器材维护监护 1.9 智能轧机系统
C 端

1、智能运动器材装备

1.1 智能运动器材

智能球具、智能健身器材

1.2 智能穿戴设备

手环、鞋、服装、摄像头等以上仅供参考

1. 一个月+参与会议演示

— 实现核心系统的演示

会员系统

会员的录入实现无纸化操作（读卡器，摄像头扫描），会员卡的形式（实体卡，二维码，身份证，SIM卡，手环）

充值，补办，升级，注销等

会员日志统计

场地系统

场地管理，场地预订

场地日志统计

培训系统

培训班级，培训课程，培训教练，培训学生

培训日志统计

电商系统

商品管理，商品销售

商品统计

办公系统

值班安排，办公审批，邮件系统

支付系统

支持第三方支付方式，如支付宝，微信，银联，支票等

支付日志统计

— 实现多端载体的展现

IOS（手机，平板）

Android（手机，平板）

Window（平板，电脑）

MAC（电脑）

其中手机和平板，可以用 H5，微信，App 等

— 部分硬件的连接演示以及可支持的硬件的演示

灯控

储物柜

音箱

监控

形象化的交互动画演示

2. 六个月+部分或者全部实现

— 实现所有核心系统的功能

— 精细化多端载体，权限控制

— 硬件的支持

体育场馆

体育营销

体育赛事活动

体育硬件

体育电商

体育旅游

体育教育培训

体育博彩

体育影视娱乐

2017/4/28 —— 联创张冲达通话备忘录

➤ 最终的系统

除了硬件之外，可以交付，使用和运营的系统

硬件部分，可以根据需要提供 UI 设计

➤ 启动商务的时机

模块，子模块数量改变，导致工作量变化的情况下，启动商务谈判

模块，子模块的功能点的改变，并且工作量变化不大的情况，不启动商务谈判

➤ 进场的时机以及标志

项目启动后，联创会提供项目管理系统的账号，以及获取代码的权限，以监控项目的进度。项目的产品经理会与我们逐个功能点对接具体需求。

➤ 项目工期的划分

可以根据我们的要求，分优先级，横向开发；即一个模块多端同时开发。工期监控的粒度控制到周报（允许工期的延迟）和月报（不允许工期的延迟）

➤ 项目费用的评估

联创没法给出具体的算法，只是说员工的资历经验，工作量等因素影响，模糊估算。

附录：联创配合大连软交会的建议的演示场景

【 场 馆 运 营 管 理 系 统 】

— 基础功能的演示，例如会员管理系统，场地预订系统，数据统计系统（运营数据和财务数据）

— 消息推送的演示，例如营销消息推送系统，微型 OA 邮件系统

— 智能物联网硬件的演示，例如灯光和音响控制管理，灯光音响数据统计（能耗等）

— 智能互联功能的样式，例如会员卡系统（采用二维码或者手环或者手机等方式），人脸识别门禁系统

— 商品售卖的演示，例如电子商务，自动贩卖机，无人商店

【场馆周边系统】

— 体 育 赛 事 活 动 系 统
— 体 育 教 育 培 训 系 统
— 体 育 旅 游 系 统

— 体育自媒体系统

1，联创分期支付的分期规则

— @ UI，UE，WEB，优先的基础模块，高价值模块，统计模块和硬件模块

— @ 这些模块页面最低要求是静态页面

— @ 其他非优先模块，需要提供 UE，UI

— @ 球类，人次类

— @ UI，UE，WEB，其他模块

— @ 所有模块的最低静态页面，优先模块的功能实现

— @ 单元测试，功能测试

— @ 球类，人次类，新运动

— @ 系统测试，压力测试

— @ 运维部署

2，整个项目仅仅是演示系统，还是有部分模块能用

2017.04.23 会议议题

1，公司的追投以及股权分配方案

公 司 股 东	股权比例	追投金额（一期，二期）	股权成熟度条件
李洪旭	30%	10万（6万，4万）	股权机构+资金到账时间
李贝	10%	10万（6万，4万）	股权机构+资金到账时间
栾宝石	15%	10万（需要确认）	股权机构+资金到账时间
刘少川	15%	10万（6万，4万）	股权机构+资金到账时间
王军	15%	10万（2万/月）	股权机构+资金到账时间
剩余	15%	10万	

** 追投金额一期到账日期：2017.04.30

** 追投金额二期到账日期：2017.05.23

2，公司的周工作规划（2017.04.24 ~ 2017.04.30）【本周栾宝石监督

** 与联创科技对接项目需求以及项目金额【李洪旭+王军】

** 与阿里韩总以及五棵松对接合作【刘少川+李贝】

** 规划体育场馆系统+物联网的解决方案，文案形式

** 启动培训，考察场地和生源，提供培训方案【栾宝石】

** 规划公司的营销方案 – 先提供营销文案，再商议营销展现的载体

** 公司全职员工的职能安排【李洪旭】

3，大连软交会的时间周期（工作日：38天）

2017.04.24 -- 2017.04.28：需求规划

2017.05.01 -- 2017.05.05：项目软件

2017.05.08 -- 2017.05.12：项目软件

2017.05.15 -- 2017.05.19：项目软件+项目硬件

需要配合提供纵行科技能支持的硬件解决方案

2017.05.22 -- 2017.05.26：项目软件+项目硬件

2017.05.29 -- 2017.06.02：项目软件+项目硬件

2017.06.05 -- 2017.06.09：项目测试+运维部署+项目发布

2017.06.12 -- 2017.06.14：大连软交会的营销方案

2017.06.15 -- 参加大连软交会

4，附录（联创科技的演示项目的报价方案）

** 工作量计算（人天）：1人工作8小时的量

** 天数计算（天）：工作日，一月22天

** IOS = 消费端 + 管理端

** Android = 消费端 + 管理端

** Java = 运营端 + 消费端 + 管理端

报价项	人数	金额	工作量（人天）	天数
UE	1人	34500元	20人天	
UI	1人	57500元	25人天	
Web 前端	1人	46920元	34人天	
IOS 前端	2人	41860+14950=56810元	28+10=38人天	

Android 前端	2 人	38640+13800=52440 元	28+10=38 人天	
Java 后端	3 人	129375+81075+37950=248400 元	75+47+22=144 人天	
测试+运维	4 人	121371 元	76.2 人天	
项目管理	1 人			
合计	15 人	617941 元		85 天

2017.05.01 会议议题

1, 场馆类型系统

赛事活动, 体育培训, 硬件支持

其他演示

2, 管理输出培训

##

项目工期（工作日）：100 日

总价格：732619.00 元

运营人员-PC 网站（11 子模块）

模块	子模块	前端截止日期	后端截止日期
工作面板	数据分析系统	2017.06.09	
用户管理	会员管理	2017.06.09	
	运营人员管理		
平台管理	场地预约管理	2017.06.09	
	场地管理	2017.06.09	
	场地订单管理	2017.06.09	
	资金管理	2017.06.09	
数据统计	会员办理统计	2017.06.09	
	营业流水日志	2017.06.09	
智能硬件管理	硬件管理	2017.06.09	
	硬件控制	2017.06.09	

消费者-IOS（9 子模块）

模块	子模块	前端截止日期	后端截止日期
登录注册	登录	2017.06.09	
	注册		
主要功能	个人信息	2017.06.09	
	场馆预订		
	订单管理	2017.06.09	
	支付	2017.06.09	
	硬件管理	2017.06.09	
	培训课程	2017.06.09	
	赛事活动	2017.06.09	

场馆管理员-IOS（9 子模块）

模块	子模块	前端截止日期	后端截止日期
账户管理	场馆账户管理	2017.06.09	
场馆运营管理	场馆信息管理	2017.06.09	
	订单管理		
	数据统计与分析	2017.06.09	
	培训管理	2017.06.09	
	赛事活动管理	2017.06.09	
	场馆财务管理	2017.06.09	

	票务管理	2017.06.09	
工作面板	数据分析系统		