

智能会议室 Sirius & Delta | 埋点需求

1. 埋点目的

智能会议室集成控制系统包括管理后台（Sirius）和 iPad 控制面板（Delta）两部分，将在 K 项目上线后交付管理同学和全体员工使用。为了统计分析用户使用习惯和操作频率，从而挖掘可优化点，进行产品迭代，需要对平台的重要指标进行埋点。主要包括：

- 平台质量：页面加载情况、异常报错情况等，用来监测平台运行质量
- 操作行为：功能点击量、关键操作的数据等，用来对用户行为进行分析

2. 埋点事件表

- 对用户的每一次行为事件进行记录和上报
- 公共属性：仅用户在 pad 端的操作记录公共属性
- 对所有记录操作来源（resource）的埋点，需要同时进行前台和后台埋点
- 对来源 API 的操作，需要记录具体的接口信息

模块	事件名称	Event_ID	Key	Value 值或示例说明	触发时机	统计规则
公共属性 前台			platform	<ul style="list-style-type: none">· iOS· Android	--	--
			pad_Model	<ul style="list-style-type: none">· Pad 型号		
			pad_Version	<ul style="list-style-type: none">· Pad 版本号		
			app_Version	<ul style="list-style-type: none">· 当前软件版本号		
控制面板首页	点击按钮 前台 +后台	Button_Click	resource	<ul style="list-style-type: none">· App_click· Web_click· API_click	点击对应按钮时	<ul style="list-style-type: none">· 记录每次开关操作的来源<ul style="list-style-type: none">◦ iPad 控制面板◦ 管理后台远程控制

					接口
		buttonName	<ul style="list-style-type: none"> Light_on Light_off Airconditioner_on Airconditioner_off Projector_on Projector_off TV_on TV_off LED_on LED_off 		<ul style="list-style-type: none"> 记录每个按钮点击次数 <ul style="list-style-type: none"> 开启灯光 关闭灯光 开启空调 关闭空调 开启投影 关闭投影 开启电视 关闭电视 开启LED 关闭LED
		responseTime	<ul style="list-style-type: none"> Click_time Request_time Response_time 	网关收到请求时 网关返回请求时	<ul style="list-style-type: none"> 记录每次用户操作的时间点及响应时间点
点击全开/全关 前台 +后台	All_Click	resource	<ul style="list-style-type: none"> App_click Web_click API_click 	点击全开/全关按钮时	<ul style="list-style-type: none"> 记录每次开关操作的来源 <ul style="list-style-type: none"> iPad 控制面板 管理后台远程控制
		type	<ul style="list-style-type: none"> Turn_on Turn_off 		<ul style="list-style-type: none"> 记录点击按钮次数 <ul style="list-style-type: none"> 全开 全关
		time	<ul style="list-style-type: none"> Click_time 		<ul style="list-style-type: none"> 记录点击按

					钮时间点所落时段的次数 <ul style="list-style-type: none">上午(08:00-12:00)下午(12:00-19:00)晚上(19:00-24:00)凌晨(00:00-8:00)
		responseTime	<ul style="list-style-type: none">Request_timeResponse_time	平板页面返回执行结果时 会议室设备返回执行结果时	<ul style="list-style-type: none">记录每次用户操作的时间点及完成响应时间点<ul style="list-style-type: none">进行操作时页面返回结果时实际设备返回结果时
查看二维码 前台	QR_Scan	type	<ul style="list-style-type: none">QR_click	点击查看二维码时	<ul style="list-style-type: none">记录点击查看二维码次数
		time	<ul style="list-style-type: none">Last_time	退出查看二维码时	<ul style="list-style-type: none">记录每次查看二维码时间，以 ms 为单位。分别统计<ul style="list-style-type: none">平均时长：每天打开二维码页面的持续时间总和/

						打开二维码页面的次数 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 最小时长 ◦ 最长时长
			responseTime	<ul style="list-style-type: none"> · Click_time · Request_time · Response_time 	平板页面返回执行结果时 会议室设备返回执行结果时	<ul style="list-style-type: none"> · 记录每次用户操作的时间点及完成响应时间点 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 进行操作时 ◦ 页面返回结果时 ◦ 实际设备返回结果时
灯光模块	调节灯光 前台 +后台	Light_Set	resource	<ul style="list-style-type: none"> · App_click · Web_click · API_click 	点击模式按钮时	<ul style="list-style-type: none"> · 记录每次操作的来源 <ul style="list-style-type: none"> ◦ iPad 控制面板 ◦ 管理后台远程控制 ◦ 接口
			lightMode	<ul style="list-style-type: none"> · Mode_talking · Mode_presentation · Mode_customize 		<ul style="list-style-type: none"> · 记录每种灯光模式的点击次数
			lightIntensity	<ul style="list-style-type: none"> · 100% ~ 10% 	调节完亮度时 (持续 5min 无操作)	<ul style="list-style-type: none"> · 记录每种亮度选择次数
			responseTime	<ul style="list-style-type: none"> · Click_time · Request_time · Response_time 	网关收到请求时 网关返回请求时	<ul style="list-style-type: none"> · 记录每次用户操作的时间点及响应时间点
空调模块	调节空调	Aircondition	resource	<ul style="list-style-type: none"> · App_click 	点击风速选择时	<ul style="list-style-type: none"> · 记录每次操

块	调 前台 +后台	er_Set		<ul style="list-style-type: none">Web_clickAPI_click		作的来源 <ul style="list-style-type: none">iPad 控制面板管理后台远程控制接口
			model	<ul style="list-style-type: none">coldwarm		
			airconditionerSpeed	<ul style="list-style-type: none">Speed_LSpeed_MSpeed_H		<ul style="list-style-type: none">记录每种风速点击次数
			responseTime	<ul style="list-style-type: none">Click_timeRequest_timeResponse_time	平板页面返回执行结果时 会议室设备返回执行结果时	<ul style="list-style-type: none">记录每次用户操作的时间点及完成响应时间点<ul style="list-style-type: none">进行操作时页面返回结果时实际设备返回结果时
窗帘模块	调节窗帘 前台 +后台	Curtain_Set	resource	<ul style="list-style-type: none">App_clickWeb_clickAPI_click	点击对应按钮时	<ul style="list-style-type: none">记录每次操作的来源<ul style="list-style-type: none">iPad 控制面板管理后台远程控制接口
			buttonName	<ul style="list-style-type: none">Till_outTill_inUpDownStopCustomize		<ul style="list-style-type: none">记录每个按钮点击次数

			responseTime	<ul style="list-style-type: none"> Click_time Request_time Response_time 	网关收到请求时 网关返回请求时	<ul style="list-style-type: none"> 记录每次用户操作的时间点及响应时间点
麦克风模块	调节麦克风 前台 +后台	Microphone_Set	microphoneMode	<ul style="list-style-type: none"> Celling&Handhold Handhold_only 	点击模式按钮时	<ul style="list-style-type: none"> 记录每种麦克风模式点击次数
			responseTime	<ul style="list-style-type: none"> Click_time Request_time Response_time 	网关收到请求时 网关返回请求时	<ul style="list-style-type: none"> 记录每次用户操作的时间点及响应时间点
异常报错	出现报错 前台	Error	errorFrequency	<ul style="list-style-type: none"> Number_of_times 	出现报错时	<ul style="list-style-type: none"> 记录出现问题频率
			errorCode	<ul style="list-style-type: none"> Error_code 		<ul style="list-style-type: none"> 记录错误码及出现次数
			buttonName	<ul style="list-style-type: none"> Retry 	点击按钮时	<ul style="list-style-type: none"> 记录按钮点击次数
			scanQR	<ul style="list-style-type: none"> QR_click 	点击查看二维码时	<ul style="list-style-type: none"> 记录查看二维码次数
			time	<ul style="list-style-type: none"> Occur_time 	出现报错时/点击 Retry 按钮时/点击查看二维码时	<ul style="list-style-type: none"> 记录每次操作的时间点

3. 埋点上报

- 对每一个用户事件进行上报
- 管理后台可以配置上报的 URL
- 将埋点数据上报到字节统一的 URL 下，再通过行为分析平台展示