

全景 Engine6.0 安装实施手册 Windows 版

版本 021215p

百度网盘、下载地址

链接: <https://pan.baidu.com/s/1wZwDqHQSQPG6YYjUeWnSkg> 提取码: 9exp

目录

第 1 章 系统配置要求	2
第 2 章 全景软件安装	2
第 3 章 启动程序	6
第 4 章 添加节点	7
4.1 登录	7
4.2	8
4.2 添加节点	9
4.3 Oracle RAC 集群配置节点关联（只针对 oracle RAC 集群）	10
4.4 一键开启 突发问题配置（重要）	11
第 5 章 大屏配置	12

第1章 系统配置要求

支持物理机或虚拟机

CPU: >=4c	硬盘空间: >100G
内存: >=8G	操作系统: windows64bit (版本 windows2003 或以上)
Window IIS web 组件: 不用 IIS,不准提前安装 IIS, 不准安装 IIS!	
网络要求: 软件安装主机至被管数据库主机网络可达 客户端: 使用 Chrome 浏览器访问 录入库注意事项: 一个实例录入一次就行	
百度网盘、下载地址 链接: https://pan.baidu.com/s/1wZwDqHQSQPG6YYjUeWnSkg 提取码: 9exp 复制这段内容后打开百度网盘下载	

第2章 全景软件安装

拷贝全景程序安装包到电脑任意分区下

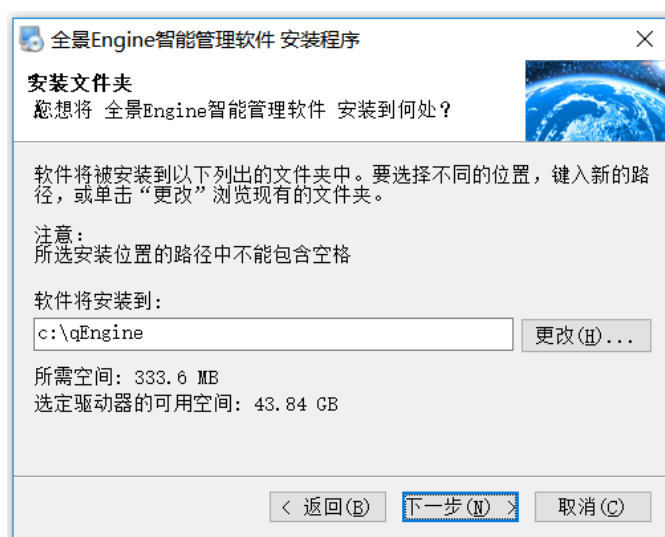
双击全景软件包开始安装



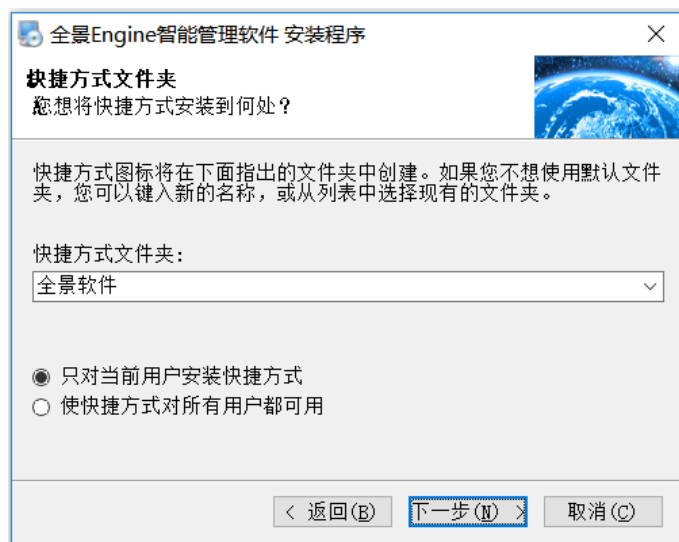
单击 下一步：



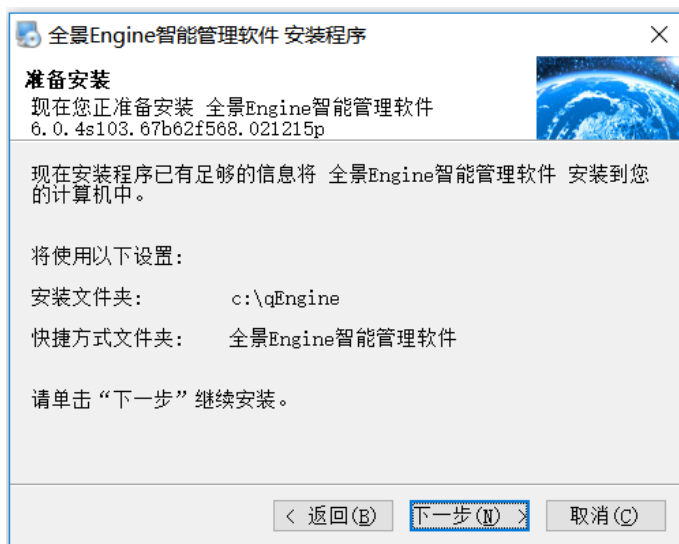
保持默认单击 下一步：



保持默认安装路径或者更改盘符为需要安装的盘符，单击 下一步：



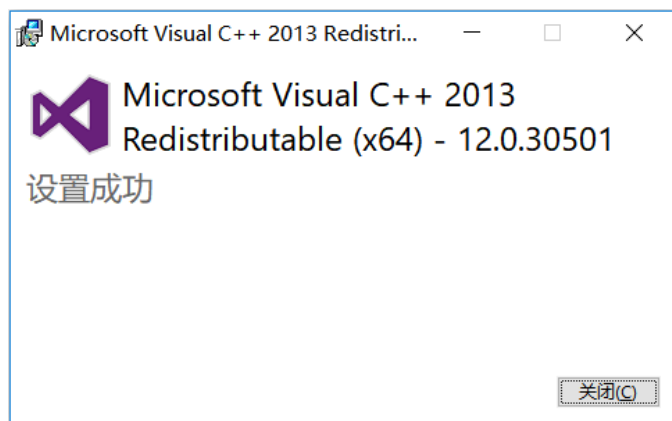
保持默认，单击下一步：



单击下一步，出现依赖库安装窗口，如下图：



勾选“我同意许可条款和条件”，点击安装，如下图：



点击 关闭，程序开始自动安装，如下图：



安装过程自动执行完毕后，提示安装成功，如下图：



点击 完成 即可，安装过程结束。

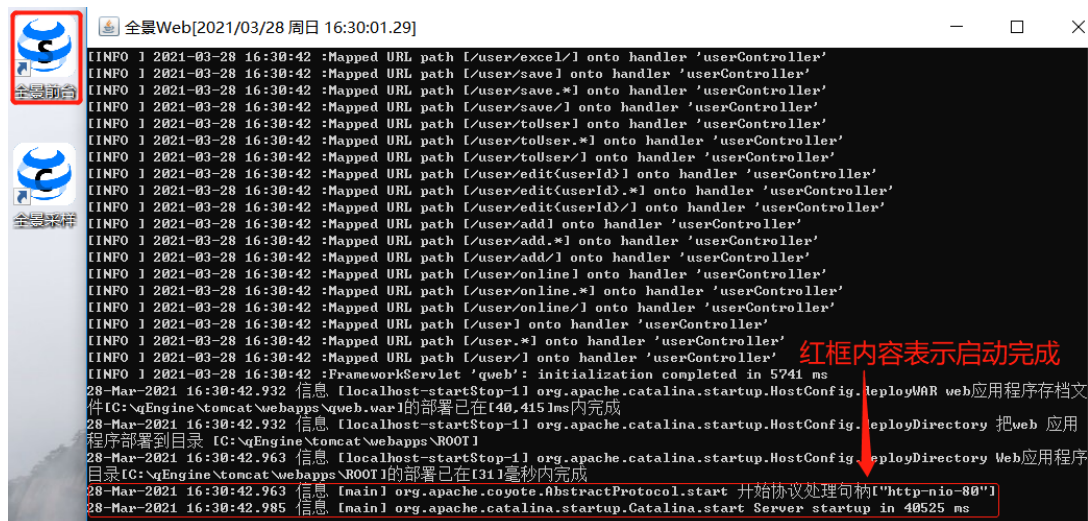
安装完毕后桌面自动创建启动快捷方式，如下图：




第3章 启动程序



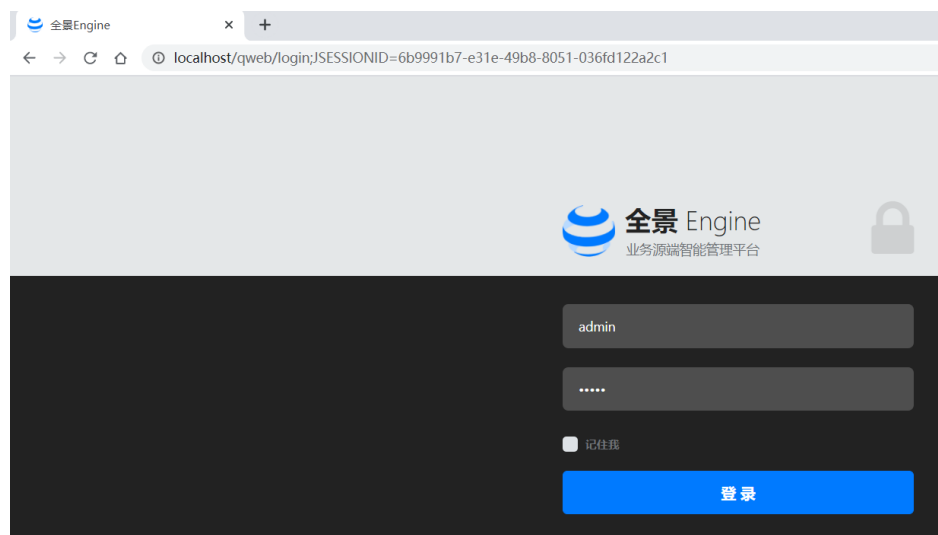
双击桌面“全景前台”图标 ，完成前台程序启动，如下图：



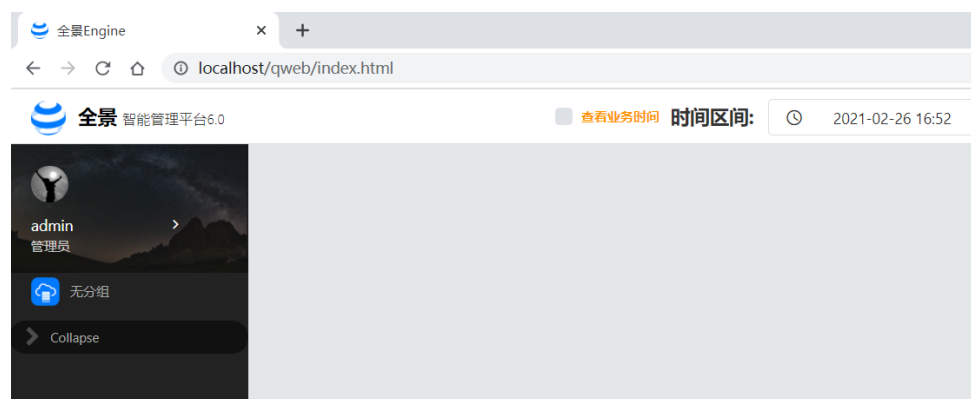
双击桌面“全景采样”图标 ，完成采样程序启动，如下图：



打开 chrome 浏览器，输入地址，比如 <http://127.0.0.1>，显示登录界面，如下图：



使用 admin/admin 账号，登录后，显示如下图：



- ✓ 全景默认访问地址: <http://ip> ，比如: <http://192.168.1.1>
- ✓ 若浏览器不能访问，请关闭全景软件所安装服务器的防火墙。

第4章 添加节点

4.1 登录

按照系统安装手册安装后，登入地址为

- 使用设定端口: <http://<全景系统服务器 IP 地址>:<设定端口号>>
- 默认用户名/密码 [admin/admin](#)

4.2 准备全景监控平台使用的链接到数据库的账户

准备全景监控平台使用的数据库账户，需要满足如下条件

Oracle 支持: Oracle10g+ (通常授权 dba)	最小权限原则，需要授权 connect, select any dictionary- connect---连接数据库; select any dictionary---查看性能视图; 用户权限示例: <pre>grant select any dictionary to monitor;--请修改 monitor 为实际用户名 grant connect to monitor;--请修改 monitor 为实际用户名</pre>
SQL Server 支持: SQL Server2005+ (通常授权 sysadmin)	最小权限原则，使用如下命令创建最小权限: 用户权限示例: quantest6 为样例用户名，实际情修改为实际的用户名 <pre>use master CREATE LOGIN quantest6 WITH PASSWORD='123456', default_database=master,CHECK_EXPIRATION=OFF, CHECK_POLICY=OFF; create user quantest6 for login quantest6 ; --授权db_datareader exec sp_addrolemember @rolename = 'db_datareader', @membername = 'quantest6'; go --授权server state grant view server state to quantest6; go --授权configurations grant select on [sys].[configurations] to quantest6; go use msdb go create user quantest6 for login quantest6; go exec sp_addrolemember @rolename = 'db_datareader', @membername = 'quantest6'; go grant execute on msdb.dbo.agent_datetime to quantest6; go</pre>
Mysql 支持: Mysql5.6+	用户权限示例: <pre>GRANT SELECT, PROCESS, REPLICATION CLIENT ON *.* TO 'monitor'@'%' IDENTIFIED BY '密码';</pre>
DB2 支持:	需拥有 SYSMON 权限，即用户的组配置到 DBM 参数 SYSMON_GROUP 组即可。

4.3 添加节点

系统首页右上角“系统设置”下拉列表中选择“节点管理”。

The screenshot shows the system's top navigation bar with a 'System Settings' (系统设置) dropdown menu. The 'Node Management' (节点管理) option is highlighted. Below the navigation bar, there are three main sections: 'Performance management' (性能管理), 'Intelligence Report' (智能报告), and 'Structure management' (结构管理). The 'Nodes' table is displayed below these sections.

序号	节点名字	数据库类型	路径	IP	用户名	操作
1	hisi	oracle10g/11g	jdbc:oracle:thin:@192.168.50.31:1521:ord1	192.168.50.31	caachis	修改 暂停 删除 节点授权 RAC关联 DG关联
2	his2	oracle10g/11g	jdbc:oracle:thin:@192.168.50.32:1521:ord2	192.168.50.32	caachis	修改 暂停 删除 节点授权 RAC关联 DG关联
3	pac1	oracle10g/11g	jdbc:oracle:thin:@192.168.51.11:1521:pacs1	192.168.51.11	dicom	修改 暂停 删除 节点授权 RAC关联 DG关联

Below the table, there are buttons for 'New Node' (新增节点) and 'New DG Node' (新增DG节点).

然后例如：

The 'Add Node' form contains the following fields:

- * 数据库类型: oracle10g/11g
- * 节点名字: test
- * 驱动: oracle.jdbc.driver.OracleDriver
- * IP地址: 192.168.6.111
- * 实例名称/数据库: prod
- * 侦听端口: 1521
- * 路径: jdbc:oracle:thin:@192.168.6.111:1521:prod
- * 用户名: agtest
- * 密码: *****
- * 所属分组: 数据库监控

At the bottom, there are buttons for 'Test Connection' (测试连接), 'Save' (保存), and 'Cancel' (取消). A green message bar at the bottom indicates 'Test successful!' (测试成功!).

测试连接成功后，点击“保存”，完成节点配置。

● 注：不同数据库的默认项

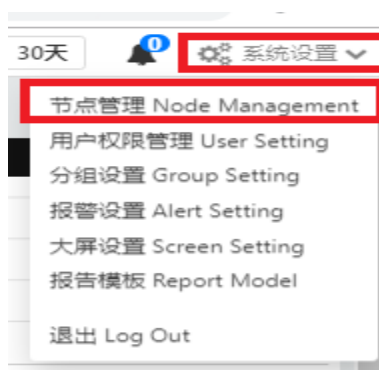
- ORACLE 数据库：端口号默认为 1521。

- SqlServer 数据库：数据库实例名只需要填写为 **master**,端口号默认为 **1433**。
- MySQL 数据库：端口号默认为 **3306**

4.4 Oracle RAC 集群配置节点关联（只针对 oracle RAC 集群）

如果添加的业务数据库为 Oracle 集群，需要将集群中的每个节点都添加进来，并添加和关联这些节点之间的 RAC 关系，这个操作的目的是用以在整个集群不同节点间追溯问题源。

第一步：系统设置——节点管理



第二步：点击节点设置界面中存在 RAC 关系的任意节点操作列中的“RAC 关联”。

序号	节点名字	数据库类型	路径	IP	用户名	操作
1	hisi	oracle10g/11g	jdbcoracle:thin:@192.168.50.31:1521:orcl1	192.168.50.31	caachis	修改 暂停 删除 节点授权 RAC关联 DG关联
2	his2	oracle10g/11g	jdbcoracle:thin:@192.168.50.32:1521:orcl2	192.168.50.32	caachis	修改 暂停 删除 节点授权 RAC关联 DG关联
3	pacs1	oracle10g/11g	jdbcoracle:thin:@192.168.51.11:1521:pacs1	192.168.51.11	dicom	修改 暂停 删除 节点授权 RAC关联 DG关联

首页 上一页 1 下一页 末页

新增节点 新增DG节点

第三步：在打开的 RAC 关联页面中点击“新增节点”

序号	名称	节点	操作
没有相关数据			
新增节点			

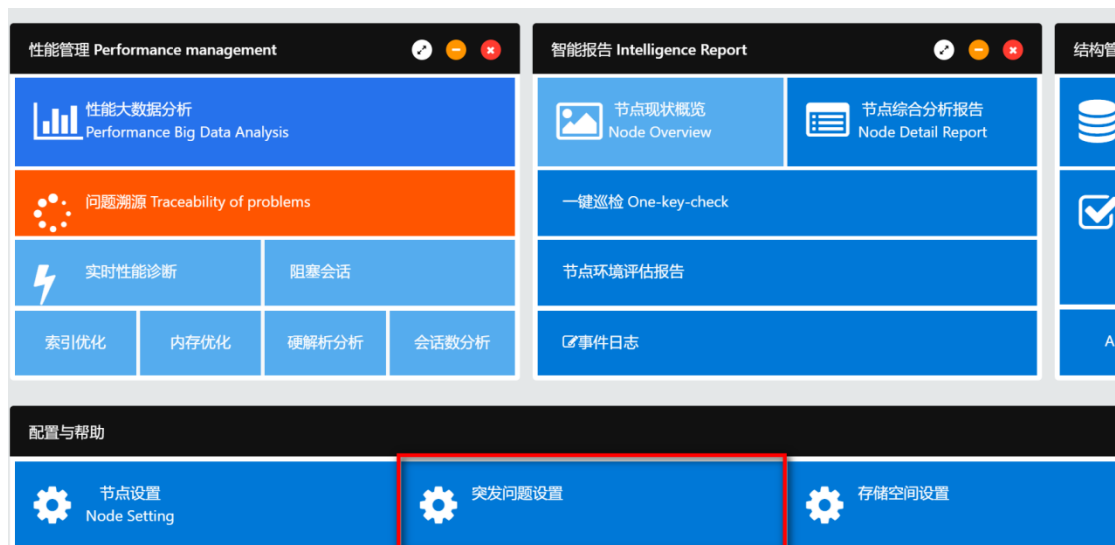
第四步：在配置 RAC 节点 页面，填写任意的“名称”。点击“可选节点”中存在

RAC 关联的节点，最后点击“保存”，完成设置。



4.5 一键开启 突发问题配置 (重要)

我们建议对于 Oracle 和 Sqlserver 节点只需点击突发问题配置页的“一键开启”即可



突发问题设置

rac-1 数据库名称:PROD 版本:11.2.0.1.0 主机名:xing1 系统:Linux IA (32-bit)

特征问题设置

一键开启

性能诊断: DB_time 30

更新

说明: (单位为秒。该值用于确保目标数据库系统只有在具备合理业务量时才启动性能诊断触发器, 以避免频繁报警, 是与其他性能诊断触发器配合使用的设置项。 DB_TIME(每分钟)最近一小时平均值(秒):[0] 值(秒):[60], 最近7天DB_TIME(每分钟)峰值(秒):[150.62])

性能调试: DB_time(分钟) 1

更新

说明: (单位为分钟。该值用于确保目标数据库系统只有在具备合理业务量时才启动性能诊断触发器, 以避免频繁报警, 是与其他性能诊断触发器配合使用的设置项。 最近7天DB_TIME(每小时)峰值(分钟):[9])

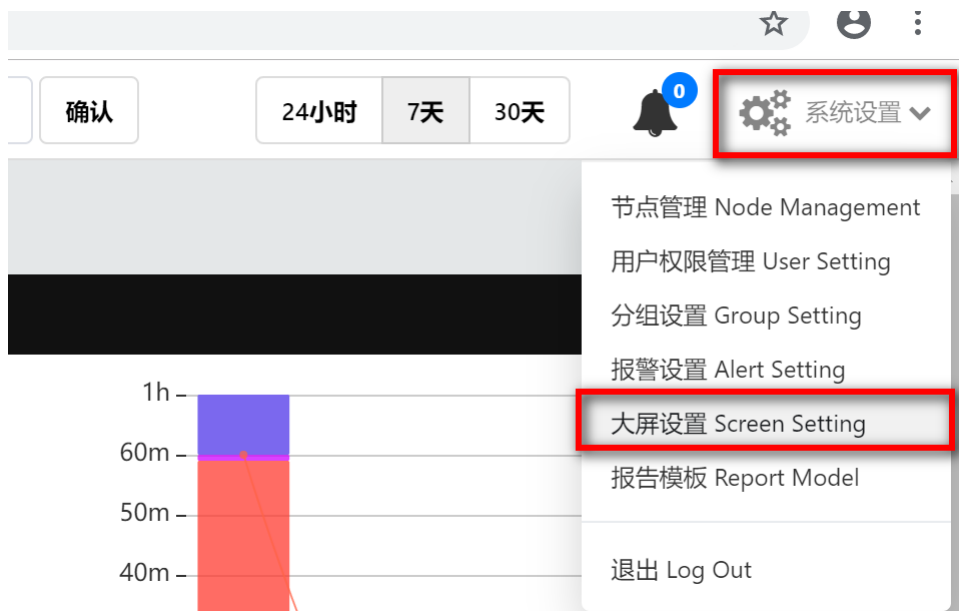
未激活

已激活

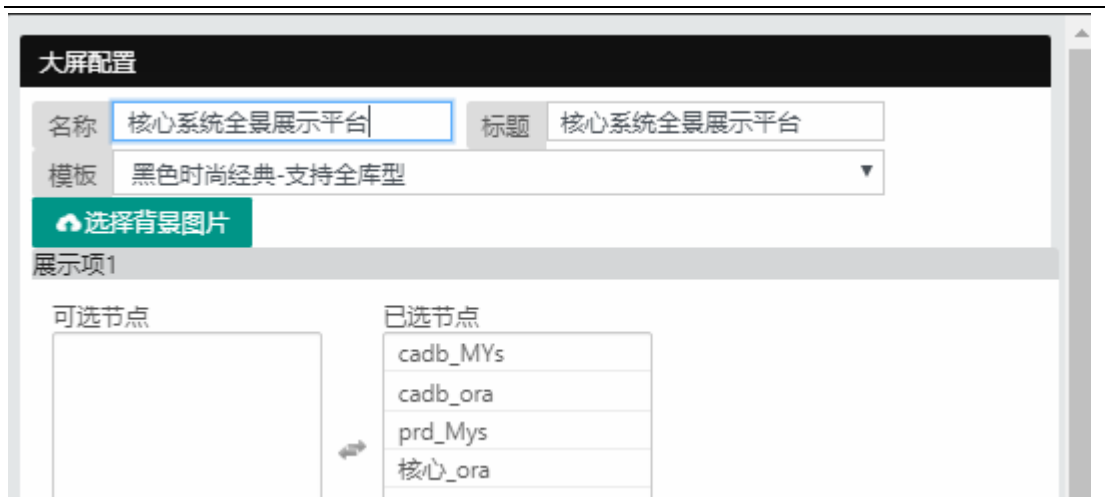
注意: 此处的设置是需要每一个管理节点单独设置的, 即每次的设置只是针对当前的数据库节点。例: 如果我们添加了五个节点, 就要在每个节点的“突发问题设置”中点击一次“一键开启”, 即总共要点击 5 次

第5章 大屏配置

第一步: 在首页点击右上角“系统设置”→大屏设置



第二步: 点击“新增大屏”进行设置



第三步 设置名称和标题，名称和标题按照“医院全称+数据库智能管理平台”例如：云南省

第一人民医院，名称和标题为：###省第一人民医院数据库智能管理平台

第四步：本次课题模板选择“黑色时尚经典-支持全库型”，并将需要在大屏中管理的节点全部放入已选节点中，可以自行设置一个背景图片，如不设置则回采用默认背景，点击“保存”

完成设置

第五步 在新创建的大屏左侧，点击“打开”按钮，即可看到大屏效果。



注意：全景大屏是根据页面窗口的大小自动布局显示内容的，因此，一般要显示满意的全屏效果，需要在“打开”页面后，点击浏览器上的全屏按钮，再次刷新页面，方可看到布局合理的页面效果。

