

云翊系统使用手册

2023 年 2 月 24 日

目录

一、序言.....	4
1 文档说明.....	4
2 登录环境准备.....	4
二、门户登录及操作方式.....	4
1 访问地址和全景界面.....	4
2 操作介绍.....	5
3 资源池视图介绍.....	5
三、3D 机房数据中心可视化操作说明.....	6
1 环境可视化.....	6
1.1 园区环境.....	6
1.2 楼层展开.....	7
1.3 房间布局.....	8
2 资产可视化.....	9
2.1 机柜设备.....	9
2.2 设备索引.....	10
2.3 高级搜索.....	10
3 容量可视化.....	11
3.1 空间使用.....	11
3.2 功耗使用.....	12
3.3 承重使用.....	13
3.4 空间搜索.....	14

4 动环可视化.....	15
4.1 温湿度.....	15
4.2 温度云图.....	15
4.3 冷热通风.....	16
5 监控可视化.....	16
6 性能可视化.....	17
7 告警可视化.....	18

一、序言

1 文档说明

本操作手册，是为云翊数据中心可视化平台，包括平台登录、平台模块功能的详细操作说明。

2 登录环境准备

客户端主机配置最低要求：16C，64G 内存，4G 独立显卡。因 3D 渲染需要请务必准备 4G 独立显卡以上的客户端主机。

浏览器要求：请准备谷歌浏览器，版本 64 或以上。

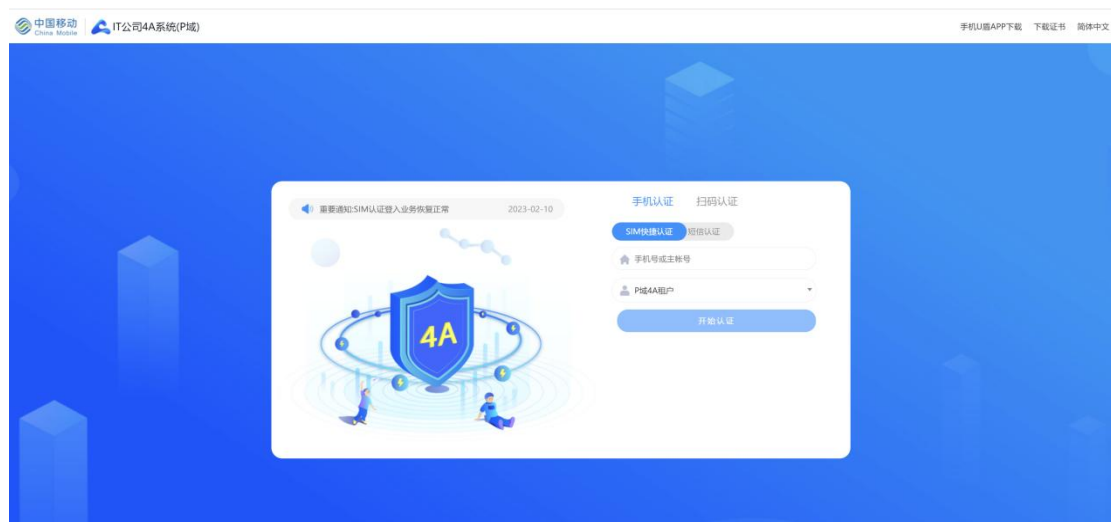
二、门户登录及操作方式

1 访问地址

以 IT 云为例（以下截图及操作均以 IT 云案例进行展示）。

注意：登录前请联系管理员添加账号，获取登录地址。

账号登录



2 操作介绍

鼠标双击某个物体，进入下一层级；

单击/双击鼠标右键，返回上一层级；

按住鼠标左键，上下拖拽，调整画面视角；

按住鼠标左键，左右旋转，旋转目标物体；

滑动鼠标滚轮，放大缩小。

3 资源池视图介绍

下图中红色数字编码对应功能介绍如下：

- 1、资源池标志性图片。
- 2、资源池与所在地地图位置。
- 3、3D 可视化快捷入口。



点击 3D 可视化快捷入口后，下钻到 3D 可视化场景中，如只有 1 个数据中心，登录后，可直接跳转到下图。



三、3D 机房数据中心可视化操作说明

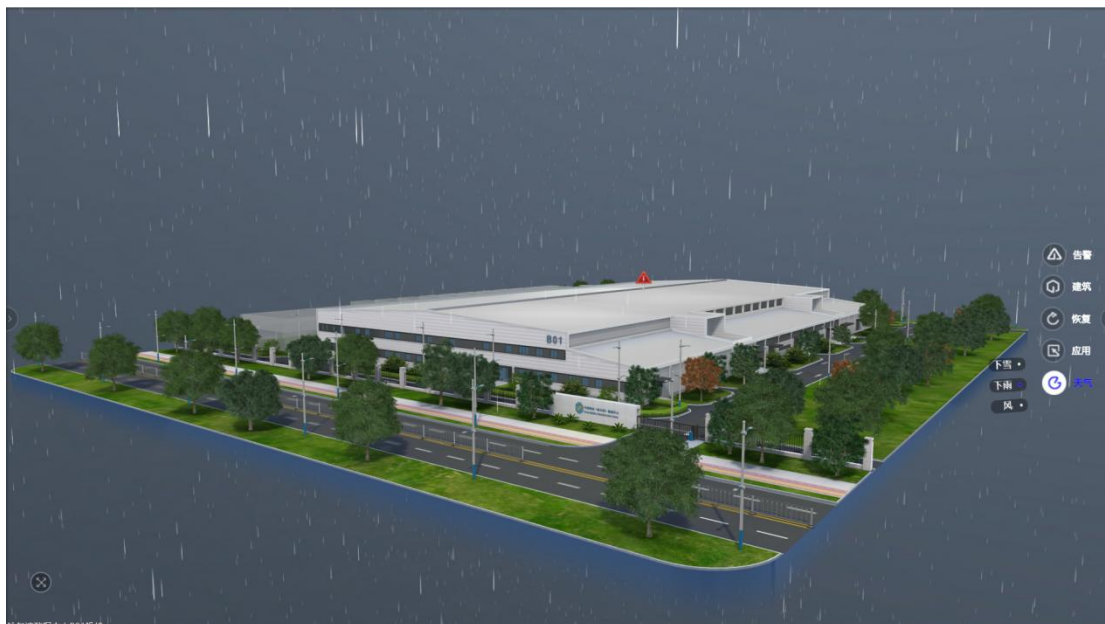
1 环境可视化

1.1 园区环境

支持通过鼠标进行旋转、拖拽、放大、缩小等操作，全方位展示园区环境。

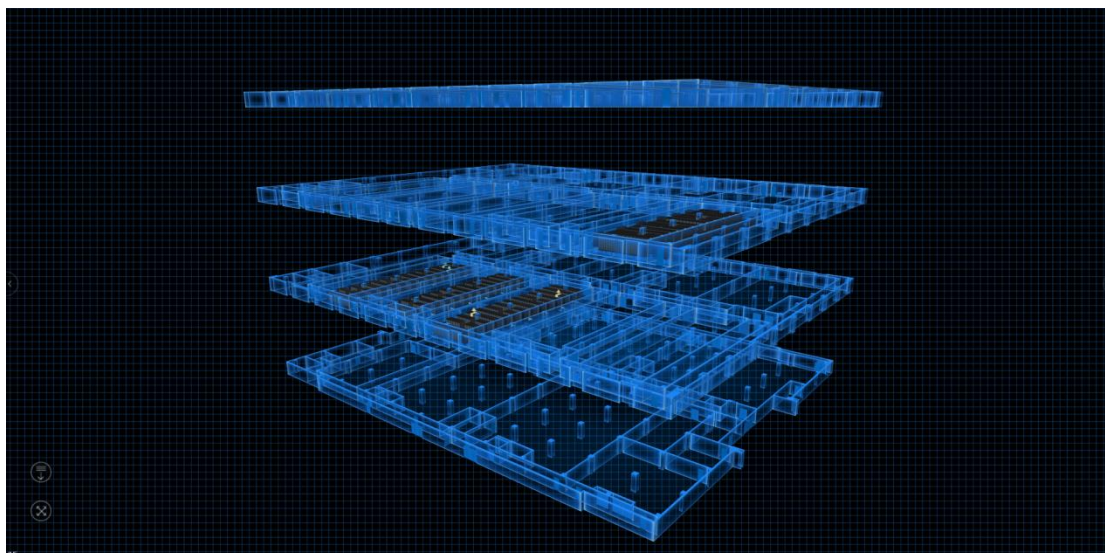


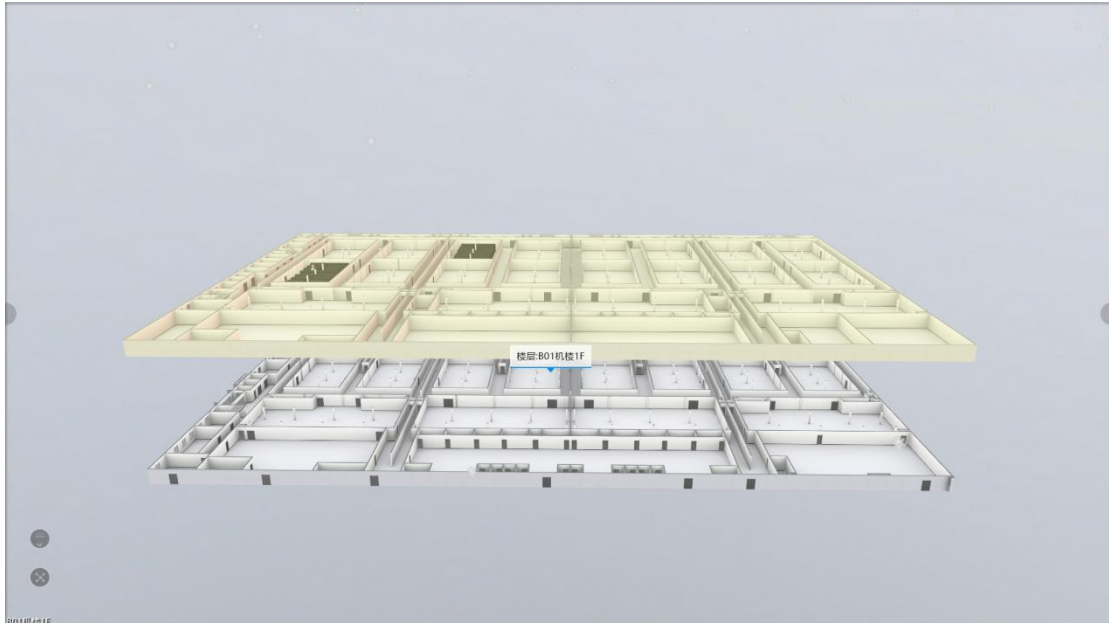
点击右侧的天气功能键，可选择不同的天气效果，如下雨等。



1.2 楼层展开

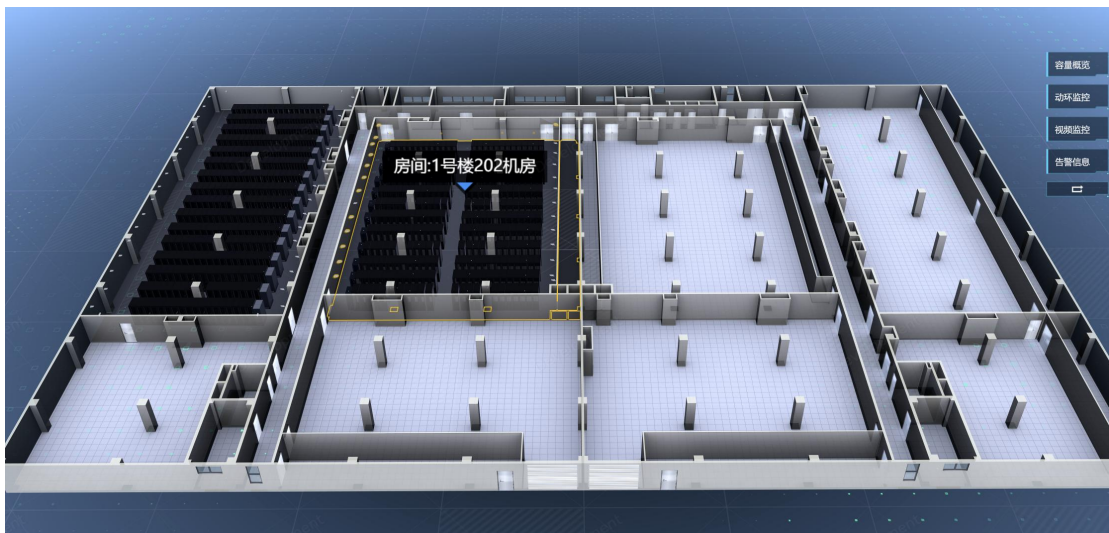
鼠标双击数据中心机楼，将机楼展开，查看楼层分布情况。



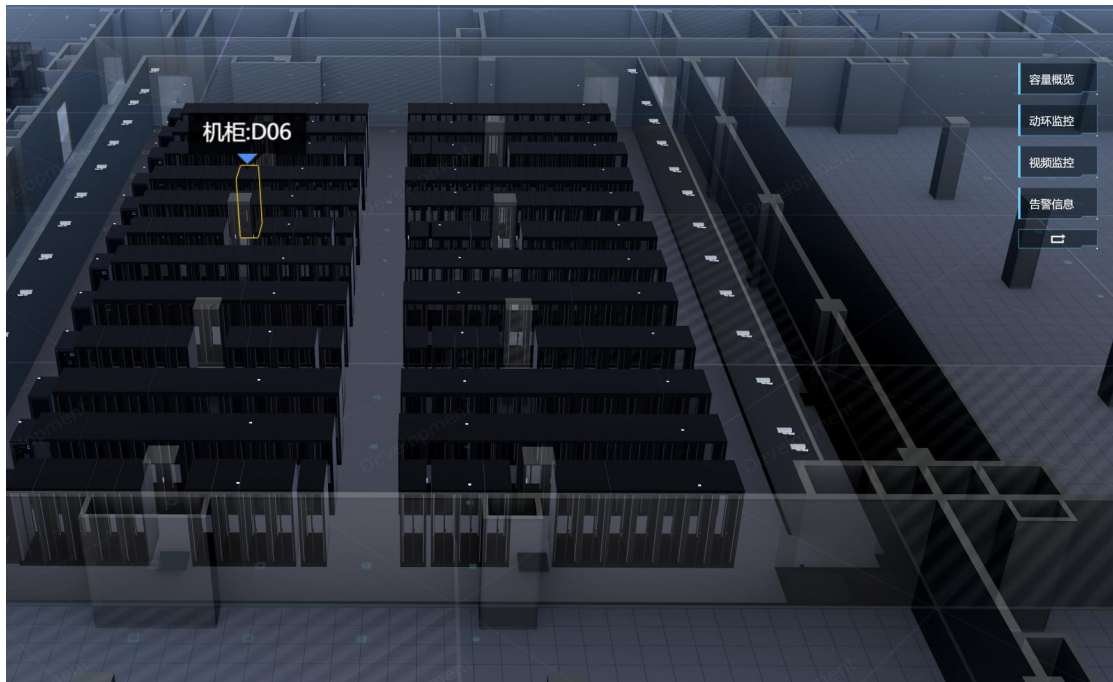


1.3 房间布局

鼠标双击选取的楼层，进入楼层视图，查看楼层布局



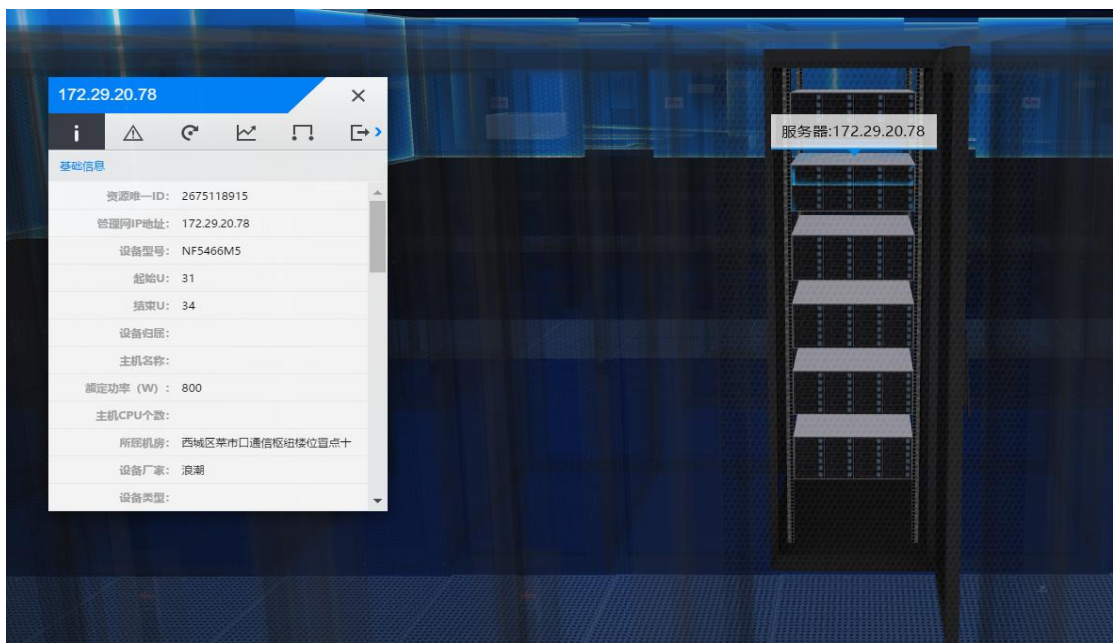
鼠标双击选取的机房，进入机房视图，查看机房布局



2 资产可视化

2.1 机柜设备

双击鼠标左键某个机柜，机柜门打开，显示机柜中的设备；单机鼠标左键某个设备，弹出设备信息面板，选择基础信息，展示设备的相关信息。





2.2 设备索引

鼠标单击设备索引，点击对应设备，即可定位到该设备。



2.3 高级搜索

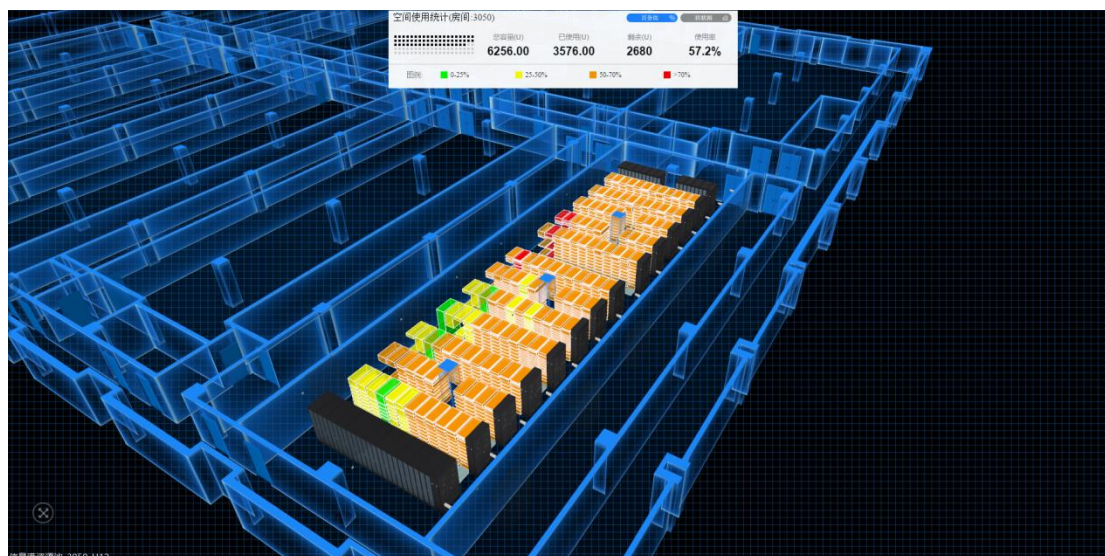
鼠标单击高级搜索，可基于输入的关键字进行检索对应设备。

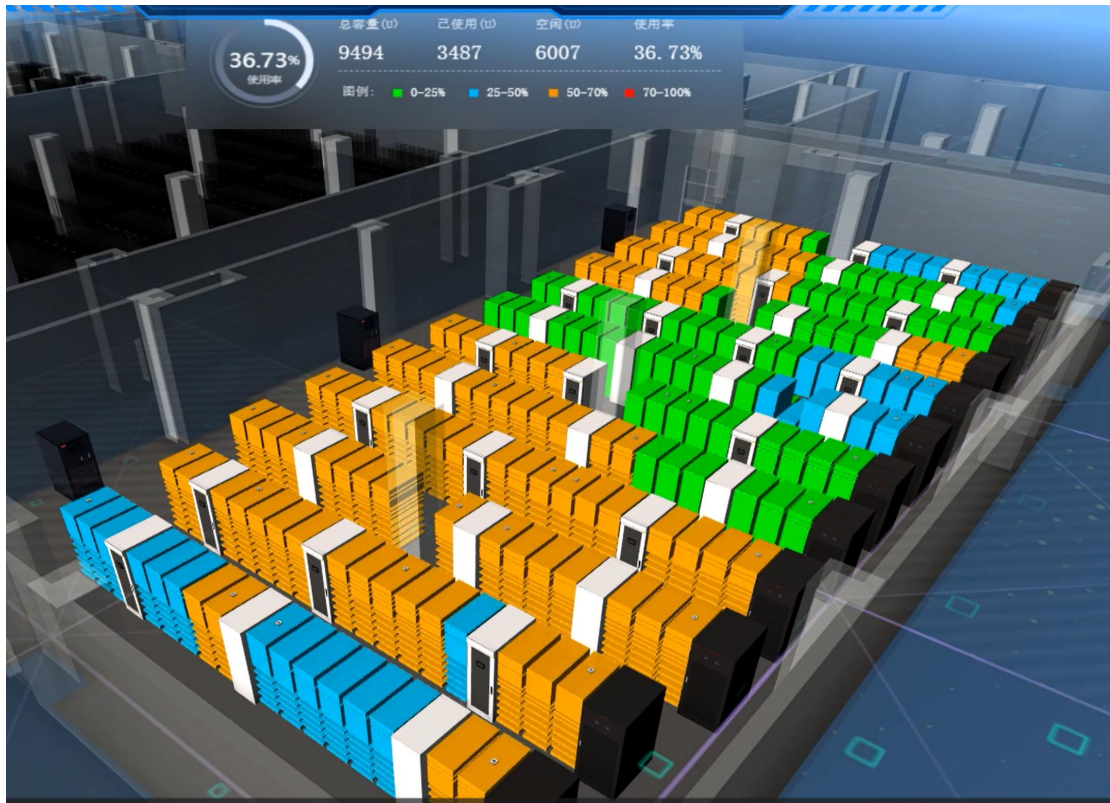


3 容量可视化

3.1 空间使用

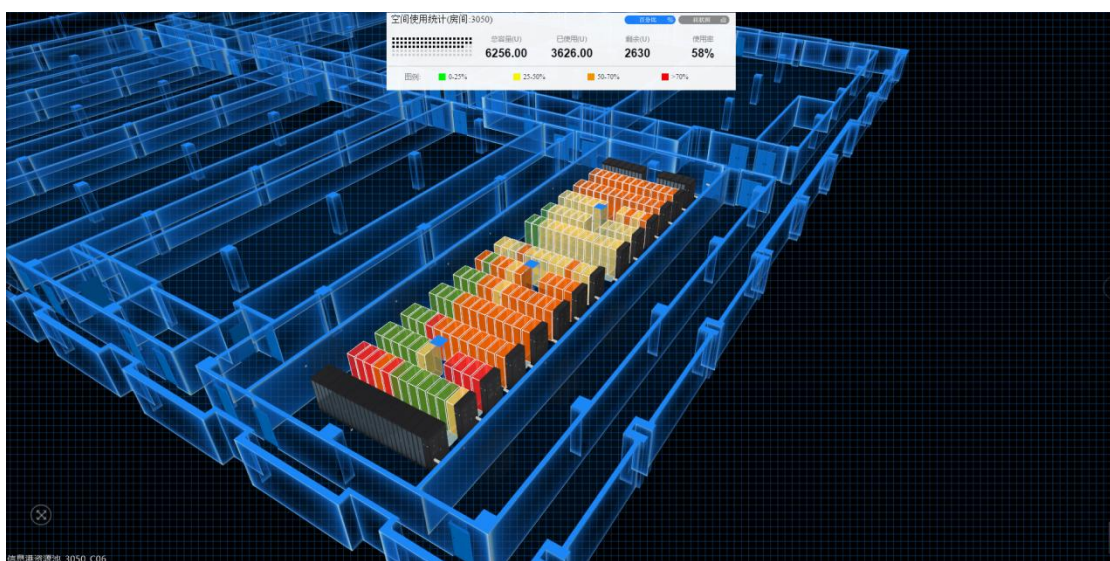
选择右侧菜单：容量->空间使用。

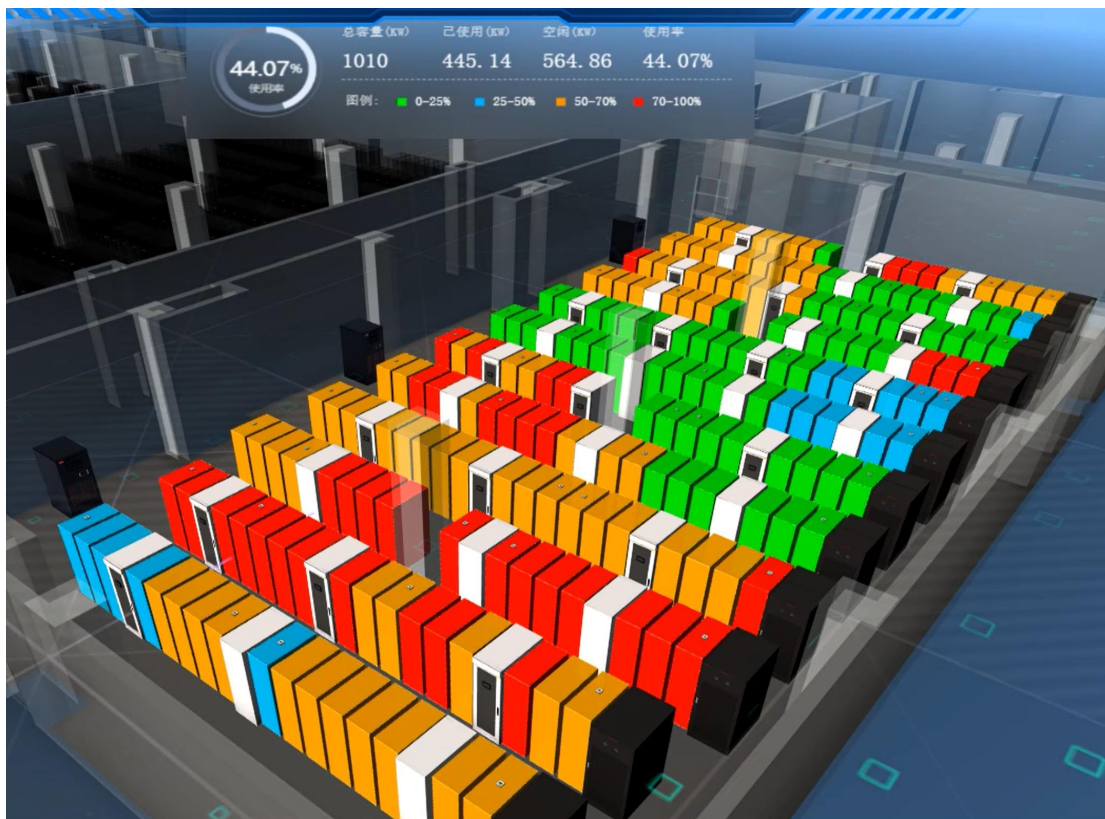




3.2 功耗使用

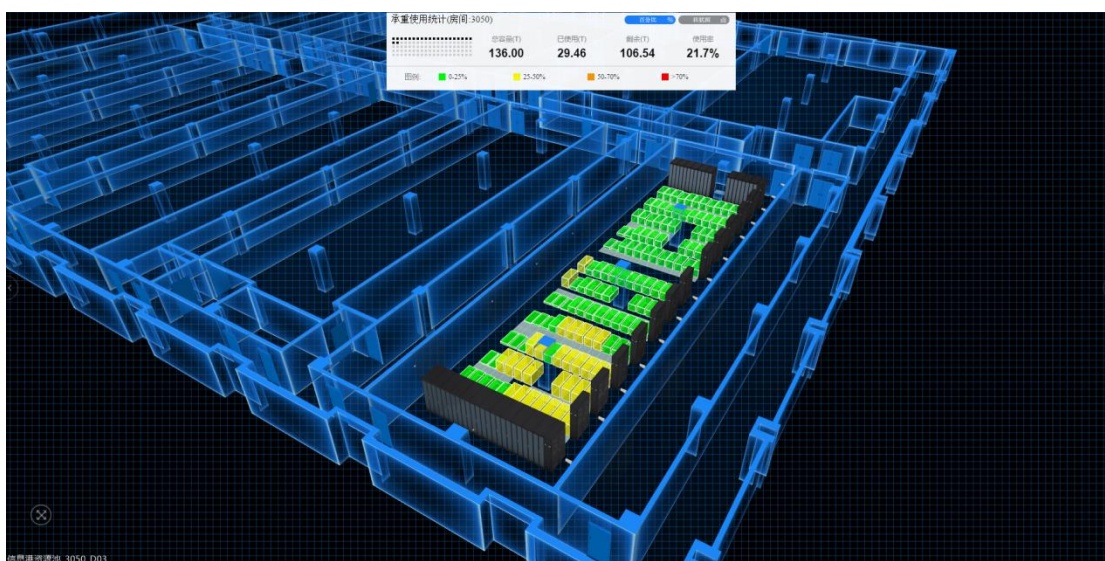
选择右侧菜单：容量->功耗使用。

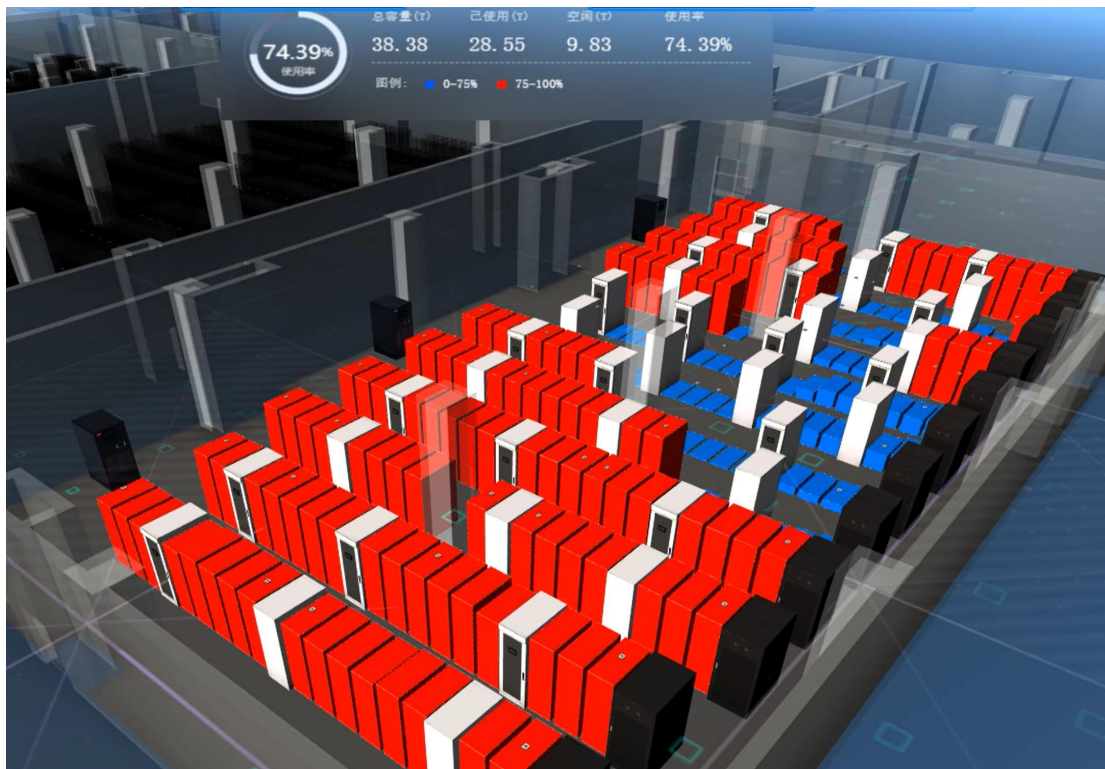




3.3 承重使用

选择右侧菜单：容量->承重柱图。





3.4 空间搜索

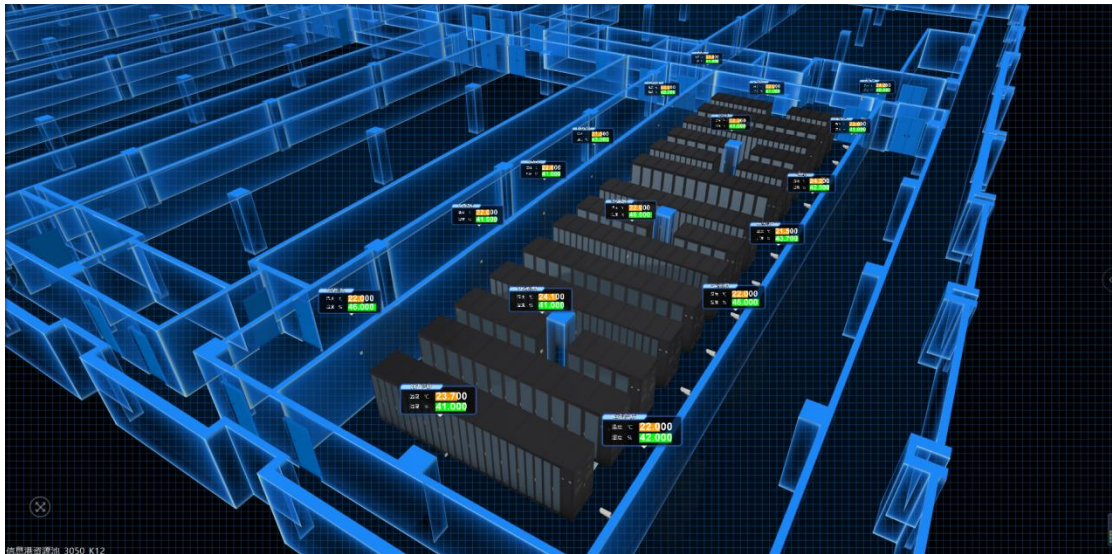
点击空间搜索功能，支持基于输入的 U 数、功耗、承重 3 个参数，检索满足参数要求的剩余机柜空间。



4 动环可视化

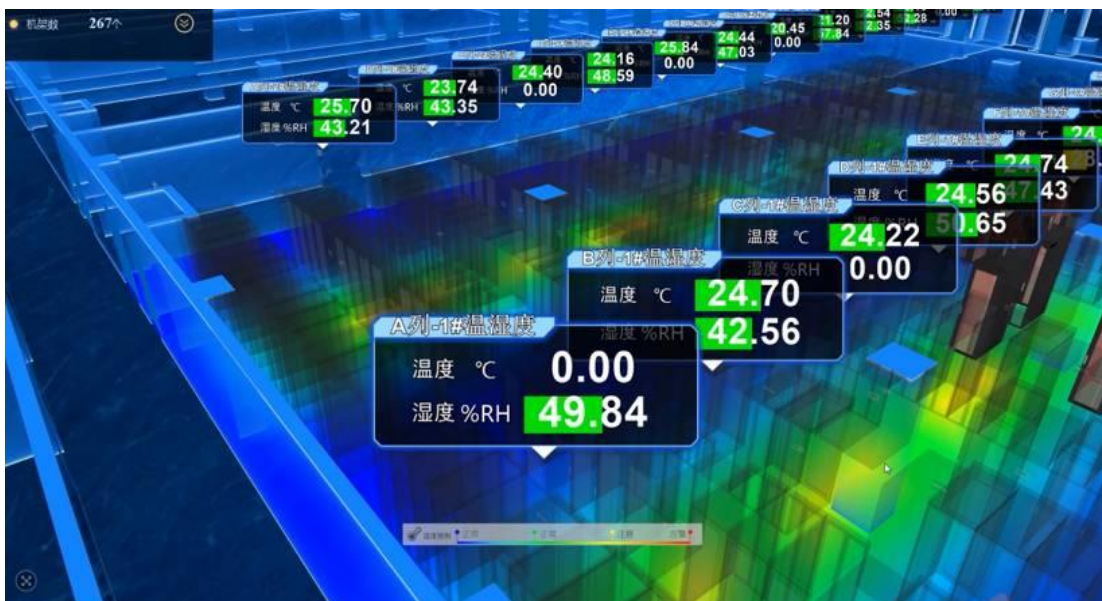
4.1 温湿度

选择右侧菜单：动环->温湿度感应器。



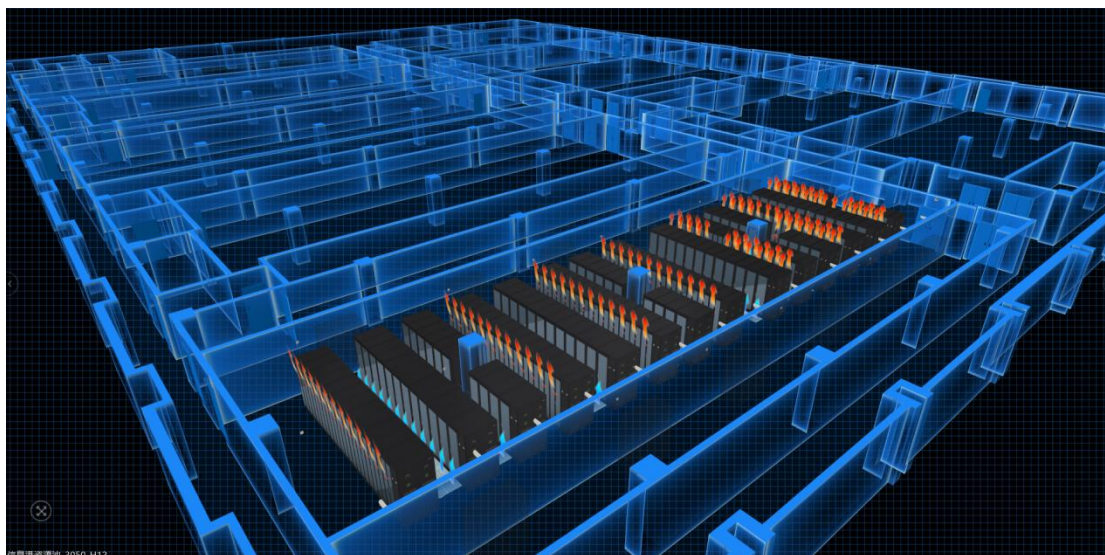
4.2 温度云图

选择右侧菜单：动环->温度云图。



4.3 冷热通风

选择右侧菜单：动环->风



5 监控可视化

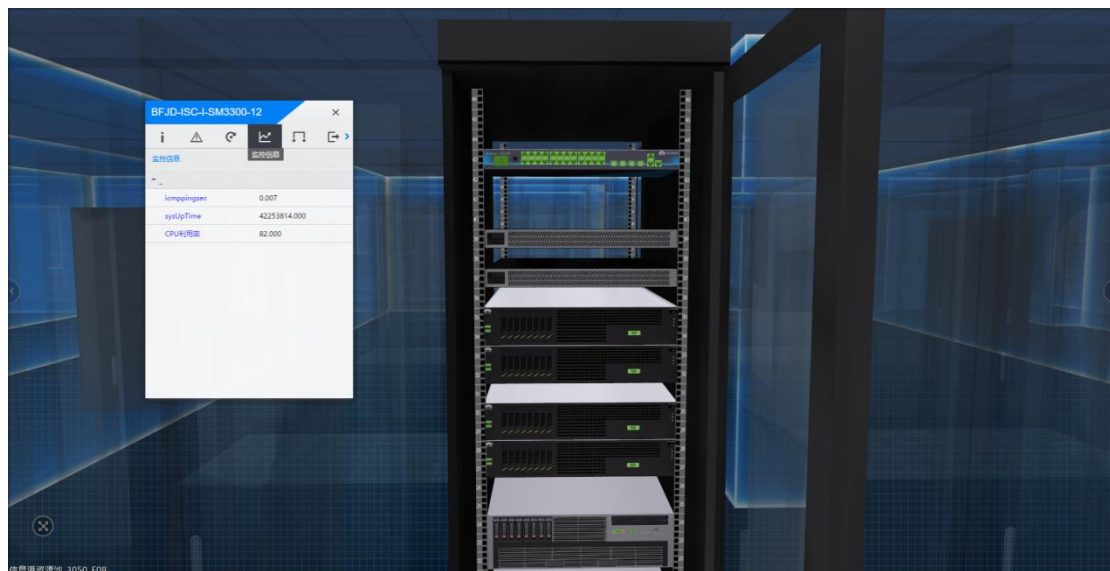
选择右侧菜单：视频监控->双击鼠标左键摄像头顶出的气泡。

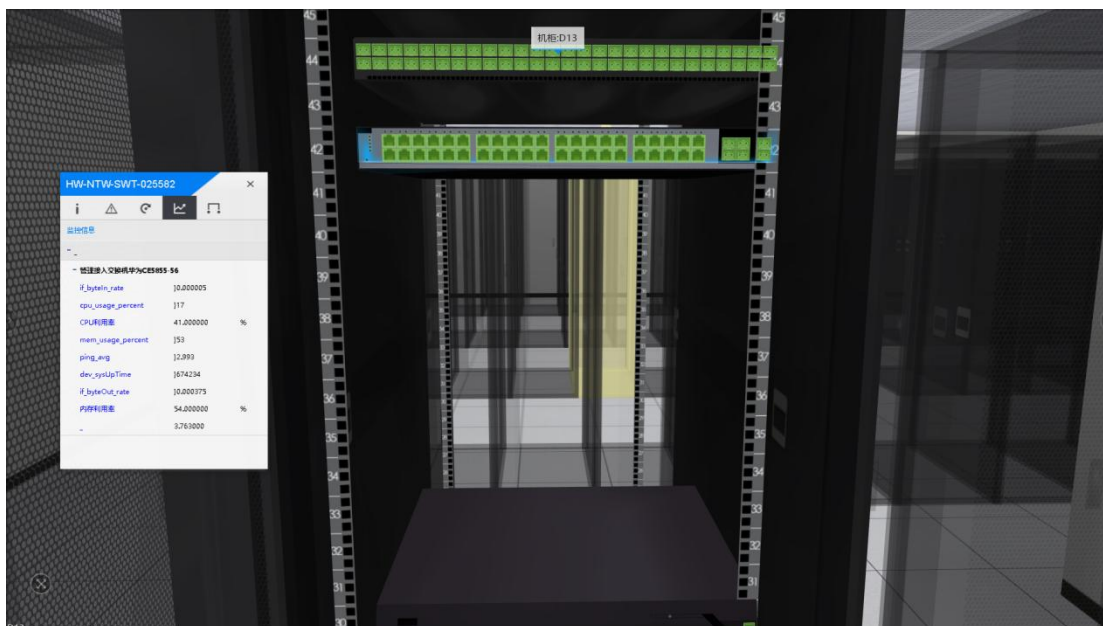




6 性能可视化

点击设备，弹出信息面板，选择监控信息





7 告警可视化

点击告警功能，弹出告警信息列表，点击告警信息，视角会自动跳转到告警设备位置，点击告警设备，可查看告警详细信息。

