

# Dashboard V3 开发文档&日志

## 1 概述

### 1.1 Dashboard V2:



Dashboard V2在4K分辨率下运行（效果图如上）。

### 1.2 Dashboard V3:

Dashboard V3将针对Dashboard V2进行多方面升级，包括程序自动化、后期可维护、新增通知功能等。

## 2 预计升级内容

### 2.1 程序自动化

1. LabView NXG中添加间隔时间调用Windows API，防止Windows自动锁屏。
2. LabView NXG中添加指定时间自启动Python爬虫的功能。
3. Python爬虫中添加实时状态输出功能，LabView中添加相应循环，用于处理Python爬虫的实时状态信息，根据需求重启Python爬虫，或Permalink失效报警等。

### 2.2 新增功能

1. LabView NXG中添加通知栏，用于播报各类实时信息（如：2.1.3中链接失效报警，available人数较低报警）。
2. 探索新的可提供的数据。（具体和IT讨论后得出）
3. 根据3种状态（available，talking，away）进行重排序。

### 2.3 后期可维护

1. Python爬虫代码注释完善。
2. LabView NXG代码注释完善。
3. 提供修改namelist相关操作的操作文档。

## 2.4 其他

1. 利用Microsoft Wireless Display Adapter实现无线投屏（分辨率将降至1080p）。