

HUAWEI ENTERPRISE ICT SOLUTIONS **A BETTER WAY**

# 华为远程决策指挥解决方案

## 主打胶片

企业业务BG视讯智真产品领域解决方案部

[enterprise.huawei.com](http://enterprise.huawei.com)

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.



# 目录

- 远程决策指挥需求分析
- 远程决策指挥方案简介
- 应用案例

# 需求与挑战

突发事件增多，需要提升政府应急处置能力

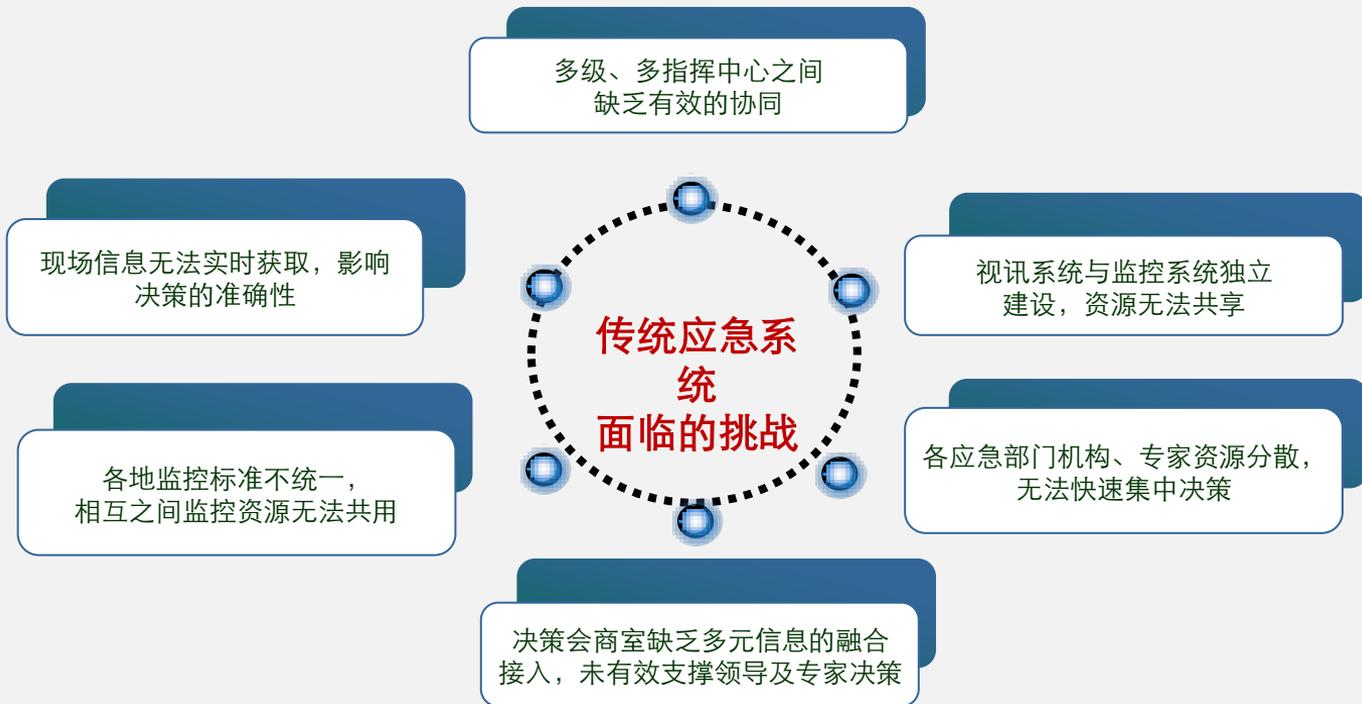


迅速响应

远程协同

高效指挥

# 需求与挑战



# 建设目标

远程决策指挥：

远程决策指挥解决方案，以高质量的视音频沟通、视频会议和监控系统有效融合为技术核心，协助用户全面了解信息、高效沟通交流，协同多个异地应急指挥中心，实现远程沟通和指挥调度！

——为用户构建一个健全有效的应急系统提供了关键支撑！

**决策千里、高效协同！**



# 目录

- 远程决策指挥需求分析
- 远程决策指挥方案简介
- 应用案例

# 解决方案概述



# 应用场景

平时

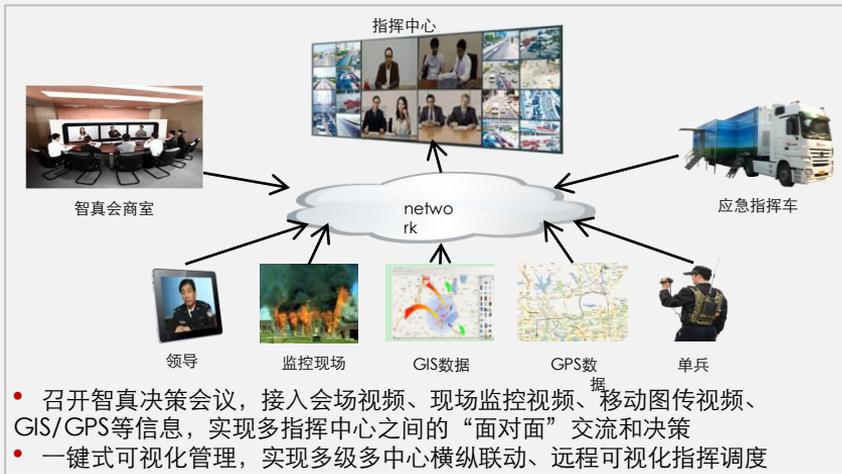
## 应急值守人员:



- 日常视频会议
- 远程培训（实时培训或后期材料学习）
- 应急录像回顾总结、案例入库

战时

## 决策人员:



## 领导/专家决策室:



- 通过MDB多功能电子白板，实现多个中心在异地对应急方案协同标绘

## 单兵、应急指挥车:



- 事故现场视频实时回传至指挥中心
- 接收指挥中心调度指令
- 双向音视频沟通

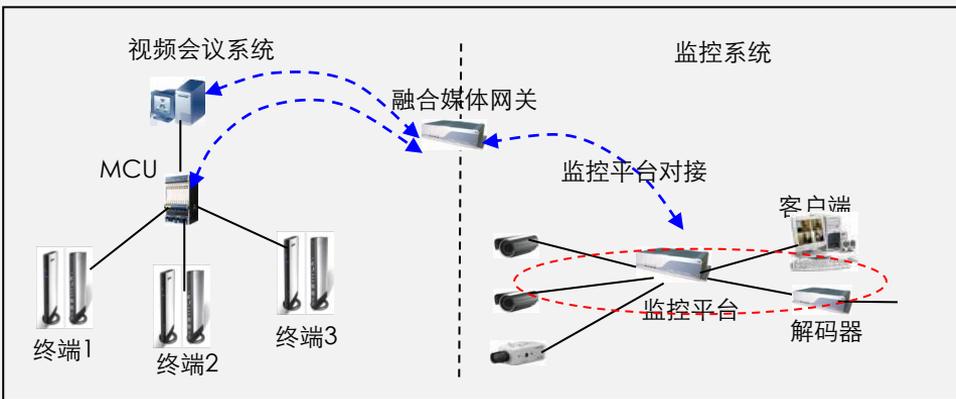
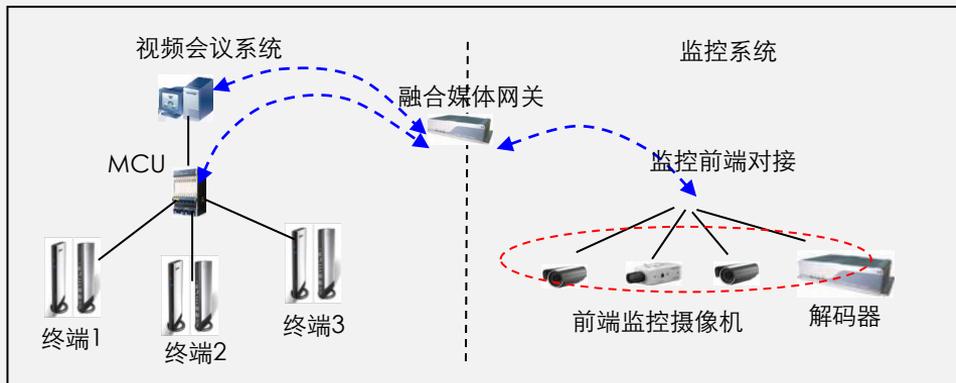
# 会议视频和监控融合



- 1、各指挥中心灾情讨论
- 2、调度现场监控画面
- 3、应急系统数据分析
- 4、灾情处理指挥情况跟踪

在应急事件的决策过程中，可实时获取现场监控图像、调用应急系统数据，为决策指挥提供全面信息支持！

# 视讯监控数字融合



## 适用场合：

- 用户没有部署监控系统，系统全新建设
- 用户需要数字融合，在视频会议系统上可以控制和接入监控视频

## 方案特点：

- 优点：
  - (1)会议电视系统实现监控信号接入，在会议系统中统一操作，易用性、集成度更好
  - (2)可接入主流厂家前端设备
- 不足：有些项目，前端监控品牌复杂，并且有些厂家使用的是非标协议，就需要对方开放接口

# 可视化调度台集中控制



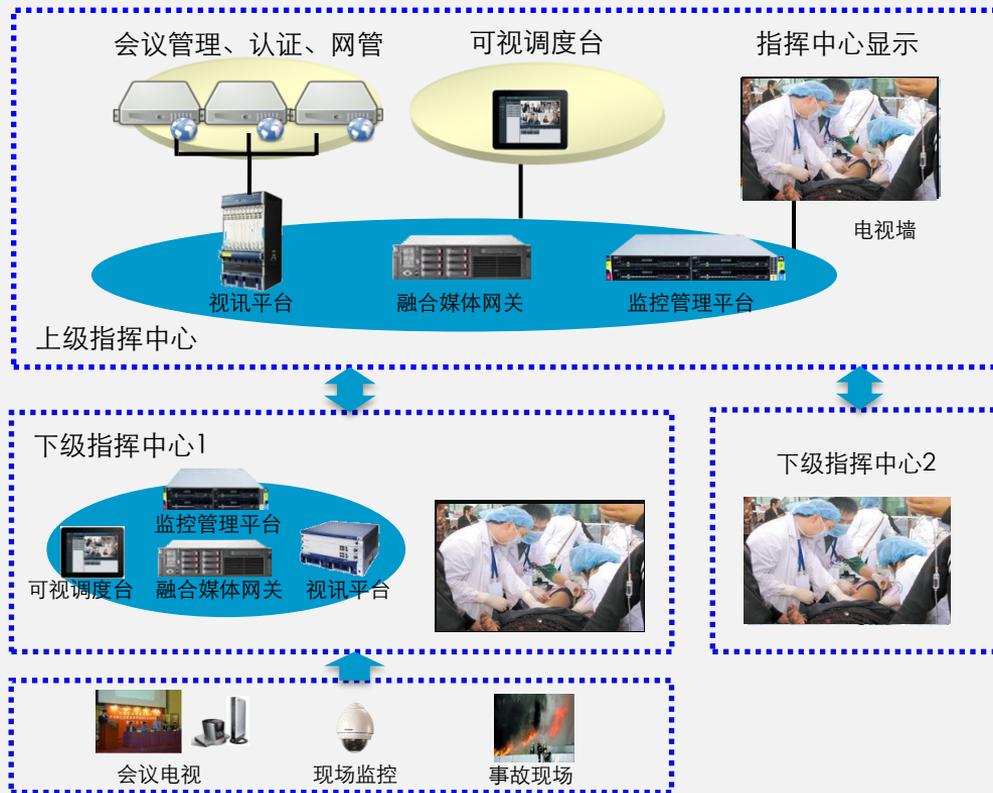
应用：

- 全触摸操作
- 实现视频会议和监控系统的集中控制用

功能：

- 会议控制
- 监控摄像机列表
- 监控点查询
- 视频预览
- 摄像机控制
- 广播图像

# 多指挥中心协同作战



监控系统现状：

- 各指挥中心独立控制自己的视频图像，当上级发布指令时，需要各中心手动切换视频图像

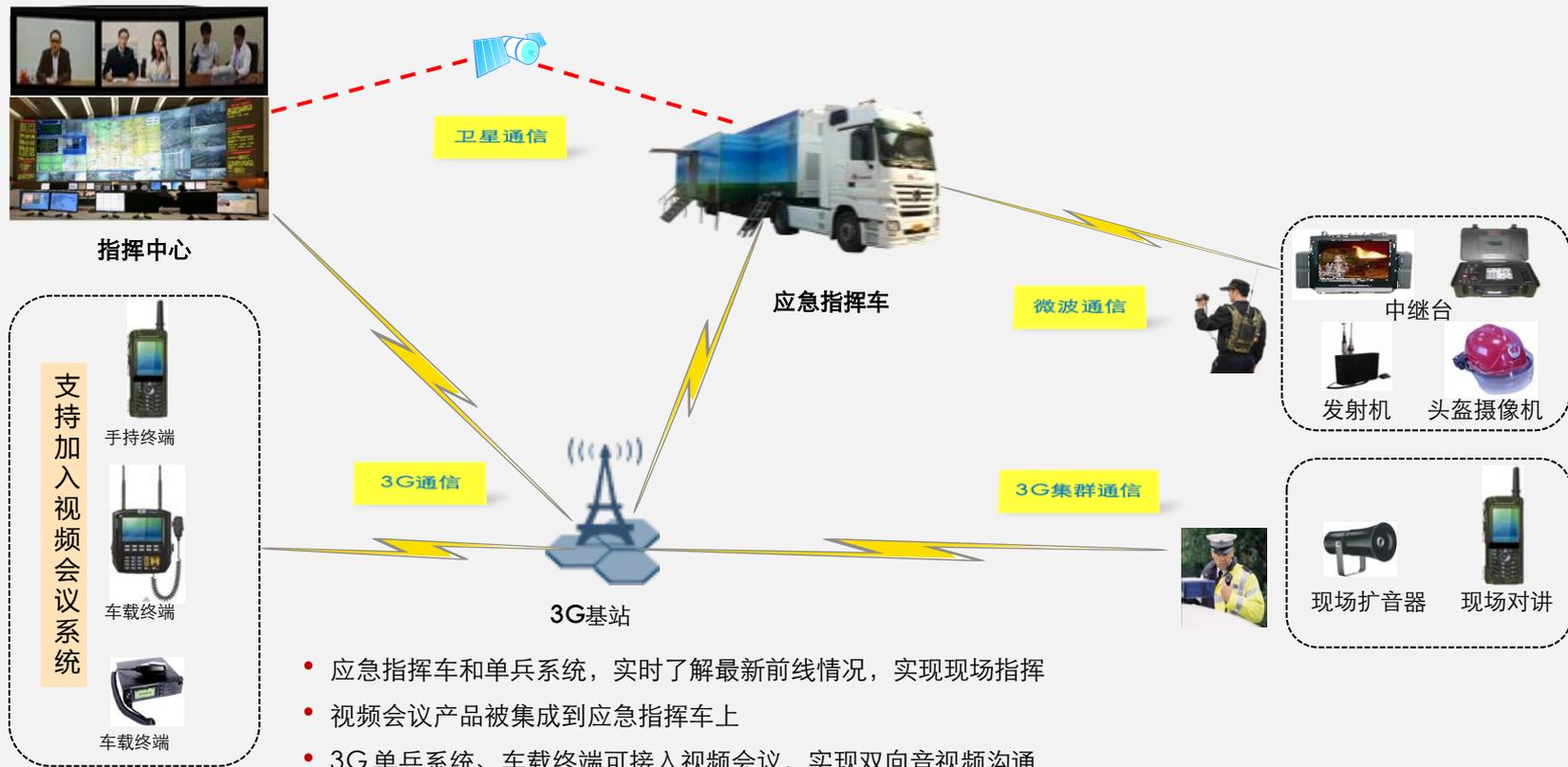
解决方案：

- 实现多级指挥中心的协同作战，上级统一指挥，自动实现各中心的视频同步切换

典型协同场景：

- 1、各指挥中心先内部讨论和交流，观看本地视频；
- 2、上级指挥中心观看灾情现场情况，下级中心也自动同步切换，及时跟进讨论内容；
- 3、下级汇报本地处理措施，所有指挥中心图像自动切换

# 应急车和单兵的移动指挥



# 智真决策会商



- 面对面交流：华为智真提供1080P@50/60、真人大小等专业技术，为远程决策指挥提供真实自然、近在咫尺的讨论交流；
- 动态双流：高清动态辅流实时传送，可随时将辅助决策的信息数据传送给对方，如GPS、GIS、行业系统信息等；
- 出色的视音频效果：华为多项专利技术，保证了细腻逼真的视频、清晰的声音、低带宽下的出色效果、强大的网络适应性

# 指挥大厅专业设计和整体交付



# 客户价值



## 客户价值

- 多中心异地协同，科学决策、高效处置
- 提高应急响应速度及处理、救援能力
- 远程培训演练，强化队伍应急技能
- 日常行政视频会议，减低行政成本

## 可销售部件

- 应急决策平台
- 智真/视讯终端
- 融合媒体网关
- 指挥中心大屏幕显示系统
- MDB、多屏录播、应急车、单兵

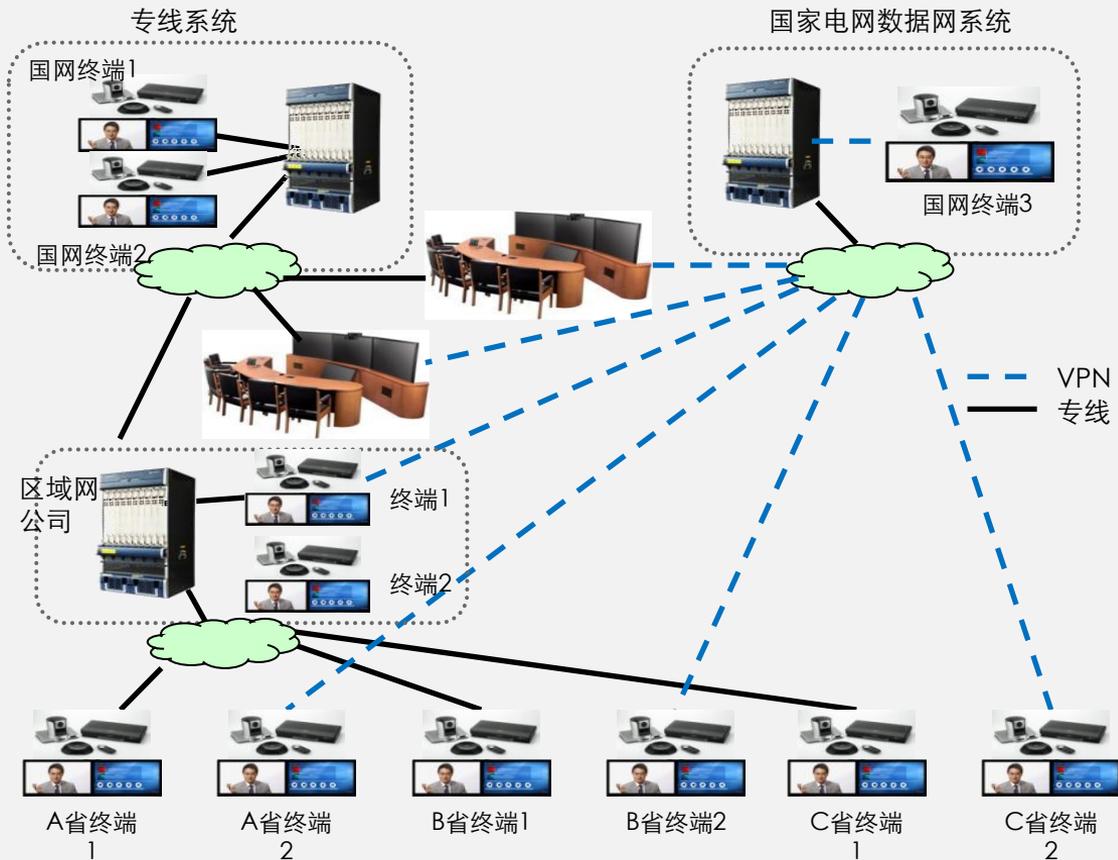
## 优势

- 媒体融合
- 智真决策
- 协同指挥

# 目录

- 远程决策指挥需求分析
- 远程决策指挥方案简介
- 应用案例

# 解决方案案例 国家电网



## 需求和挑战

- 原有标清视频会议系统无法满足行政网和应急网高清晰和稳定性需求；
- 对于重要紧急的应急指挥联动，应急网指挥中心需同时观看所有分会图像，进行现场调度指挥。亟需提升开会体验和功能补充。

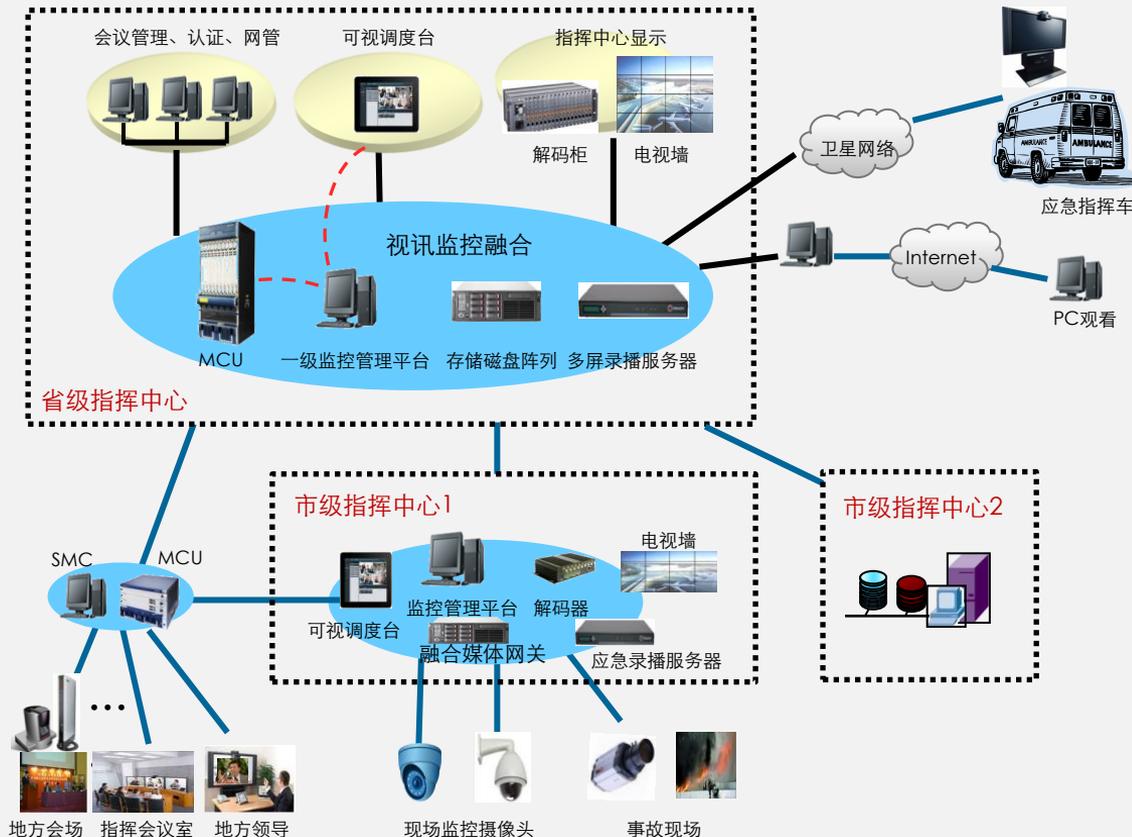
## 解决方案

- 全新建设国网行政网和应急网1080P高清解决方案，四级以上多通道级联；
- 基于高稳定性要求，MCU实现芯片、主板、业务板、电源双备份，并采用N+1 MCU热备；应急网中每个会场标配两台高清终端1+1备份；
- 总部智真会场可随时调度分会场进行应急通信。

## 客户利益

- 构建了安全可靠的全网智真和高清视频会议系统，让行政和应急网开会无忧；
- 通过智真和高清视讯产品提升了开会体验，大大提高了视频会议开会频率，提升了应急和重大事件决策效率。

# 解决方案案例 浙江省政府



## 客户需求与挑战

- 覆盖全省的快速响应应急高清视频会商平台
- 二期建设视频和监控平台融合

## 解决方案

- 采用1080p高清终端、MCU 2级联大规模组网。
- 省级关键节点MCU 1+1热备份，地市MCU 板卡、芯片、电源多重热备份。多重备份机制保障系统高稳定性。

## 客户利益

- 加快省政府信息化建设进程
- 提高工作效率，节约成本开支
- 提高紧急事件响应速度，提高政府群众对政府执政满意度

# 解决方案案例 福建省水利厅

省厅指挥中心



福建省水利厅

## 客户需求与挑战

- 覆盖全省的快速响应防汛抗旱决策指挥系统；
- 与现有系统融合（监控系统、信息化系统）；

## 解决方案

- 9个地市各部署一套3屏智真
- 水利厅部署一套定制智真系统（10个会议大屏+8个信息屏）；

## 客户利益

- 加快水利厅信息化建设进程
- 平战结合，提高应急响应能力
- 资源利用，避免重复投资，获取最大业务效益





## HUAWEI ENTERPRISE ICT SOLUTIONS **A BETTER WAY**

Copyright©2012 Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.