

**RSA[®]CONFERENCE
C H I N A 2012**

RSA信息安全大会2012

THE GREAT CIPHER
MIGHTIER THAN THE SWORD
伟大的密码胜于利剑



信任的重要方面： 大数据的安全性问题

Branden Williams 和 Robert Griffin
EMC 的安全产品分公司 RSA

专题会议 ID : CS-2002
专题会议分类 : 中级



RSA CONFERENCE
CHINA 2012

信任的重要方面

- 大数据安全性挑战
- 保护大数据
- 大数据在安全性方面的角色

大数据安全性挑战



RSA信息安全大会2012

谁已经在使用大数据？



学术研究



工业



政府



健康科学

案例研究：大型零售商



市场趋势



客户偏好



供应链优化



地理位置细分

Target 如何比十几岁少女的父亲更早了解到她怀孕了



谁在探求您的大数据输出？

RSACONFERENCE
C H I N A 2012

犯罪分子

小规模
犯罪分子



不复杂

有组织的
犯罪



有组织的、复杂的供应链
(PII、财务服务、零售)

国家行动者



PII、政府、国防工业基地、IP 丰富的组织

非国家 行动者

恐怖分子



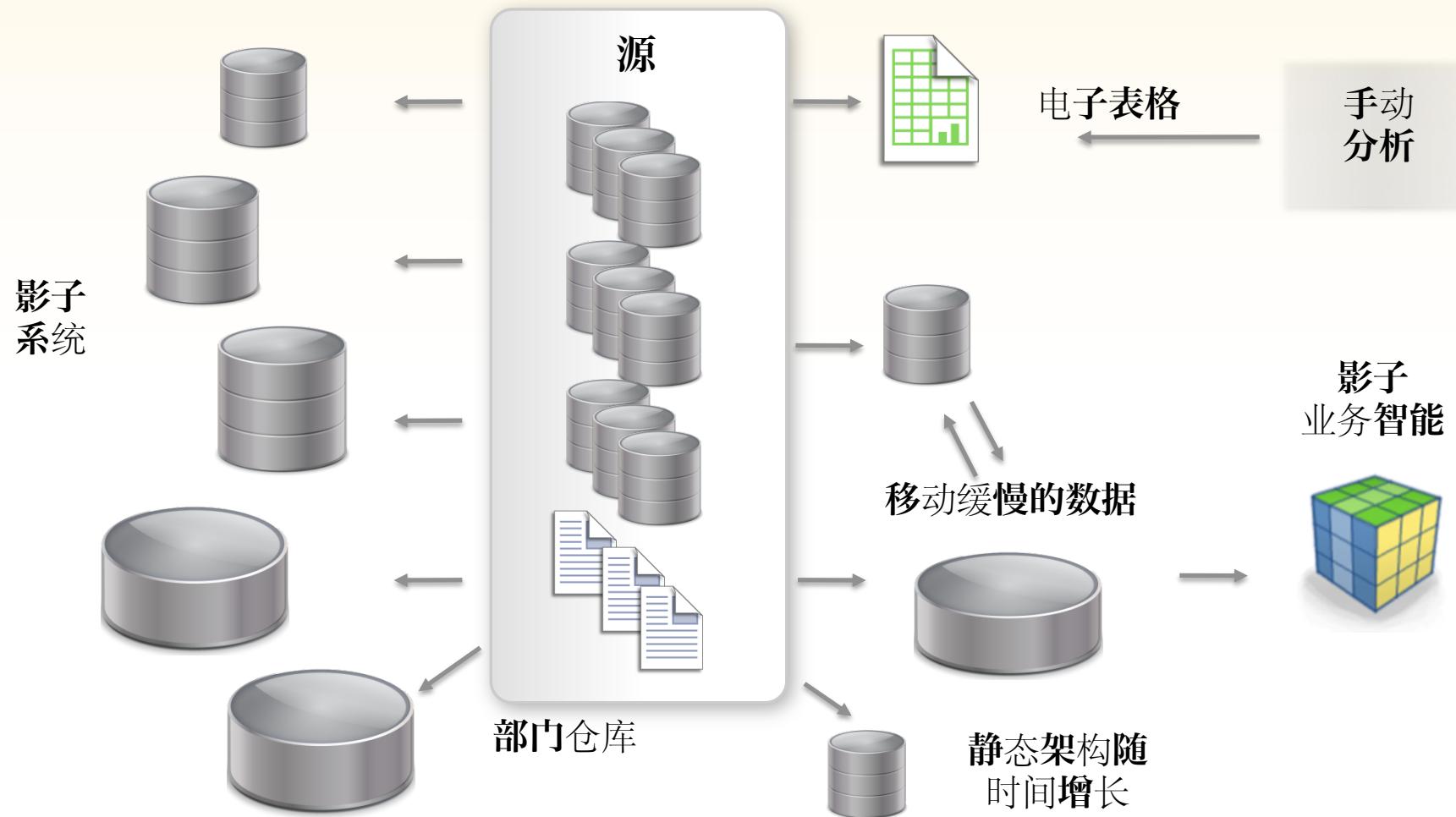
PII、政府、
关键基础架构

反建制的治安维持者

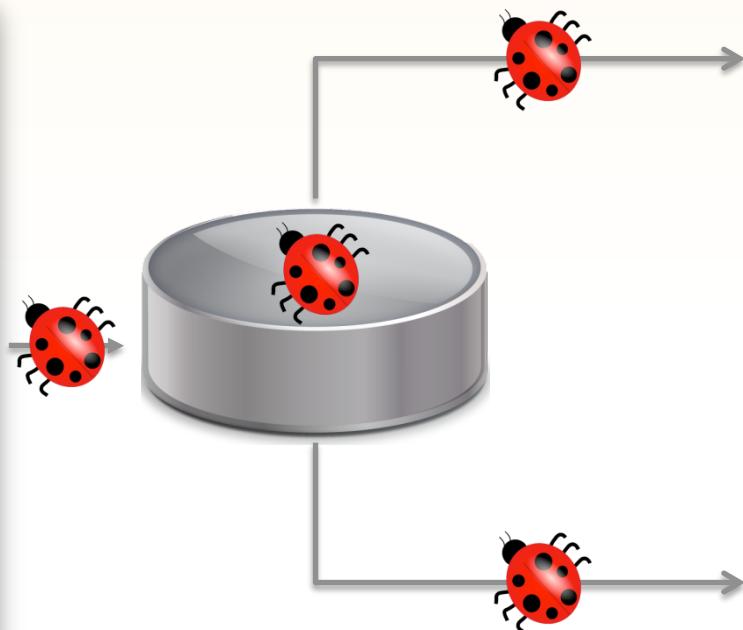


“黑客活动家”
机会目标

敏感数据位于何处？



敏感分析



- 预测模型
- 数据挖掘

- 控制面板
- 动态查询报告

敏感结果

RSACONFERENCE
C H I N A 2012

Region Performance Region Profiling Reliability Perform... Family Performance Comparing Vendors Reliability Performance

Select a Region: Region 104

Reliability Performance Matrix

Reliability Performance Legend

status	definition
A	Excellent: 0% <= ARR PCT < 0.5%
B	Good: 0.5% <= ARR PCT < 1%
C	Fair: 1% <= ARR PCT < 2%
D	Poor: 2% <= ARR PCT < 3%
E	Very Poor: ARR PCT > 3%

Page 1 of 1 | Displaying 1 - 5 of 5

Reliability Performance By Complexity

Reliability Performance By Region By Family

Family Presence

Reliability Performance Trends For the Region



RSA信息安全大会2012

保护大数据



RSA信息安全大会2012

保护大数据是一个过程

RSACONFERENCE
C H I N A 2012



安全治理

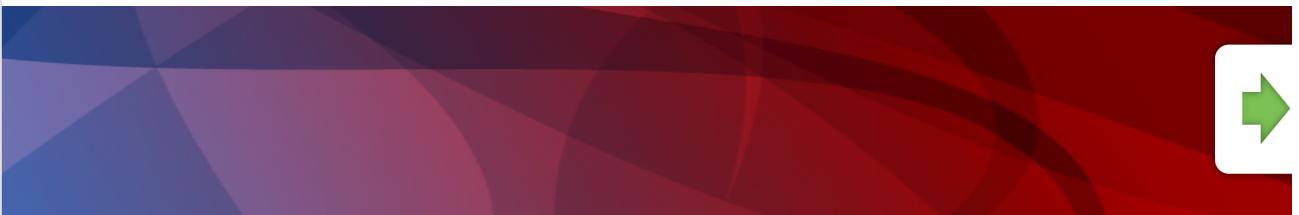
RSACONFERENCE
C H I N A 2012

定义业务目标

定义业务级风险目标

定义业务关键型资产

1



RSA Archer



RSA®

RSA信息安全大会2012

安全风险管理

了解外部和内部威胁形势

识别漏洞

将高价值资产归入机密级别

评估安全成熟度

确定目标状态

2



信息安全大会2012



安全运营管理



- 按风险确定工作优先级
- 在需要的位置添加安全控制
- 最大化监视和可见性
- 管理事件

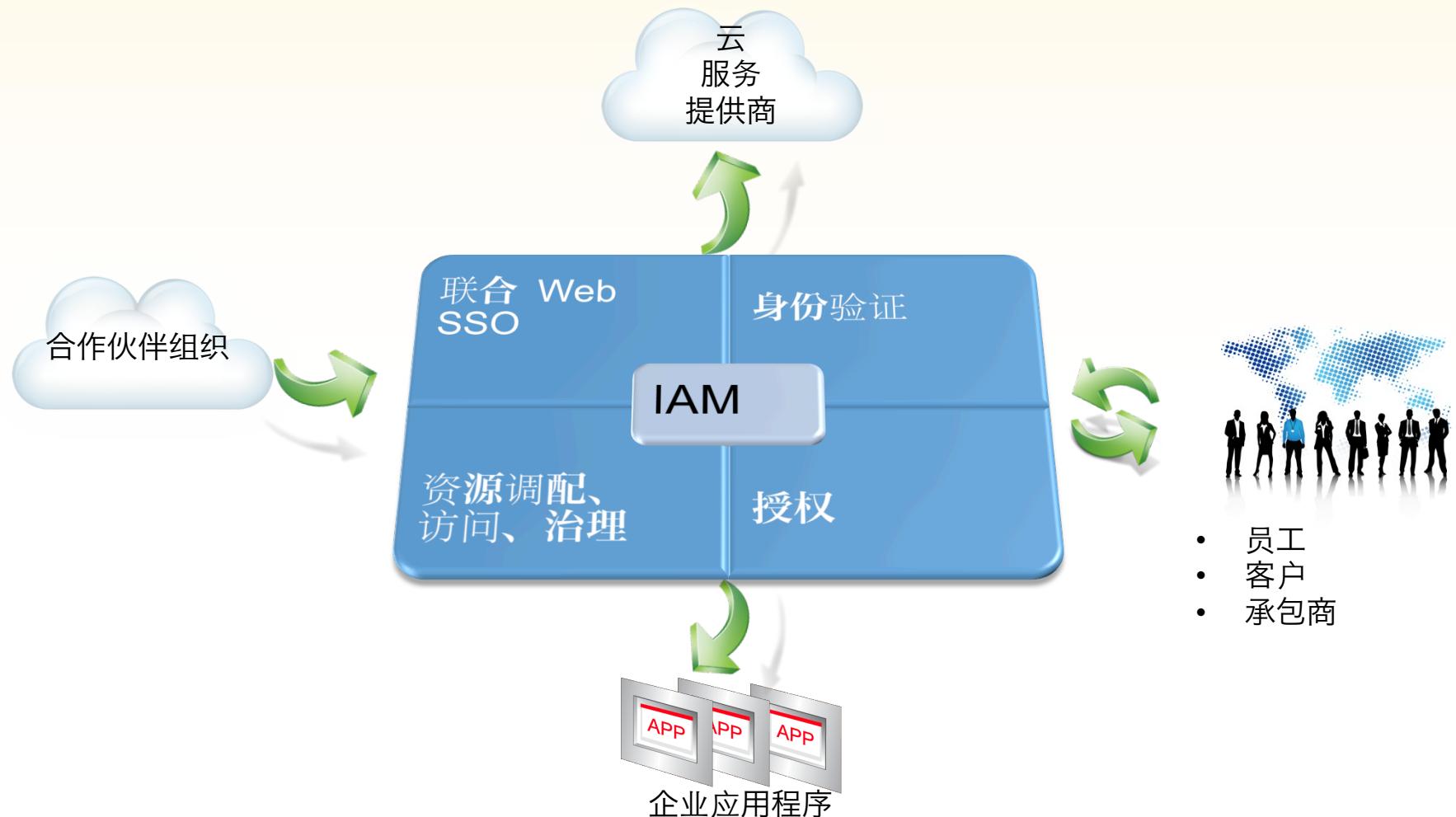
安全事件管理



- 识别相关的安全事件
- 按业务影响确定优先级
- 报告给业务负责人
- 重新评估业务风险和关键资产

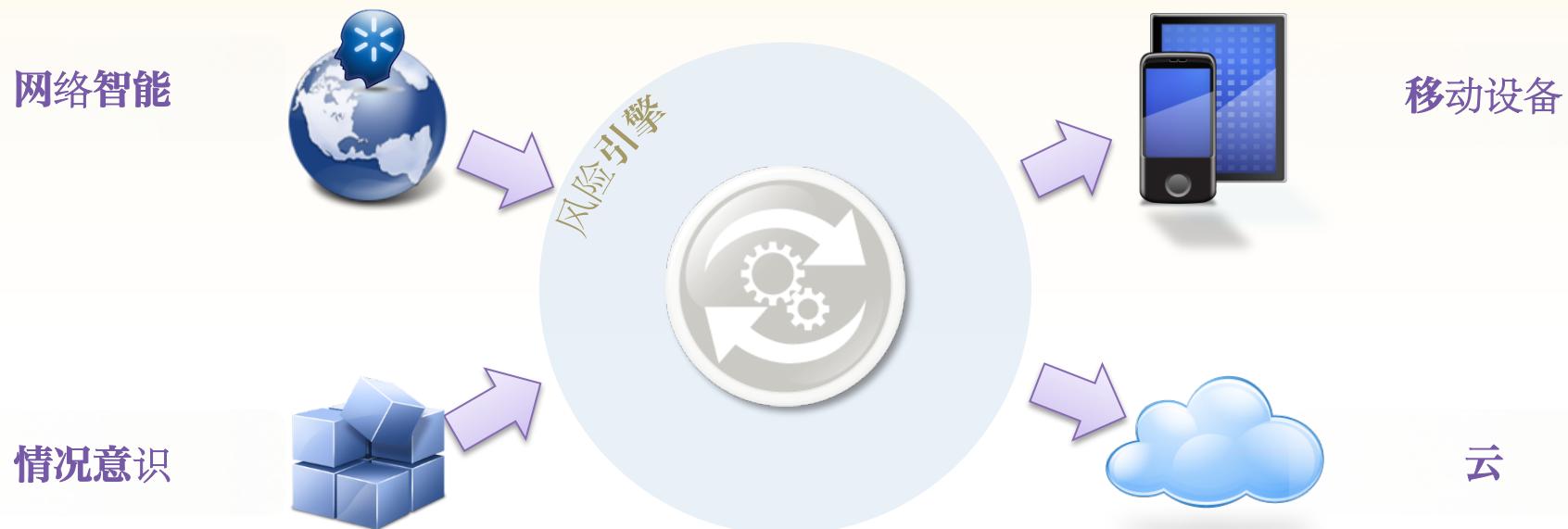
控制谁可以访问数据

RSACONFERENCE
C H I N A 2012



使用基于风险的自适应控制

RSACONFERENCE
C H I N A 2012



- 自适应身份控制
- 自适应数据控制

大数据在安全性方面的角色



RSA信息安全大会2012

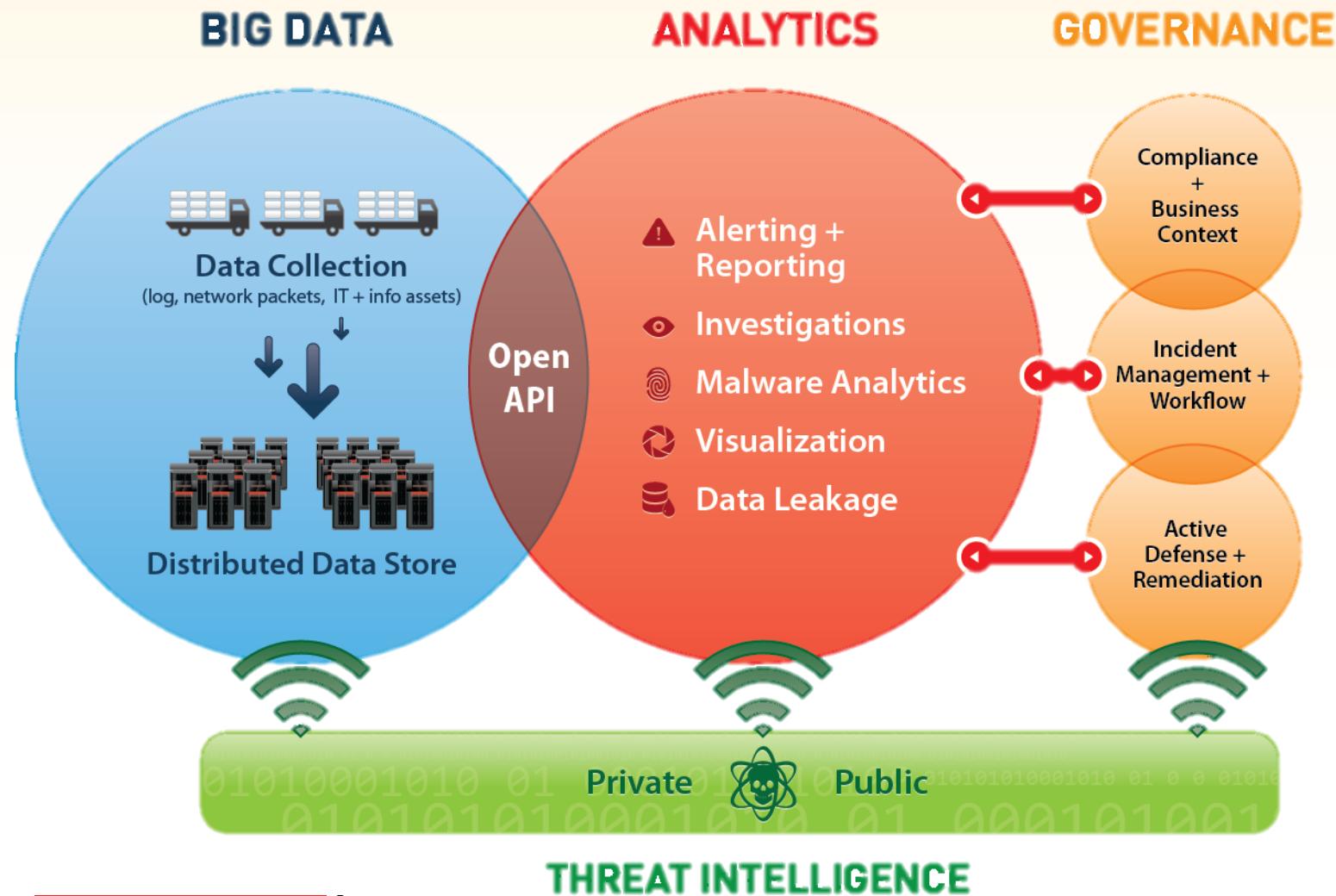
可见性使分析成为可能

RSACONFERENCE
C H I N A 2012



RSA信息安全大会2012

大数据分析对安全性至关重要



谢谢大家！



RSA CONFERENCE
C H I N A 2012