

2010 年

第 3 期 总第 27 期（半月刊）

信 息 化 研 究 与 应 用 协 议

主办：中国科学院信息化工作领导小组办公室 承办：中国科学院国家科学图书馆成都分馆

本期视点：

2010 Horizon

6

25

2010

2009

		.....	1
		.....	3
OECD		.....	5
2010Horizon	6	.....	6
25		.....	8
NRI	“IT”	.....	9
		.....	10
		.....	11
		.....	13
	2010	.....	15
ERDF		.....	16
NVIDIA	GPU	.....	17
2009		.....	18
-		.....	20
GSM		.....	21
2011	NFC	.....	21

2009 11 30

1.

IT

IT

2.

3.

1

2

4.

1

IT

2

COREPER

3

IT

4

IT

5

王春明 编译自

http://www.se2009.eu/polopoly_fs/1.25748!menu/standard/file/111549.pdf

1

ICT

ICT

SOA

2

IT

1

/

2

" " meta-clouds

" "

3

reference implementation

" " plug test

standards compliance

4

OECD

2009

OECD

DSL

3G

W-CDMA

CDMA-2000

WiMAX

OECD

DSL

OECD

88%

DSL

DSL

OECD

FTTH

FTTB

OECD

3G

OECD

100%

WiMAX

WiMAX

OECD

田倩飞 编译自

<http://www.oecd.org/dataoecd/41/39/44381795.pdf>**2010 Horizon****6**

Horizon

NMC

ELI

Horizon

1 5

6

2010

1.

4

2010 2015

4

1

2

3

IT

4

2.

6

Horizon

6

1

1

2

2

3

Metaio

3

4

5

Pranav Mistry

sixth Sense

姜禾 编译自

<http://net.educause.edu/ir/library/pdf/CSD5810.pdf>, <http://www.educause.edu/blog/pkurkowski/2010HorizonReportProfilesSixEm/195417>

25

2010	1	15		CNNIC	25
	2009	12		3.84	3G
				2.33	60.8%
1.					
	2009	12	30	3.84	2008
	8600				3.46
			28.9%		
	2008		7600		
1.07			27.8%	26.3%	
	3G			2009	
2009				1.2	2.33
	60.8%		CNNIC		3G
2.			68%		

CNNIC 2009

83.2% 30.2%

2009 83.5%

80.1% 73.3% " "

68%

80.9%

77.9% 67.0% 62.3% 45.9% CNNIC

2009 2500 2010

田倩飞 编译自

<http://www.cnnic.net.cn/html/Dir/2010/01/15/5767.htm>

NRI " IT "

NRI

IT 20 2010 1

18

1. IT

" " " " "

IT 2008

IT

IT

2. IT

90%

SaaS

IT

3. IT

IT

IT

10%

IT

IT

IT

张娟 编译自

http://www.nri.co.jp/news/2010/100118_1.html

NRI 2010

NRI

2010 3

1

2010

1.

1

2

2.

1

2

熊树明 编译自

<http://www.nri-secure.co.jp/news/2010/0113.html>

唐川 摘编自

<http://www.ciaa.org.cn/genfiles/1263874849.html>

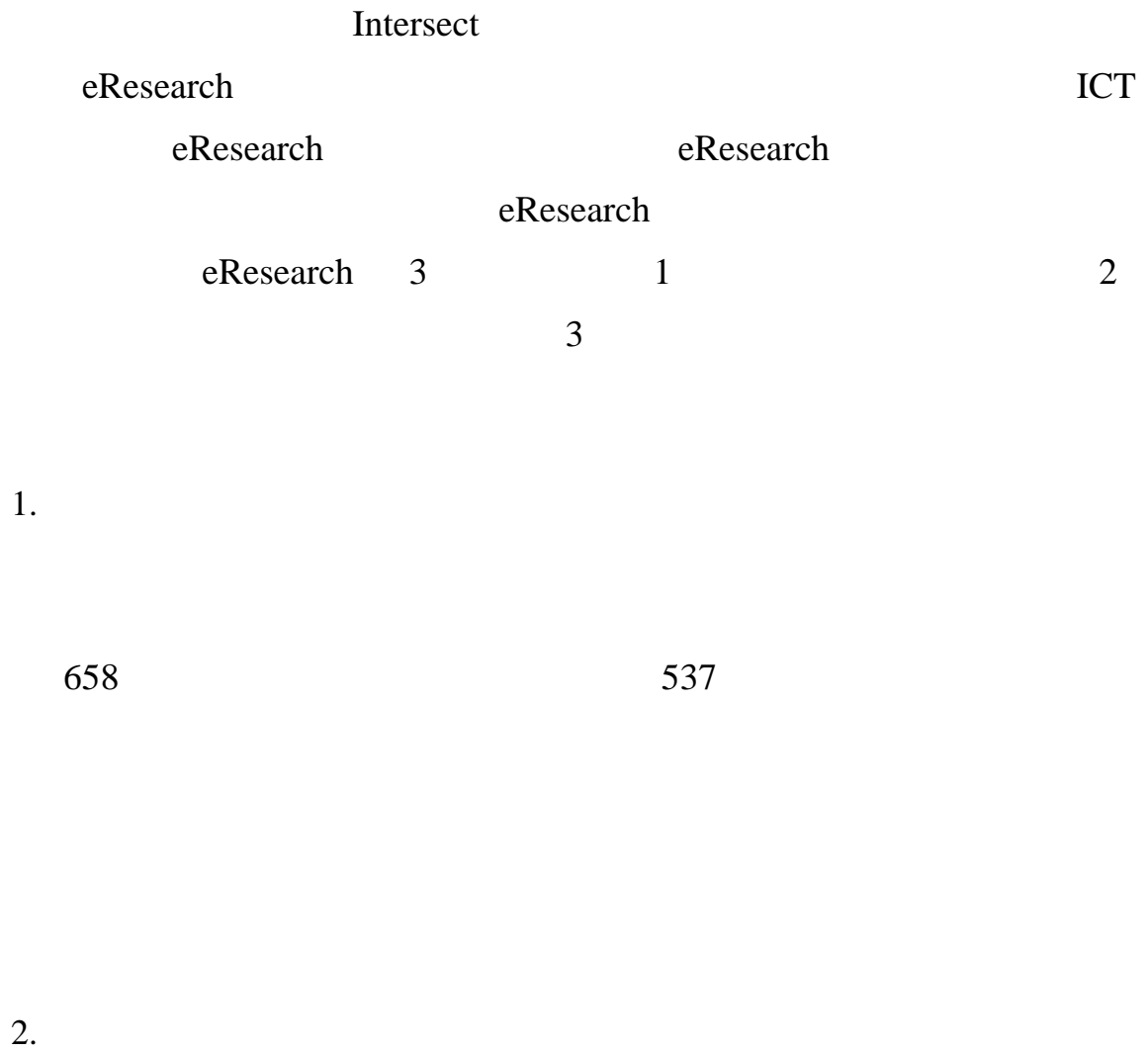


表 1 数据处理和分析工具

	87.6%
	83.5%
	13.4%

3.

表 2 研究协作调查

	77.2%
	5.2%
	12.4%
	26.6%

表 3 研究传播调查

	96.1%
	66.6%
	59.7%
	46.2%
	36.4-44.9%
	19%
	14.9%

ICT

4.

表 4 数据访问限制调查

	48.4%
	42.8%
	8.8%

表 5 数据共享方法调查

	73.43%
	36.90%
	28.78%
	23.99%
	12.92%

5.

表 6 研究数据存储调查

--	--

	81.31%
	40.16%
IT/	17.30%
	3.38%
	3.18%

6. eResearch

表 7 ICT 对科研的支持程度

ICT	
	28.7%
	30.9%
	35.8%
IT	4.5%

ICT

IT

ICT

ICT

张勳 编译自

http://www.intersect.org.au/sites/default/files/eResearch%20survey%20summary%20reportv1.0_noelene.pdf

http://www.intersect.org.au/sites/default/files/eResearch%20survey%20full%20reportv1.0_noelene.pdf

2010

2010 1

Symentec

2010

1780

80%

2010

70%

50%

IT

1/3

12

82%

2000 9999

" "

SRM

HDS

2010

HDS

姜禾 摘编自

<http://stor-age.zdnet.com.cn/stor-age/2010/0112/1594827.shtml>

ERDF

DETI

ERDF

190

DETI/ERDF

63.7

1

WiMAX

2

2G 3G

Iburst

3

4

WiMAX

5

6

WiMAX

丁陈君 编译自

<http://www.publictechnology.net/modules.php?op=modload&name=News&file=article&sid=22342>

NVIDIA GPU

NVIDIA

Tesla

GPU

HPC

Tesla

Tesla GPU

GPU

GPU

Tesla

GPU

GPU

CPU

GPU

GPU

Tesla

GPU

GPU

GPU

NVIDIA

GPU

平昭 编译自

<http://www.hpcwire.com/features/NVIDIA-Takes-Aim-at-GPU-Acceleration-for-Bioscience-Applications-81521012.html>

2009

Internetnews.com

2009

1. Kindle

Amazon

Kindle

Kindle

2. Craigslist

Craigslist

Craigslist

3. Facebook Twitter

Facebook Twitter

2009

4.

YouTube

5.

2009

6. - Twitter---

- Miley Cyrus Twitter 2009
200

Twitter

7. ---

8 Twitter

Twitter

9.

Twitter Facebook

Google Microsoft Yahoo

10.

2009

陈云伟 编译自

<http://www.internetnews.com/webcontent/article.php/3856031/The+10+Most+Important+Social+and+Digital+Media+Dev.htm>

-

2010 1 11

-

EU-IndiaGrid

EU-IndiaGrid 2

e-Infrastructures

EU-IndiaGrid

EU-MedGrid--

-

NFC

2011

NFC

RFID

NFC

mobile wallet

2010

NFC

陈云伟 编译自

<http://www.computing.co.uk/computing/news/2256212/mobiles-start-replacing-cash>

主办：中国科学院信息化工作领导小组办公室 承办：中国科学院国家科学图书馆成都分馆

中国科学院办公厅信息化工作处
北京市西城区三里河路52号
邮编：100864
电话：010-68597554
电子邮件：lwgong@cashq.ac.cn
联系人：龚立武

中国科学院国家科学图书馆成都分馆
四川省成都市一环路南二段10号
邮编：610041
电话：028-85228460、85228532

电子邮件：dengy@clas.ac.cn fjm@clas.ac.cn
联系人：邓勇 房俊民