

13

“ ”

2017

§

(2006-2020 )<

“

”

u

2017

u

t

t

u

t

t

t

t

5

( )

47

u

5

2016-2020

u

2016

4

8

u 2017

5

14

3.99

u

1:1u

( 1.1)

u

1-2 u

4 u

u

5

5 u

1

1

u

“

1-2 ”

t

2

u 2

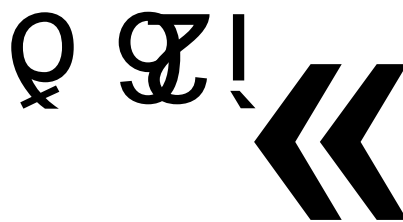
u

2

u

1.

1.1 网络与系统安全体系架构研究（基础前沿类）



t

t

u

IPv6

t

IPv6

u

IPv6

t

t

t

u

IPv6

t

u

t

t

t

t

t

u

t

t

, IEEE

802.11ac 802.11ax

2

SDN/NFV

t

u

NDN

SDN/NFV

u

3

IETFt ITUt IEEE

15

u

10

t10

IPv6

u

1.2 面向互联网+的云服务系统安全防护技术(重大共性关键技术类)

t

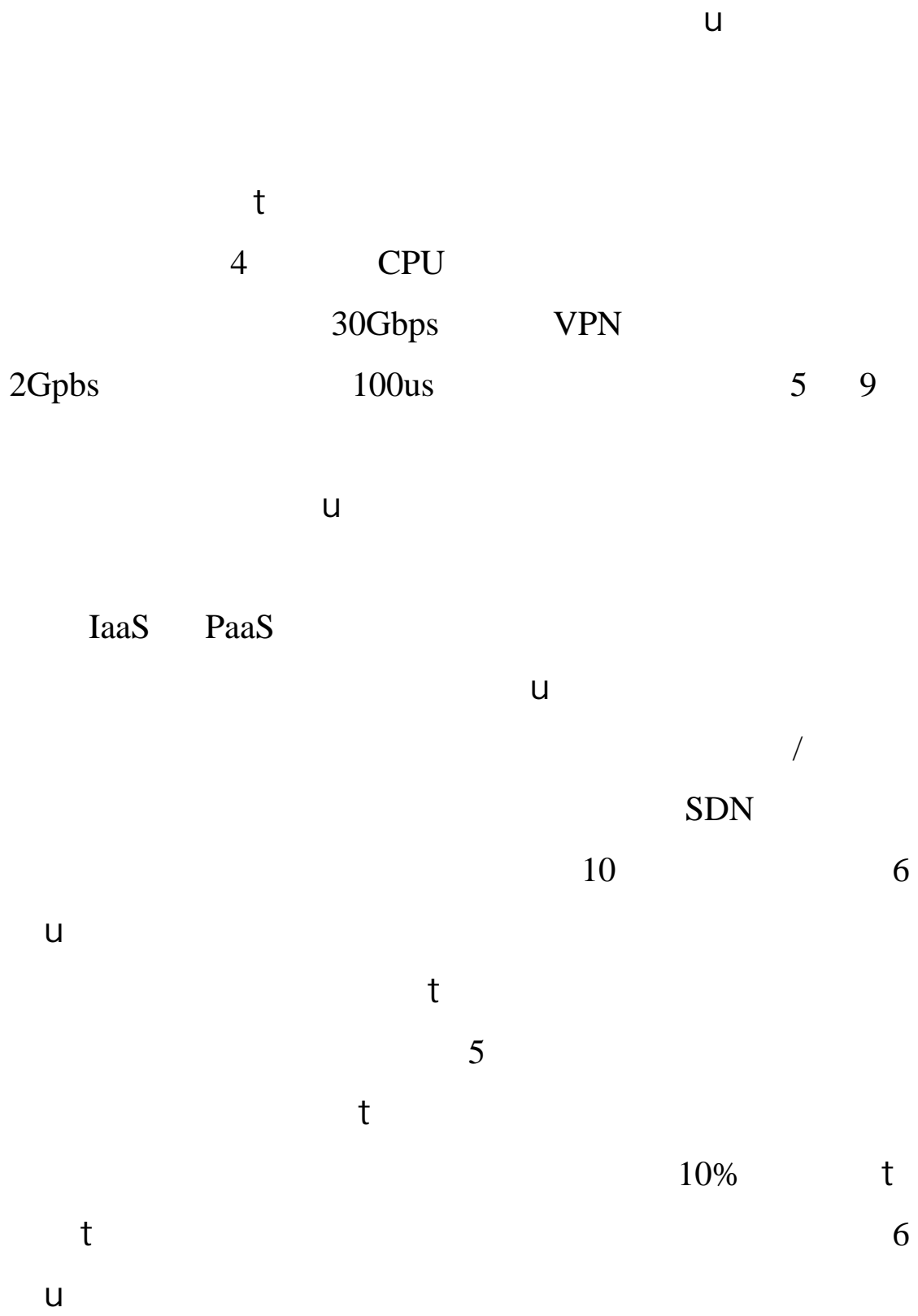
t

u

t

t

t



t

t

u

20

3

1

IETFt ITUt IEEE

u

### 1.3 高安全等级移动终端关键技术（重大共性关键技术类）

u

t

t

t

u

1

CPU

10% 90%

1000

1000

t

u

u

t

u

1

t

t

u

u

u

20

u

2.

### 2.1 新型数据保护密码算法研究（基础前沿类）

t

t

t

t

t

u

t

t

t

t

t

t

t

t

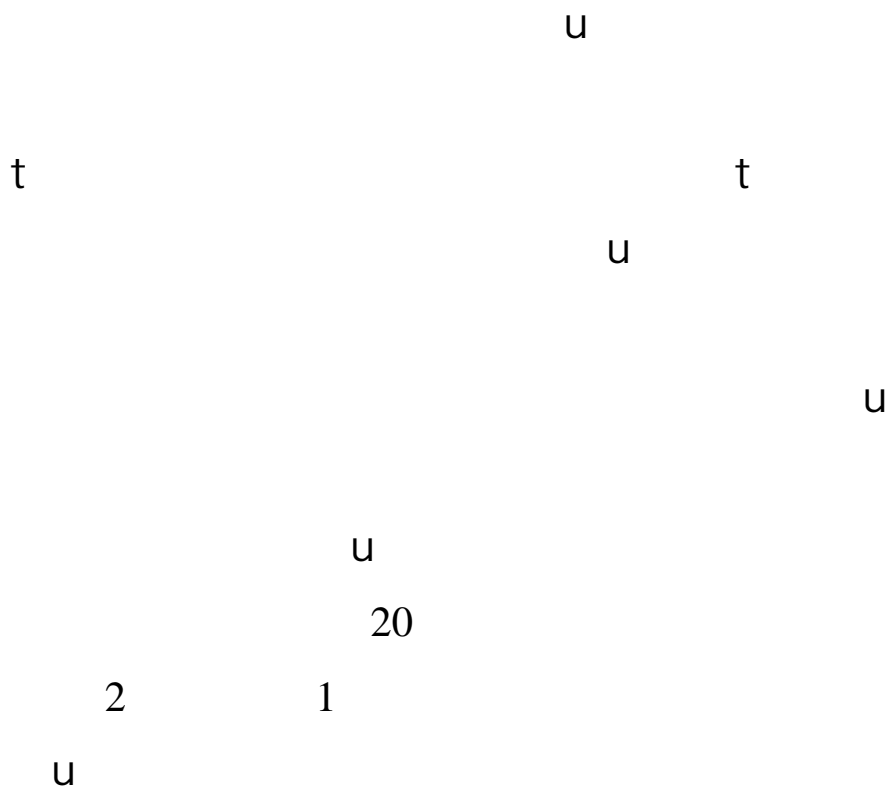
t

t

u

u





## 2.2 基于国产密码算法的移动互联网密码服务支撑基础设施关键技术（重大共性关键技术类）

t  
t

APP  
APP

APP  
APP

u

t t t

1

1

u

t

1 /

FIDOt SAMLt OpenIDt

OAuth

u

10

50Mbps

100 /

u

APP

HTML5 XML

1

150 /

150 /

50Gb/

30Gb/ u

APP

APP APP

APP u

2 u

25

4

3 1

u

## 2.3 互联网下的隐私保护与取证技术（重大共性关键技术类）

K l

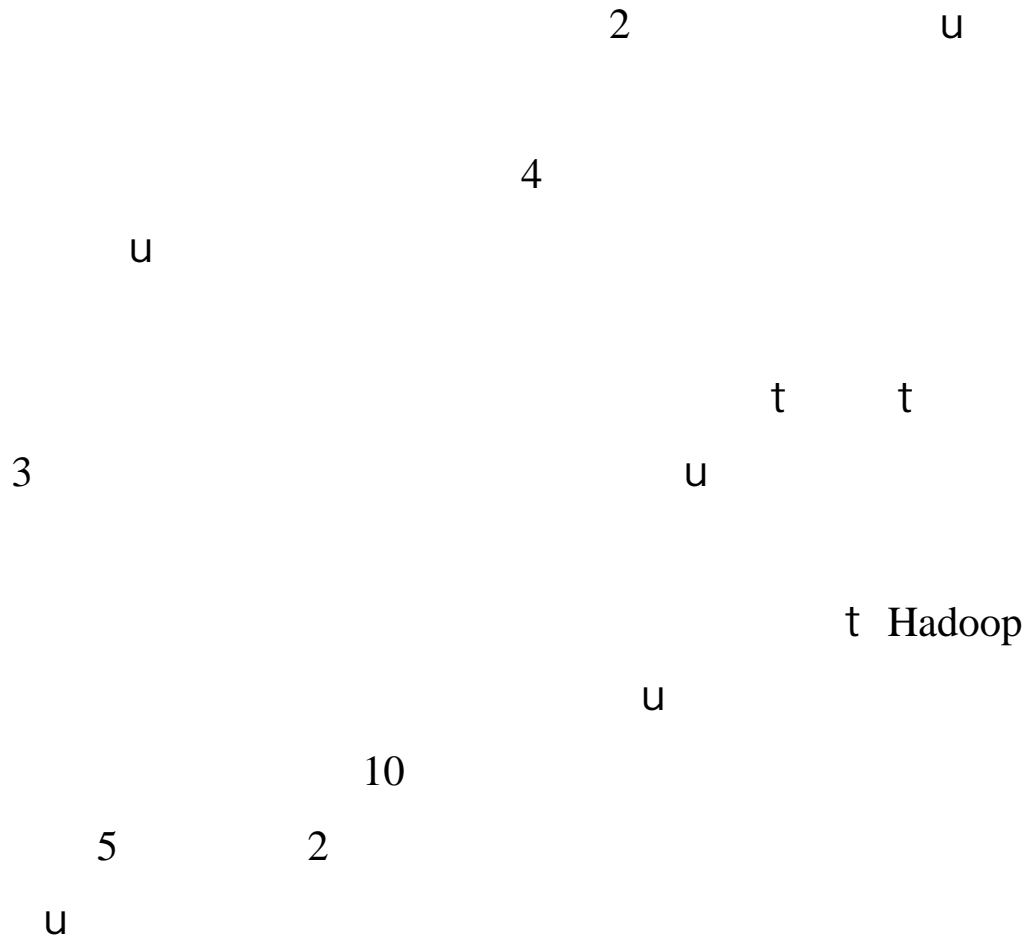
Hadoop

t

u

t

u



3.

### 3.1 异构身份联盟与监管基础科学问题研究（基础前沿类）

t

t t

t

t t

u

t

u

u

t

u

u

u

t t u

15 u

### 3.2 基于国产密码算法的服务认证与证明关键技术（重大共性关键技术类）

t t t  
t t t  
t u t t  
t t t t  
t t  
t

u

t

t

u

95%u

t

t

t

t

u

t

t

u

u

u

10

5

2

u



4.

4.1 数字货币新算法与新原理研究（基础前沿类）

u

t

t

t

t

u

u

10

2

u

u

u

u

10

u

## 4.2 安全支付及其运行监管的关键技术（重大共性关键技术类）

t

t

t

t

t

t

t

t

t

u

t

t

1 u

t

2 u

5

10 / u

2

10

2 u

t

t

t

u

t

t

u

u

10

2

1

u

### 4.3 安全电子凭据服务及其监管关键技术（重大共性关键技术类）

t

t

+

t

t

t t t t

t t /

u

100

1000

2

1 u

5

400 / u

1 1  
 u  
 3  
 t t u  
 10  
 t  
 /  
 u  
 t t  
 t u  
 500 / 200  
 / u  
 10  
 15 700 /  
 10 u

5.  
 5.1 社会工程学在网络安全中的应用方法与理论研究(基础前沿类)

u  
t

u  
t

t

t

t

t

t

t

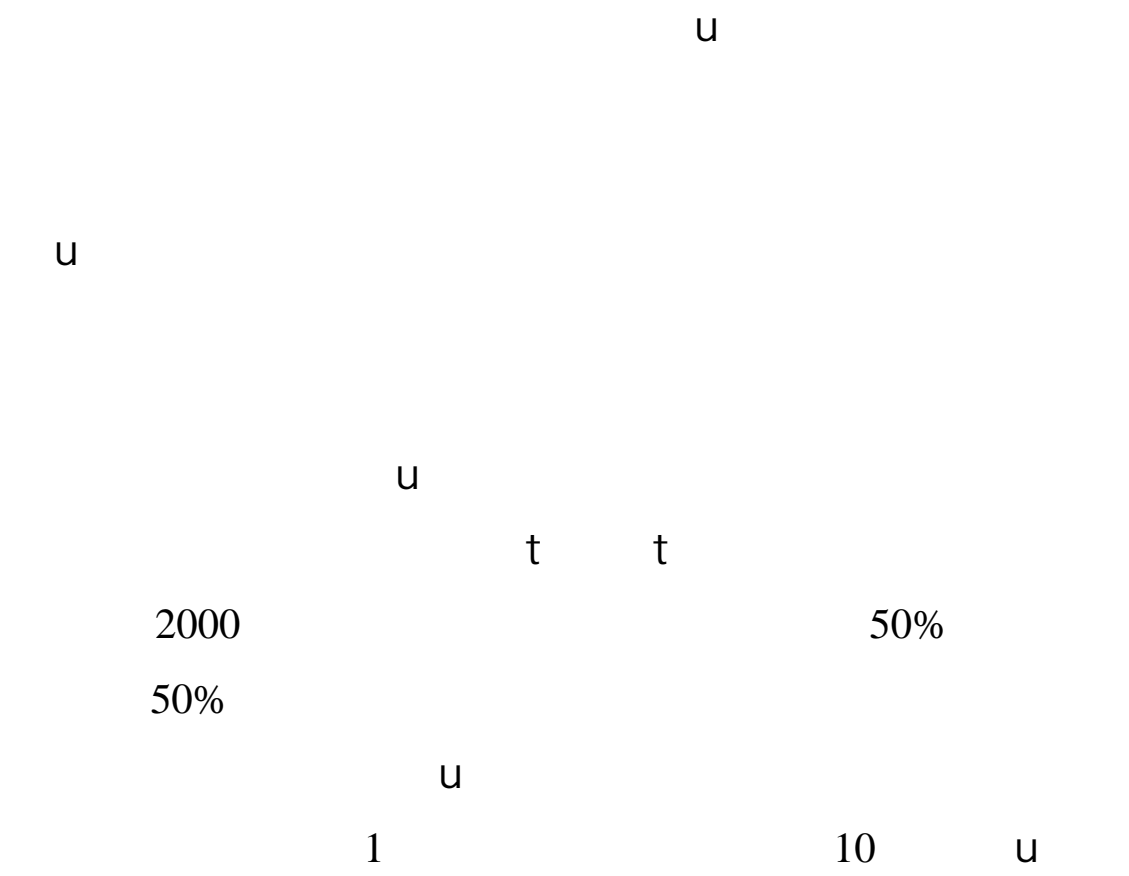
u

u

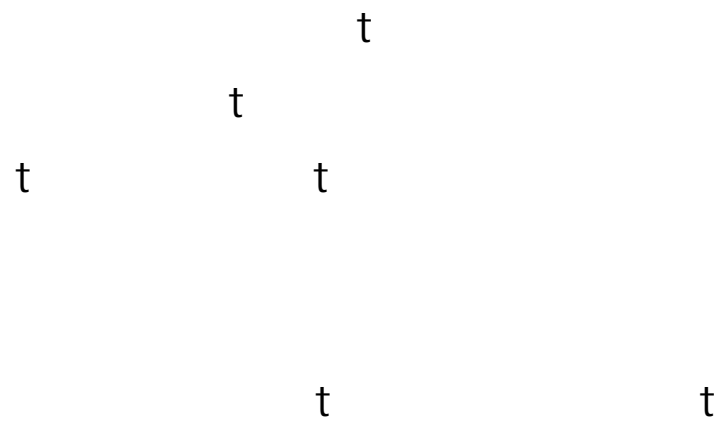
u

t

u



5.2 软件与系统漏洞分析与发现技术（重大共性关键技术类）



t

t

t

t

t

u

t

t

t

t

t

t

Windowst Linuxt Androidt IOS

10

20

u

t

10

/



5

u

t

u

t

PC

t

t

Windowst

Linuxt

Android

u

officet pdf

t

t web

1

/

100

IP/

IP

20pps

50%

20%

10

officet pdf

1000

u

200

CVE

CNVD

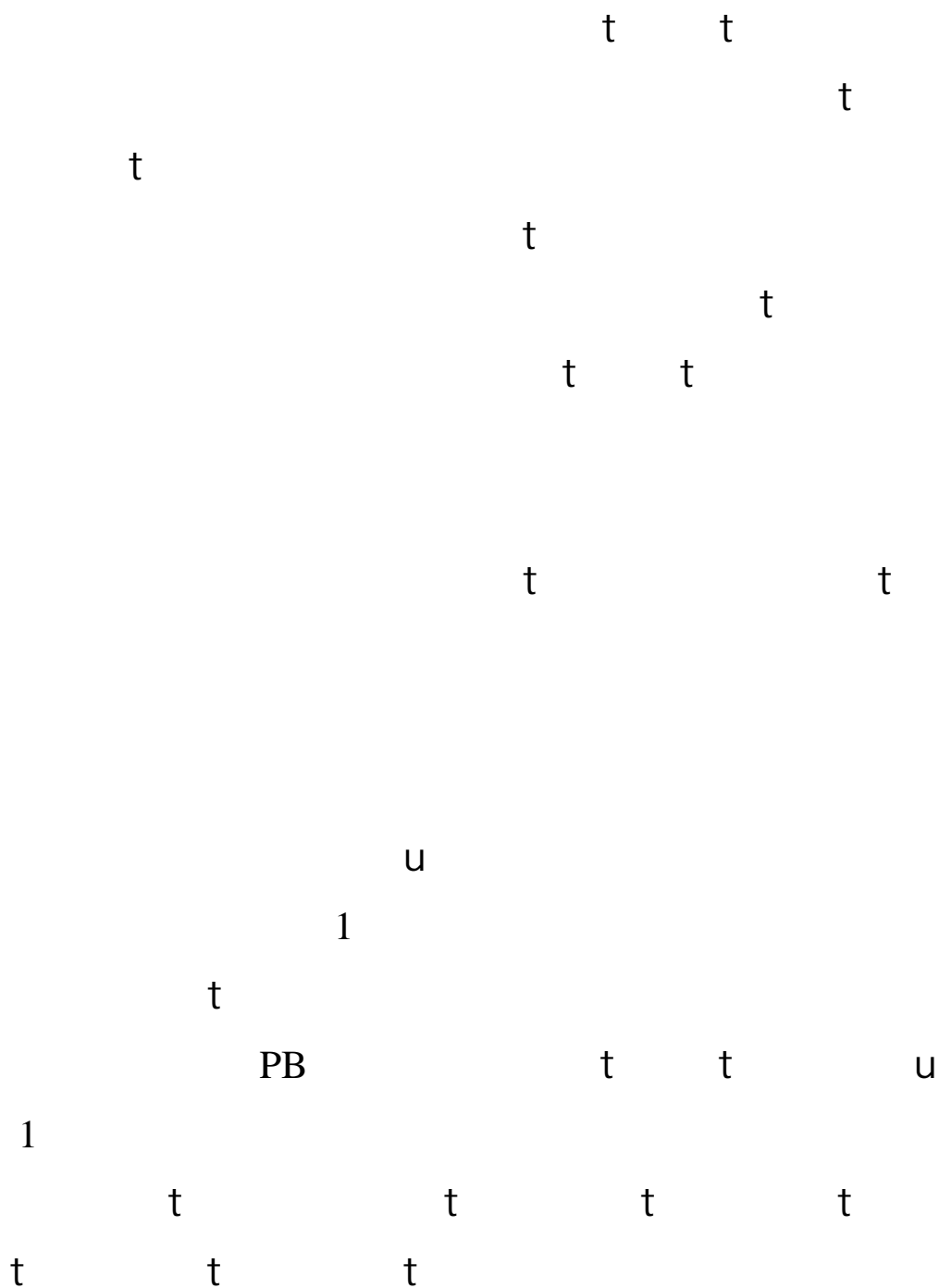
CNNVD

;

10

u

### 5.3 基于异构多源信息的安全分析、态势感知与决策关键技术系统与系统（重大共性关键技术类）



30

u 1

10

t

u 1

t

t t

u 1

t t u