



オープンソースカンファレンス 2017 Tokyo/Spring

懇親会LT

Microsoft Remote Desktop for Mac の キー配列について

日本xrdpユーザ会
2017年3月10日





これとかこれの話をします





こんなおじさんがいた



げんこうおじさん
@hasegaw

 フォローする



Mac版のMS Remote Desktop、日本語キーボードのMacを使っているもASCIIキーマップなのな。。。。。。
どおりでログインできないわけだよ。何時間無駄にしたんだ。。。。

1

リツイート

1

いいね

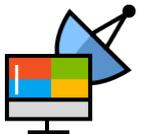


9:40 - 2017年3月9日

 1

 1

 1





たすけてあげよう！





多くの人を悩ますキー配列問題

- この背景には2つの問題がある
 - クライアントが正しいキー配列を送らない
 - サーバがクライアントのキー配列を適用しない
- 後者はWindows側の実装の問題
 - 最初にログオンしたセッションの配列のまま
 - 配列を変えたかったら一旦ログオフ
- 詳しくは Tokyo/Spring 2016 の資料参照





xrdpを開発する上での研究結果と
培った経験を元にお伝えします





前提条件

- Windows側のセッションがログオフ済
- 新規にRDPでログオンする場合を想定
- Mac側クライアント (Sierra 10.12.3)
 - 8.2.31 (Build: 750) (beta)
 - 8.0.37 (Build 27246)





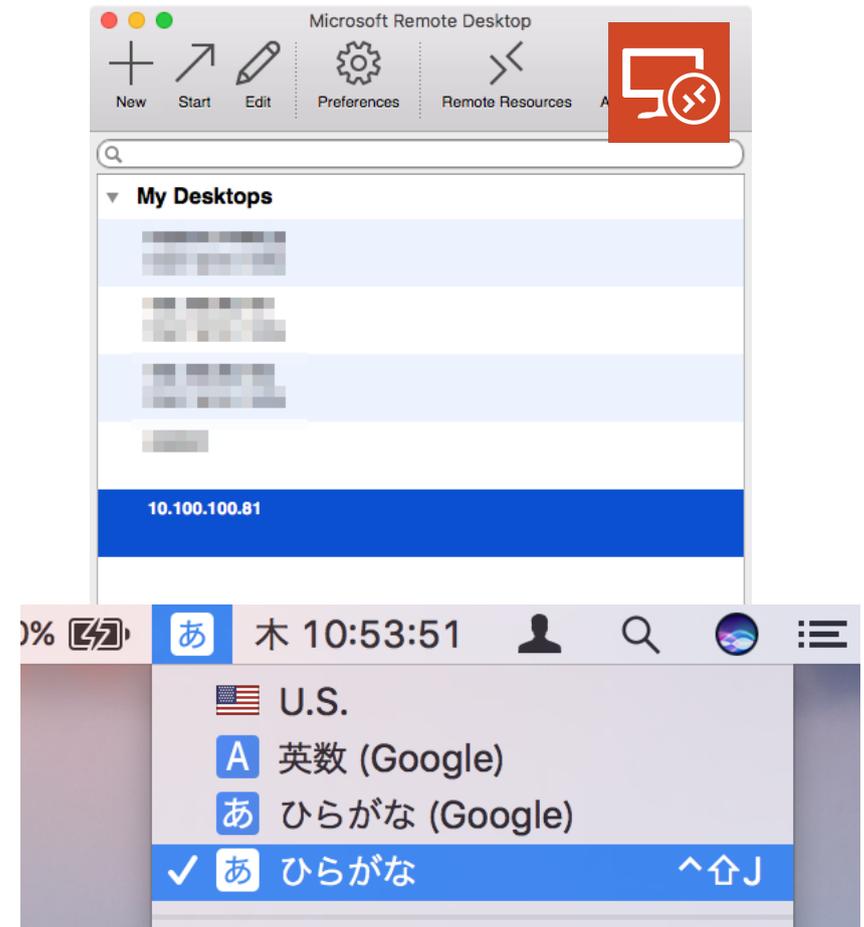
Betaじゃないほうから行きます





リモート側をJIS配列で使うには

- 接続前に日本語入力をアクティブにする
- 送られるキーマップ
 - 0x00000411
- GoogleIMEはNG
 - US配列になる
 - 0x00000409





リモート側をUS配列で使うには

- 接続前に入力ソースでUSを選ぶ
- 送られるキーマップ
 - 0x00000409
- 前述の通りGoogleIMEはUS
 - まあいいか





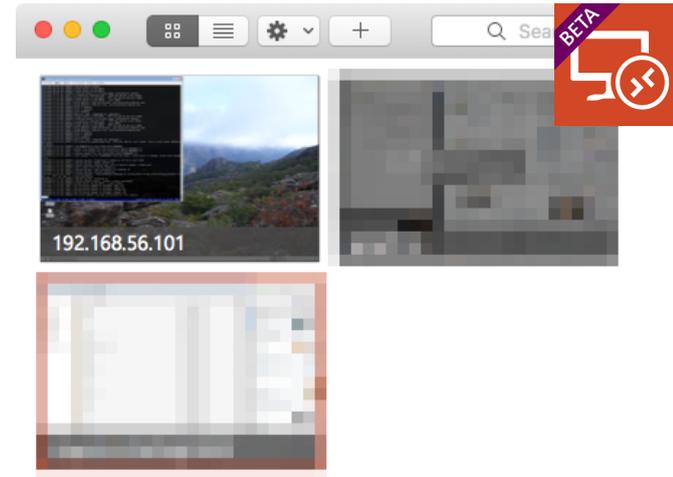
次にBetaの方





リモート側をJIS配列で使うには

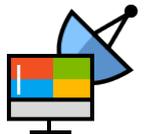
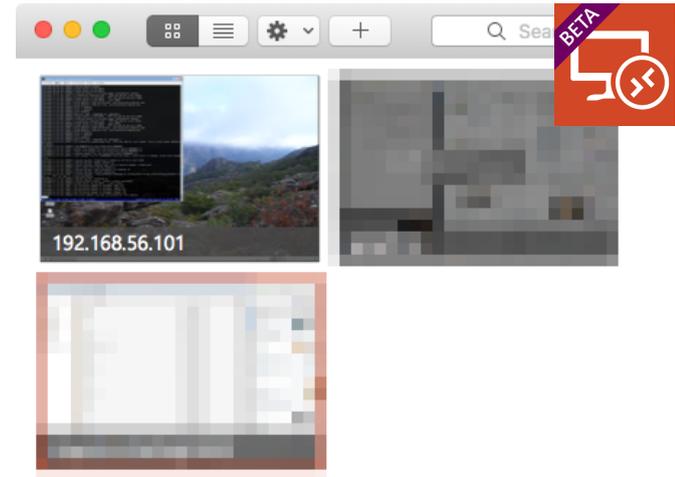
- 接続前に日本語入力をアクティブにする
- 送られるキーマップ
 - 0x00000411
- GoogleIMEはNG
 - 0x00000000 (!?)
 - なんだこれ…





リモート側をUS配列で使うには

- 接続前にUSをアクティブにする
- 送られるキーマップ
 - 0x00000409
- 前述の通り
GoogleIMEはUS
 - これでもいい

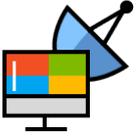




ちなみに

- RDP接続時にログオフしないとキー配列が変わらないというのはWindows側の制限
- その気になれば既存セッションのキー配列を変えられるRDPサーバを実装することも可能





xrrdp





まとめ

- キー配列変更はまずログオフ(Windows)
- リモート側のキー配列はMac側の入力ソースを選択することで指定できる
- MacでGoogleIMEを使っているとなぜかRDPのリモート側はUS配列になる
- xrdpをよろしく (v0.9.2がもうすぐ出ます)

